

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 908/VI/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 09 Juni 2025 s/d 13 Juni 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 13 Juni 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 908 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 908 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/01851
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/42,A 23G 9/04,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504430	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2025		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Dra. Titi Mutiara Kiranawati, M.P.,ID Yunita Dwi Yanti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Juni 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PEMANFAATAN KUBIS UNGU DALAM PEMBUATAN FROZEN DESSERT VELVA DENGAN
Invensi : PENAMBAHAN AIR JERUK NIPIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan kubis ungu menjadi velva ebagai dessert yang kaya manfaat. Tujuan invensi ini adalah menyediakan formula kubis ungu dengan penambahan air jeruk nipis yang terdiri dari: Kubis ungu 100%, Air, Gula pasir 20%, Cmc 1%, Jeruk nipis 5% dari total seluruh bahan Proses pembuatan velva kubis ungu dengan penambahan air jeruk nipis terdiri dari beberapa tahapan meliputi : sortasi, pencucian dan pemotongan kubis ungu, penimbangan bahan baku, blanch, pembuatan puree, penambahan air jeruk nipis, pembekuan, pengemasan. Velva kubis ungu dengan penambahan air jeruk nipis dapat digunakan sebagai dessert yang memiliki manfaat yang baik untuk tubuh. Selain itu, velva kubis ungu dengan penambahan air jeruk nipis digunakan sebagai salah satu inovasi velva dengan rasa dan warna yang khas.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01827	(13) A
(51)	I.P.C : C 01G 23/08,G 01N 27/00,H 01M 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504755	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Muhammad Nurdin,ID Maulidiyah,ID Muh. Zakir Muzakkar,ID Irwan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2025		

(54) **Judul** METODE OPTIMASI SUHU KALSINASI UNTUK MENINGKATKAN KINERJA ELEKTRODA TiO₂ DALAM
Invensi : DETEKSI PESTISIDA ORGANOFOSFAT

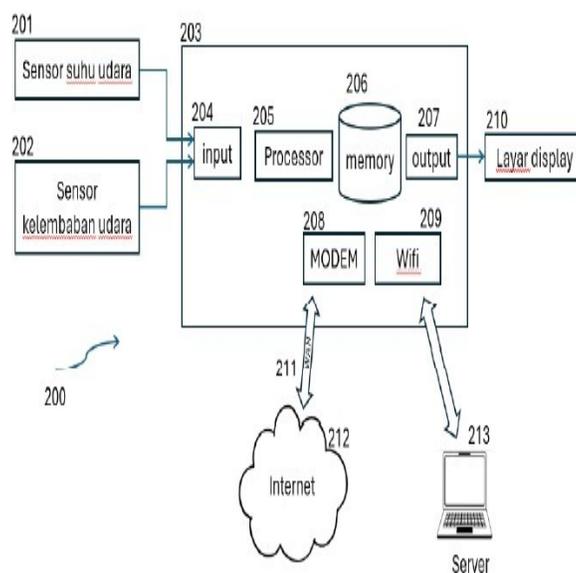
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode optimasi suhu kalsinasi untuk meningkatkan kinerja elektroda TiO₂ dalam deteksi pestisida organofosfat. Metode yang digunakan adalah sol-gel karena mampu menghasilkan nanopartikel TiO₂ dengan ukuran seragam dan luas permukaan yang tinggi. Proses sintesis melibatkan hidrolisis TTIP dalam pelarut etanol dengan penambahan asetil asetonat dan asam asetat. Setelah pembentukan gel TiO₂, material dikalsinasi pada suhu 500°C, 700°C, dan 900°C selama 1 jam untuk mengkaji pengaruh suhu terhadap kristalinitas dan struktur fasa TiO₂. Karakterisasi dilakukan menggunakan XRD, SEM, dan FTIR untuk mengevaluasi morfologi dan struktur kristal yang terbentuk. Serbuk TiO₂ hasil kalsinasi kemudian dicampur dengan graphene dan minyak parafin untuk membentuk pasta elektroda yang dimasukkan ke dalam tabung kaca berdiameter 3 mm. Elektroda yang dihasilkan diuji untuk mendeteksi pestisida organofosfat secara elektrokimia. Hasil invensi ini menunjukkan bahwa pengaruh suhu kalsinasi yang tepat secara signifikan dapat meningkatkan kinerja elektroda TiO₂, sehingga berpotensi digunakan dalam pengembangan sensor elektrokimia yang efisien untuk aplikasi keamanan pangan dan pemantauan lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01828	(13) A
(51)	I.P.C : C 07C 27/16,C 10L 1/23,C 10L 10/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504358		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT.Pertamina Internasional Refinery Unit V Balikpapan JL Yos Sudarso No.1 Balikpapan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Mei 2025		(72) Nama Inventor : Agya Kumala Sari,ID Rendy Bayu Aji Saputra,ID Mahardita Cahyuningtyas,ID Samhani Mahendra Wijaya,ID Happy Ramadhan ,ID Akhmad Fadillah,ID MUhammad rahadian Hidayat,ID Effendy Iman Zusmanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2025		
(54)	Judul MEMPRODUKSI PRODUK INTERMEDIA HIGH OCTANE MOGAS COMPONENT (HOMC)DENGAN Invensi : RESEARCH OCTANE NUMBER(RON)95		
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan produksi High Octane Mogas Component (HOMC) dengan kualitas Research Octane Number (RON) 95, yang selanjutnya dapat digunakan untuk komponen produksi dalam bahan bakar bensin akhir. Selain kualitas Research Octane Number, produk ini memiliki kualitas spesifik dengan berat jenis 790 – 810 kg/m3, Cut Point 80 – 185 oC dan tekanan uap 35 – 45 kPa. Produk ini diperoleh dari bahan baku fraksi nafta yang diproses melalui unit platforming eksisting yang selanjutnya dilakukan penyaluran dalam bentuk HOMC-95		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01849	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24F 11/58,F 24F 11/523,F 24F 11/52,F 24F 11/30,G 01D 21/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504773	(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 : 26 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Supriyanto, M.Sc. ,ID Sukarno, M.Si,ID Adde Nugroho, S.T,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Juni 2025				

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMANTAU SUHU DAN KELEMBABAN UDARA DALAM RUANGAN

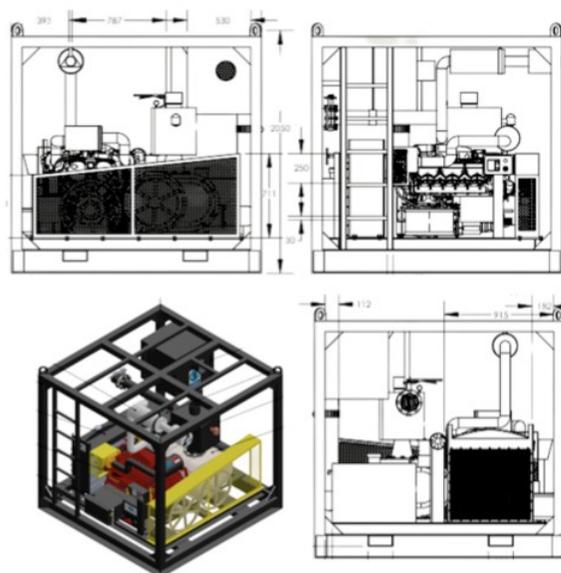
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat pemantau suhu dan kelembaban udara dalam ruangan yang bekerja secara otomatis dan seketika (real time) untuk pengambilan nilai suhu udara dan kelembaban udara di dalam ruangan yang diukur dalam kurun waktu tertentu. Lebih khusus lagi, invensi ini dipasang di lingkungan perkantoran pusat penelitian ataupun fasilitas kesehatan yang memiliki beberapa ruang laboratoium. Alat pemantau suhu dan kelembaban udara dalam ruangan dimaksud terdiri dari sensor suhu yang terhubung ke modul mikrokontroler melalui kanal input, yang berfungsi sebagai pendeteksi nilai suhu; sensor kelembaban yang terhubung ke modul mikrokontroler melalui kanal input, yang berfungsi sebagai pendeteksi nilai kelembaban; modul mikrokontroler yang terdiri dari processor, memory, modem dan wifi, yang berfungsi untuk memproses data suhu dan kelembaban; Server yang terhubung dengan modul mikrokontroler melalui jaringan wifi, yang berfungsi untuk menyimpan data nilai suhu dan nilai kelembaban hasil pemantauan secara permanen dan jangka waktu panjang; Internet yang terhubung dengan modem mikrokontroler melalui jaringan WAN (Wide Area Network), yang berfungsi untuk menyebarkan informasi nilai suhu dan nilai kelembaban hasil pemantauan; dan Layar Display yang terhubung dengan kanal output mikrokontroler yang berfungsi untuk menampilkan nilai suhu dan nilai kelembaban.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01864	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 46/00,B 08B 15/00,F 01N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504528	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Mahardhika Samudera Sejahtera South Quarter, Jakarta, Jl. R.A. Kartini No.Kav 8 Tower A, 18th Floor, RT.10/RW.4, Servio Lt 18 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Rheza Mahardika,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2025		

(54) **Judul Invensi :** MESIN VAKUM DIESEL

(57) **Abstrak :**
 Pada umumnya mesin vakum diesel dengan menggunakan bahan bakar diesel mempunyai kelemahan yaitu mengeluarkan suara bising yang dihasilkan ketika membuang udara yang ditarik melalui invensi ke atmosfer karena kipas tidak diredam. Selain itu, invensi lain yang serupa diketahui mengeluarkan udara ke atmosfer dengan masih mengandung debu atau kotoran pada udara tersebut. Untuk mengatasi kendala tersebut maka tujuan invensi adalah mesin vakum diesel untuk menghisap katalis, debu, dan pasir yang dilengkapi dengan peredam suara untuk meredam suara yang dihasilkan ketika udara dibuang. Invensi ini juga akan dirangkai dengan mesin penyaring debu yang nantinya akan menyaring debu atau kotoran sehingga udara yang dikeluarkan ke atmosfer merupakan udara yang sudah bersih.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01834	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/00,A 23L 7/143,A 23L 33/00,A 23L 5/00,C 12N 1/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504529	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Dr.rer.nat Kustiariyah Tarman, S.Pi., M.Si.,ID Bintang Diva Juno, S.Pi.,ID Prof. Dr. Ir. Iriani Setyaningsih, MS.,ID Vepryany Oktaviarty, S.TP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2025		

(54) **Judul** FORMULASI BERAS ANALOG BERBASIS TEPUNG PORANG DAN TEPUNG KENTANG DENGAN
Invensi : PENAMBAHAN GANGGANG LAUT MIKRO (Spirulina platensis)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan formulasi beras analog berbasis tepung porang dan kentang dengan penambahan ganggang laut mikro (Spirulina platensis). Invensi ini bertujuan meningkatkan gizi dan bioaktivitas pada beras analog. Tepung porang memiliki kandungan rendah lemak dan bebas gluten Spirulina platensis mengandung protein dan antioksidan yang tinggi. Kombinasi keduanya sangat baik bagi kesehatan manusia jika dikonsumsi. Formula pembuatan beras analog porang spirulina terdiri dari tepung porang, tepung kentang, Spirulina platensis, gliserol monostearat, dan air. Beras analog yang dihasilkan mengandung kadar air 30 - 57%, kadar protein 2,73 - 4.63%, kadar abu 2,77 - 3%, karbohidrat 90.6 – 92.2%, kadar lemak 1.57 – 1.92%, dan serat pangan 44,2 - 55.4%.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01845		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 10/30,A 23K 10/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504629		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 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		Prof. Dr. Ir. Mirzah, M.S,ID Dr. Ir. Montesqrit, S.Pt, M.Si,ID Kadran Fajrona, S.pt, M.Pt,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Juni 2025				

(54)	Judul	METODE PENGOLAHAN DAUN INDIGOFERA MENJADI PAKAN SUMBER PROTEIN DALAM RANSUM			
	Invensi :	UNGGAS			

(57) **Abstrak :**
 Abstrak METODE PENGOLAHAN DAUN INDIGOFERA MENJADI PAKAN SUMBER PROTEIN DALAM RANSUM UNGGAS
 Invensi ini berhubungan dengan metode pengolahan atau pembuatan tepung campuran tanaman Indigofera dan ampas tahu fermentasi(IATF) sebagai bahan pakan sumber protein dalam ransum unggas dengan menggunakan 6 tahap proses pengolahan kombinasi antara proses kimia, fisik dan biologis, yang meliputi langkah-langkah : preparasi tanaman Indigofera dan ampas tahu dengan pencincangan dengan ukuran 1-2 cm; pencampuran daun Indigofera dan ampas tahu dengan perbandingan 80% : 20%; pemanasan campuran substrat tanaman indigofera dan ampas tahu dengan autoclave selama 15 menit; pendinginan campuran substrat daun Indigofera dan ampas tahu sampai suhu 25 – 30oC; fermentasi substrat campuran substrat dengan inokulum Bacillus amyloliquefaciens dengan dosis 3 %/ kg substrat dengan lama fermentasi 4 hari dalam suhu kamar dan dalam kondisi aerob; pengeringan produk fermentasi dengan sinar matahari atau oven sampai kadar air 12 – 14 %; pengilingan produk campuran tanaman Indigofera dan ampas tahu fermentasi menjadi tepung campuran tanaman Indigofera dan ampas tahu (IATF) yang bermutu sebagai sumber protein pada ransum ternak unggas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01859

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/00,G 01J 1/00,H 04W 4/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202504830

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

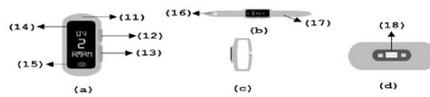
(72) Nama Inventor :
Yuniar Savitri, S.Si,ID
Jatmiko Endro Suseno, S.Si.,M.Si., Ph.D., F.Med,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PENDETEKSI SINAR ULTRAVIOLET PADA KULIT DALAM BENTUK GELANG

(57) Abstrak :

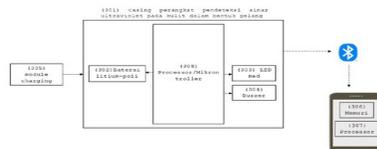
Invensi ini mengenai perangkat pendeteksi sinar ultraviolet pada kulit dalam bentuk gelang, yakni perangkat pendeteksi sinar ultraviolet pada kulit yang dirancang untuk melakukan pemantauan intensitas sinar ultraviolet secara real-time dan memberikan peringatan kepada pengguna berdasarkan ambang batas paparan radiasi ultraviolet, memberikan rekomendasi dan akses pembelian produk/pelindung yang direkomendasikan. Perangkat ini terdiri dari sensor ultraviolet, processor/mikrokontroler sebagai pemroses data, modul komunikasi nirkabel (bluetooth) dan baterai litium-poli dilengkapi module charging, liquid crystal display dan light emitting diode red. Sensor ultraviolet yang digunakan dalam invensi ini memiliki tingkat akurasi tinggi. Mikrokontroler dalam sistem ini dikonfigurasi untuk menghitung indeks ultraviolet dan memicu sistem peringatan saat nilai indeks melampaui ambang aman berdasarkan standar WHO. Data hasil pengukuran ditransmisikan ke aplikasi seluler, serta notifikasi peringatan secara real-time. Invensi ini sangat sesuai untuk diaplikasikan oleh masyarakat umum, pekerja lapangan, dan komunitas yang peduli terhadap kesehatan dan lingkungan.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01844
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 2/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504723	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Mei 2025		Institut Pertanian Bogor (IPB)
(30)	Data Prioritas :		Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3,
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2025	(72)	Nama Inventor :
			Dr. Tjahja Muhandri, ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN MINUMAN KELAPA MUDA READY TO DRINK DALAM KEMASAN POUCH
Invensi : TAHAN PANAS YANG DIAWETKAN DENGAN TEKNIK PASTEURISASI

(57) **Abstrak :**
 Metode pembuatan minuman ready to drink dari kelapa muda, yang diawetkan dengan pasteurisasi, memiliki pH rendah (pH<4,5) dan dapat disimpan di suhu ruang dengan umur simpan 4-6 bulan. Metode penurunan pH dilakukan dengan menggunakan glukono delta lakton (GDL), sehingga tidak terlalu asam di lidah manusia. Metode pembuatan minuman ready to drink dari kelapa muda sesuai invensi ini dilakukan dengan melukai bagian ujung kelapa untuk mengambil air kelapa, memisahkan air dari daging kelapanya, mengukus daging kelapa dengan batoknya, memisahkan daging kelapa dari batok, memotong daging kelapa, mencampur air kelapa dan daging kelapa dengan gula, GDL dan garam, memanaskan campuran, memasukkan ke dalam kemasan pouch tahan panas, meng-klem kemasan, memasukkan pouch berisi produk ke dalam air mendidih dan mendinginkan dalam bak berisi air mengalir. Metode pembuatan minuman dari air dan daging kelapa muda sesuai invensi ini dapat menghasilkan minuman ready to drink yang dapat bertahan selama 4-6 bulan di suhu ruang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01838	(13) A
(51)	I.P.C : A 47C 27/14,A 47C 27/00,B 65B 5/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504654	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DEDY GUNAWAN Jl. A. Yani No. 1001 RT. 001/RW. 004, Kel. Jatihandap, Kec. Mandalajati, Bandung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : DEDY GUNAWAN,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2025		
(54)	Judul Invensi :	KASUR BUSA YANG DI PRESS DAN DI ROLL SECARA VERTIKAL DALAM PLASTIK AGAR MUDAH PENYIMPANAN PENGIRIMANNYA	
(57)	Abstrak : Suatu kasur busa berbentuk roll vertikal adalah jenis kasur inovatif yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan akan kenyamanan dan praktisitas dengan teknologi kompresi vertikal sehingga kasur ini dapat digulung dan di press. Dimana busa dipotong-potong sesuai ukuran desain kasur yang diinginkan lalu dibuat lapisan penopang dan lapisan pendingin untuk kenyamanan dan dirakit lapisan-lapisan tersebut diatas busa utama serta ditutup dengan lapisan penutup kemudian digulung dengan mesin penggulung secara vertikal agar berbentuk roll lalu dipadatkan atau dikencangkan atau di press dengan mesin pengepress vertikal lalu kemudian diikat dengan pita pengikat untuk menjaga bentuk roll lalu memasukan dalam kantung plastik khusus dan setelah berbentuk roll kasur busa dalam plastik khusus tersebut akan di roll kembali untuk ke dua kalinya dengan mesin vakum untuk menghisap udara agar lebih padat gulungan rollnya untuk memudahkan penyimpanan dan pengiriman.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01830	(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 1/10,A 23L 33/00,A 61K 36/185		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504378	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNRI Kampus Bina Widya Jl Mukhtar Lutfhi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Prof.Dr.Netti Aryani,MS,ID Prof. Dr. Hafrijal Syandri, MS,ID Prof. Dr. Azrita, S.Pi, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2025		

(54)	Judul	METODE INOVATIF PENGASAMAN SISIK IKAN MENGGUNAKAN FORMULASI ASAM BELIMBING WULUH SEBAGAI TAHAP AWAL PRODUKSI GELATIN
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode inovatif pengasaman awal sisik ikan mas (Cyprinus carpio) menggunakan larutan buah segar asam belimbing wuluh (Averrhoa bilimbi) berkonsentrasi 3% (w/v) sebagai tahap awal produksi gelatin. Secara lebih spesifik, invensi ini mencakup formulasi larutan asam belimbing wuluh sebanyak 30 ml yang dicampurkan dengan 970 ml akuades untuk menghasilkan larutan pengasaman yang efektif dan ramah lingkungan. Penggunaan formulasi ini telah terbukti berhasil dalam proses pengasaman awal sisik ikan mas, menghasilkan gelatin dengan karakteristik unggul. Produk yang dihasilkan memiliki kandungan protein tinggi (92,24%) dan asam amino sebesar 89,97%, dengan rendemen gelatin mencapai 19,33%. Selain itu, gelatin yang dihasilkan menunjukkan sifat fungsional yang baik, antara lain pH = 6,68 ± 0,10, kemampuan berbusa sebesar 475,5 ± 5,00%, stabilitas busa tinggi dengan kehilangan busa hanya 24,34 ± 5,88%, kapasitas menahan air sebesar 683,33 ± 38,86%, serta kapasitas mengikat lemak sebesar 125,67 ± 7,37%. Dengan formulasi dan metode yang inovatif ini, invensi ini menawarkan alternatif yang lebih ramah lingkungan dan ekonomis dibandingkan metode konvensional. Oleh karena itu, invensi "Metode Inovatif Pengasaman Sisik Ikan Menggunakan Formulasi Asam Belimbing Wuluh sebagai Tahap Awal Produksi Gelatin" diusulkan untuk mendapatkan perlindungan paten sederhana.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01862	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 61K 36/03		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504814	(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 : 27 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Sepri Reski, S.Pt., M.Pt,ID Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS,ID Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2025		

(54)	Judul	FORMULA RANSUM AYAM BROILER YANG MENGANDUNG TEPUNG RUMPUT LAUT COKLAT JENIS
	Invensi :	Turbinaria murayana FERMENTASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu formula ransum ayam broiler untuk umur 1-6 minggu yang mengandung tepung rumput laut coklat jenis Turbinaria murayana fermentasi. Formulasinya adalah sebagai berikut: tepung rumput laut Turbinaria murayana fermentasi 10-15%, jagung giling 47-51%, dedak padi 1-3%, bungkil kedelai 18-19%, tepung ikan 11-16%, tepung tulang 0,5-1%, dan minyak kelapa 2-3%. Formula ransum ayam broiler pada invensi ini menghasilkan konsumsi ransum 70-80 gram/ekor/hari, 40-50 gram/ekor/hari, konversi ransum 1,6-1,7 dan persentase karkas 70-75%.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01831	
			(13) A	
(51)	I.P.C : F 23G 5/46,F 23G 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504422		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Mei 2025		PT PETROKIMIA GRESIK JALAN JENDERAL A. YANI Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bagus Eka Saputra,ID Verona Amelia,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2025		Syamsul Bachri,ID Muhammad Agus Priyanto,ID	
			Wahyu Dwi Utomo,ID Azhim Agni Prasetya,ID	
			Mochamad Ibrahim,ID Ridho Aflah Bektii,ID	
			Erik Priyanto,ID Muhammad Fuad Ashfihani,ID	
			Rizka Amlaia Kusuma Putri,ID Agus Candra Ade Putra,ID	
			Gilang Chrisandy,ID Adrianus Farrel Widhatama,ID	
			Rachmat Kukuh Patria,ID Tiara,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** REFUSE DERIVED FUEL (RDF) SEBAGAI CAMPURAN BATU BARA UNTUK BAHAN BAKAR PADA
Invensi : TANUR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu Refuse Derived Fuel (RDF) sebagai campuran batu bara untuk bahan bakar pada tanur, dimana Refuse Derived Fuel (RDF) digunakan sebagai cofiring batu bara sebesar 1% dan laju konsumsi 10 kg/jam. Hal yang diamati adalah residu pembakaran yang dihasilkan dimana mengandung SiO₂ sebesar 2,21% dan Al₂O₃ 66,7% sehingga terjadinya slagging dan fouling dapat ditekan. Pada pengukuran kadar emisi NO_x dan SO₂ cenderung lebih rendah dari penggunaan bahan bakar batu bara. Sehingga, penggunaan Refuse Derived Fuel (RDF) sebanyak 1% dapat menurunkan emisi dan lebih ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01854	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 09D 5/16,C 09D 5/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504761	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Arini Nikitasari, S.T., M.T.,ID Dr. Gadang Priyotomo, S.T., M.Si.,ID Siska Prifiharni, S.T., M.T.,ID Dr. Siti Musabikha, S.T.,ID Rahayu Kusumastuti, M.T.,ID Dr. Yulinda Lestari, M.T.,ID Dr. Ahmad Royani, M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Juni 2025				

(54)	Judul	KOMPOSISI CAT ANTIFOULING RAMAH LINGKUNGAN BERBASIS SERIUM OKSIDA NANOPARTIKEL
	Invensi :	UKURAN <50NM SEBAGAI KO-BIOSIDA PENGGANTI SEANINE-211

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi cat antifouling ramah lingkungan dengan mengganti ko-biosida SeaNine-211 menggunakan serium oksida nanopartikel ukuran <50 nm. Serium oksida nanopartikel <50 nm sebanyak 0.1-0.5% berat dicampurkan ke dalam sistem cat antifouling yang terdiri dari acrylic binder 10-12% berat, gum rosin 24-26% berat, biosida tembaga oksida 28-30% berat, pigmen besi dan seng oksida 18-20% berat, filler fine talc 5-6% berat, pelarut xylene 3-6% berat, dan aditif triisopropil phenil phtalat 5-7% berat. Berdasarkan uji antibakteri diperoleh hasil bahwa cat antifouling dengan aditif serium oksida nanopartikel <50 nm memiliki kemampuan menghambat pertumbuhan bakteri secara signifikan. Serium oksida nanopartikel <50 nm terbukti dapat berperan sebagai ko-biosida karena dapat meningkatkan laju pelepasan biosida tembaga berdasarkan hasil uji laju pelepasan tembaga, uji sudut kontak, dan observasi menggunakan Optical Microscope dan Scanning Electrone Microscope (SEM) sehingga dapat meningkatkan performa cat antifouling untuk menghambat penempelan biofouling.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01829

(13) A

(51) I.P.C : A 24F 40/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202504335

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Mei 2025

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2024210482724 14 Mei 2024 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SHENZHEN RELX TECHNOLOGY CO., LTD.
4F, Building2, Wangda Industrial District, West side of
Songbai Road, Tangtou Community, Shiyan Street, Baoan
District, Shenzhen City, Guangdong Province 518108, China
China

(72) Nama Inventor :

HAOHANG GUO,CN
SHENGYANG XU,CN
ZHEN CHEN,CN

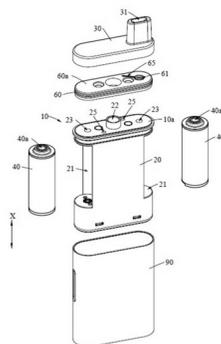
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Ika Citra Dewi S.T.
CIDID LAW FIRM & IP SERVICES Menara Karya Lantai
28, Jl. H.R. rasuna Said Blok X-5. Kav. 1-2, Jakarta Selatan
12950

(54) Judul
Invensi : PERANGKAT ATOMISASI

(57) Abstrak :

P erangkat atomisasi (100) memiliki arah panjang (X) dan mencakup suatu bodi atomisasi (10) serta suatu corong hisap (30). Bodi atomisasi (10) mencakup ujung pertama (10a) dan ujung kedua (10b) yang saling terpisah dalam arah panjang (X), serta lebih lanjut mencakup ruang kartrid (21), saluran udara utama (23), saluran udara cabang (25), dan sensor (27). Masing-masing saluran udara utama (23) dan masing-masing saluran udara cabang (25) bersifat independen satu sama lain. Masing-masing saluran udara utama (23) dan masing-masing saluran udara cabang (25) masing-masing membentang melalui ujung pertama (10a). Masing-masing ruang kartrid (21) ber hubungan dengan satu saluran udara utama (23), dan masing-masing sensor (27) ber hubungan dengan satu saluran udara cabang (25). Corong hisap (30) terhubung secara dapat berputar terhadap ujung pertama (10a) dan mencakup suatu lubang hisap (31) yang secara selektif dan simultan dapat ber hubungan dengan satu saluran udara utama (23) dan satu saluran udara cabang (25).



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01835
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23N 17/00,B 07B 1/28,B 65G 47/08,B 66B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504562		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2025		Khusnul Maulana Ibrahim Driyorejo RT03/RW01 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Khusnul Maulana Ibrahim,ID Muhammad Naufal Hilmi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2025		Bobby Irawan,ID Aris Sumarwanto,ID Andik Dwitanto,ID Ilmawan Yanuarsyah,ID Yanto Pribadi,ID Kholis Anwar Fa'izin,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SISTEM JALUR PENGATURAN PRODUK PADA PROSES PRODUKSI PELLE
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem jalur pengaturan produk pada proses produksi pellet, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan sistem jalur reproses pada proses produksi pellet yang menggunakan sistem blowing dan lokalisir produk pada silo khusus untuk menjaga kualitas produk, sehingga kadar starch dalam bahan baku proses produksi pellet tetap terjaga tidak terpengaruh oleh produk reproses yang fluktuatif . Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara penambahan mesin untuk sistem jalur reproses dengan menggunakan blowing sebagai media transfer dan terdapat lokalisir produk pada silo khusus sesuai kadar starch untuk kualitas menjaga kualitas dalam proses mixing sebelum proses pengepresan pellet mills.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01856

(13) A

(51) I.P.C : B 60K 17/16,B 60K 17/04,B 62D 51/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202504462

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CV Karya Hidup Sentosa
Jl. Magelang 144 Yogyakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :

Novata Zaka Rohmana, ID
Fathan Nur Aziz, ID

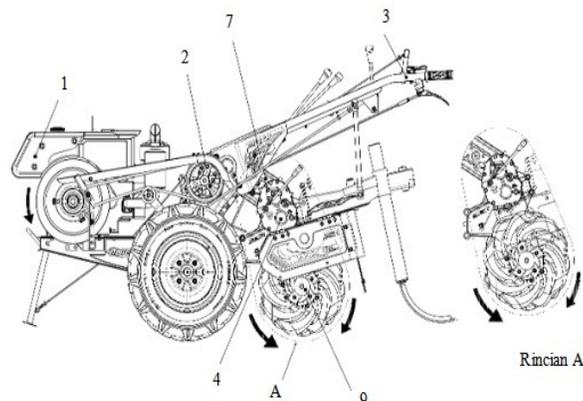
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Dra. Devi Yulian, S.H.
Jalan Pangeran Jayakarta No. 117 Blok. C-4, Jakarta Pusat

(54) Judul SISTEM TRANSMISI DAN PISAU PENCACAH PADA TRAKTOR TANGAN ROTARI UNTUK
Invensi : PENGOLAHAN TANAH KERING DAN KERAS

(57) Abstrak :

SISTEM TRANSMISI DAN PISAU PENCACAH PADA TRAKTOR TANGAN ROTARI UNTUK PENGOLAHAN TANAH KERING DAN KERAS. Invensi ini menghadirkan suatu sistem transmisi dan pisau pencacah pada traktor tangan rotari yang memungkinkan traktor tangan rotari untuk mampu digunakan dalam mencacah tanah kering keras pada lahan pertanian. Konfigurasi sistem penggerak rotari (4), yang terdiri dari sepasang roda gigi (6) dan dua pasang roda gigi rantai (7). Sepasang roda gigi (6) digunakan untuk membuat arah putaran menjadi dapat berlawanan arah dengan motor penggerak. Dengan konfigurasi pisau pencacah (51) yang susunannya dibuat khusus dan arah putaran pisau pencacah (51) yang berlawanan dengan arah putaran motor penggerak, traktor tangan ini dirancang untuk dapat menggali dan melempar tanah ketika mencacah tanah kering keras pada pengolahan lahan pertanian.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01842	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 6/34,C 12Q 1/6895,G 01N 21/00,G 05B 19/00,G 06Q 10/06,G 06Q 50/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504685	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Jessica Budymas Manora Yollanda,ID Soraya Norma Mustika, S.T., M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2025		

(54) **Judul** PERANCANGAN SISTEM DETEKSI PENYAKIT EMBUN TEPUNG PADA TANAMAN MELON BERBASIS IOT MENGGUNAKAN WEBCAM DAN SENSOR DHT22

(57) **Abstrak :**
 Inovasi ini mengenai gabungan bidang teknik elektronika terapan, sistem IoT, dan pengolahan citra digital untuk deteksi penyakit tanaman secara otomatis. Sistem ini dirancang untuk mendeteksi penyakit embun tepung pada tanaman melon (Cucumis melo L.) secara real-time menggunakan sensor suhu dan kelembapan DHT22 serta webcam, dengan dukungan mikrokontroler Raspberry Pi dan pengiriman notifikasi melalui aplikasi Telegram. Webcam menangkap citra daun dan menganalisisnya menggunakan model klasifikasi berbasis CNN, sementara sensor DHT22 mengukur kondisi lingkungan yang dapat memicu pertumbuhan jamur penyebab penyakit. Seluruh data diproses secara otomatis dan dikirim ke pengguna, memungkinkan pemantauan jarak jauh. Sistem ini mampu memberikan peringatan dini kepada petani mengenai kemungkinan infeksi berdasarkan gejala visual dan kondisi lingkungan. Inovasi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi pengendalian penyakit tanaman, meminimalkan kerugian hasil panen, serta mendorong pertanian presisi dan berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01840	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 30B 11/00,C 10L 5/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504639	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2025		P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2025		Dr. Eng. Baso Nasrullah, S.ST., M.T.,ID Prof. Rusdi Nur, S.ST., M.T., Ph.D.,ID Dr.Eng. Arman, S.T., M.T.,ID Amrullah, S.T.,M.T.,ID Ahmad Nurul Muttaqin, S.S.T., M.T.,ID Dr. Fajriyati Mas'ud, S.T.P., M.Si.,ID Mawarni, S.Sos.,ID Indra Lestari,ID Muh. Syaiful Dermawan,ID Muh. Iqbal Annazar,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Brikette Crushing Machine Type Disk Crusher
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai mesin penghancur briket arang tipe disk crusher ((Brikette Crushing Machine Type Disk Crusher) yang termasuk dalam bidang teknik mesin, khususnya mesin tepat guna untuk pengolahan limbah biomassa menjadi bahan baku energi alternatif. Invensi ini dirancang untuk menghancurkan arang tempurung kelapa kering menjadi serbuk halus berukuran mesh40–70 sebagai bahan baku pembuatan briket ramah lingkungan. Mesin ini terdiri dari hopper, ruang penghancur (crushing chamber) dengan dua disk crusher yang berputar berlawanan arah, motor listrik sebagai penggerak utama, sistem transmisi pulley dan V-belt, screen mesh, serta rangka baja penopang. Inovasi utama terletak pada konfigurasi disk ganda dan sistem poros sejajar yang menghasilkan proses penghancuran lebih efisien, kapasitas tinggi (250 kg/jam), dan hasil serbuk yang seragam. Mesin ini dirancang modular dan mudah dirawat, cocok untuk diterapkan di industri kecil dan menengah, terutama pada sentra produksi kelapa. Invensi ini diharapkan dapat meningkatkan nilai tambah limbah pertanian, memperkuat ekonomi masyarakat lokal, dan mendukung pengembangan energi terbarukan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01855	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/44,C 05F 3/00,C 05F 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504741		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2025		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Peni Patriani ,ID Maya Arlisa Putri ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Juni 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI PEMBUATAN BOKASHI FESES KAMBING DAN SEKAM PADI UNTUK MENINGKATKAN Invensi : PERTUMBUHAN HIJAUAN RUMPUT ODOT (Pennisetum purpureum cv. Mott)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi pembuatan bokashi dari feses kambing dan sekam padi untuk meningkatkan kualitas unsur hara dan pertumbuhan hijauan rumput odot (Pennisetum purpureum cv. Mott) sebagai pakan ternak. Formulasi yang digunakan yaitu feses kambing 5000 gram, dedak padi 500 gram, sekam padi 500 gram, EM4 10 ml, molase 10 ml dan air 1200 ml. Pembuatan bokashi feses kambing dan sekam padi dimulai dari penghalusan dan penjemuran feses kambing, pencampuran air, EM4, dan molase sebagai adonan A, kemudian pencampuran feses kambing, dedak, sekam padi sebagai adonan B. Dilanjutkan pencampuran adonan A dan B, kemudian proses fermentasi selama 7 hari. Hasil analisa bokashi telah memenuhi standar SNI yaitu C-Organik 35,22%, N- total 1,72%, P2O5 3,80%, K2O 2,00% dan kadar air 24,18%. Penggunaan bokashi 600 g per polybag menghasilkan pertumbuhan yang optimal yaitu dapat meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah anakan, produksi bahan segar serta bahan kering. Invensi ini merupakan solusi praktis yang dapat membantu petani dalam mengolah limbah peternakan dan pertanian.		

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2025/S/01832	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 01H 6/60,G 01N 33/497,G 01N 27/00,G 06N 20/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504424			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Mei 2025				UIN Prof K.H. Saifuddin Zuhri Purwokerto Jl. A. Yani No. 40-A Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			Fajar Hardoyono,ID		
123	15 Mei 2025	ID		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2025				UIN Saizu Purwokerto Jl. A. Yani No. 40-A		
(54)	Judul ALAT DETEKSI KUALITAS DURIAN BERBASIS PENGINDRAAN AROMA MENGGUNAKAN ELECTRONIC NOSE DAN KECERDASAN BUATAN						
(57)	Abstrak :						

Invensi ini mengenai alat deteksi kualitas durian berbasis penginderaan aroma menggunakan electronic nose dan kecerdasan buatan, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan peranti elektronik yang digunakan untuk menentukan kualitas durian dengan menangkap aroma sampel durian tanpa proses memecah kulitnya. Pada prinsipnya alat ini bekerja dengan cara menangkap aroma spesifik dari setiap sampel durian yang dimasukkan dalam ruang sampel. Sistem headspace akan mengalirkan aroma masuk ke dalam ruang sensor berisi larik sensor. Larik sensor selanjutnya mengukur aroma dan menghasilkan luaran respons dalam bentuk data digital dan grafik. Perangkat lunak kecerdasan buatan akan mengolah respons larik sensor menggunakan algoritma back-propagation neural network (BPNN) untuk menghasilkan keputusan tentang kualitas sampel durian yang diukur. Untuk menghasilkan akurasi yang tinggi kecerdasan buatan telah dilatih mengenali kualitas durian berdasarkan tangkapan aroma menggunakan 100 sampel durian dengan variasi aroma yang beragam. Alat deteksi ini diproyeksikan dapat dikembangkan sebagai alat bantu petani durian maupun industri pertanian durian untuk proses kendali kualitas produk durian lokal secara obyektif menggunakan peranti elektronik yang dapat dikembangkan dengan teknologi sederhana dan berbiaya murah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01841	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504720		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Mei 2025		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tri Widyawati, ID Dwi Rita Anggraini, ID Siti Syarifah, ID Sri Melinda Kaban, ID Nor Adlin Md Yusoff, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : FORMULASI EKSTRAK ETANOL BIJI EDAMAME (GLYCINE MAX (L.) MERRILL) DAN EKSTRAK METANOL BROKOLI (BRASSICA OLERACEA L.) SEBAGAI SUPLEMEN NUTRISI PADA HEWAN COBA TIKUS WISTAR MODEL MALNUTRISI		

(57) **Abstrak :**
Malnutrisi akibat defisiensi protein-energi merupakan masalah kesehatan serius yang memengaruhi status metabolik dan fungsi absorpsi saluran cerna. Invensi ini berkaitan dengan formulasi suplemen nutrisi yang mengandung ekstrak etanol biji edamame (Glycine max (L.) Merrill) dan ekstrak metanol brokoli (Brassica oleracea L.) dengan rasio 3:1 yang digunakan untuk memperbaiki kondisi malnutrisi pada hewan coba tikus Wistar, diberikan secara oral selama 28 hari setelah induksi diet rendah protein selama 14 hari. Formulasi yang terdiri atas ekstrak etanol biji edamame dosis 40 mg/kg berat badan dan ekstrak metanol brokoli dosis 12 mg/kg berat badan menunjukkan peningkatan kadar albumin ($4,20 \pm 0,49$ g/dL) dan protein total ($8,12 \pm 0,49$ g/dL), serta peningkatan ekspresi Peptide Transporter 1 (PEPT1) pada mukosa usus ($16,50 \pm 4,41$), yang mencerminkan perbaikan fungsi absorpsi protein. Kandungan fenol dan flavonoid pada kedua ekstrak diduga berkontribusi terhadap perbaikan metabolisme gizi. Invensi ini memberikan pendekatan kombinasi berbasis bahan alam yang aman, efektif, dan berpotensi dikembangkan sebagai suplemen fungsional dalam penanganan malnutrisi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01836	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61H 1/02,A 61H 1/00,A 61N 1/00,A 63B 23/16,B 25J 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504559	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2025		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. dr. Tita Hariyanti, M.Kes,ID	Rizal Setya Perdana, S.Kom, M.Kom, Ph.D,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2025		R. Aryo Dewanto, SE., MM., Ak,ID	Gutama Arya Pringga,ID	
			Anggi Gilang Yudiansyah,ID	Luqman Hakim,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM DETEKSI GERAK BERBASIS COMPUTER VISION DAN MACHINE LEARNING UNTUK REHABILITASI MOTORIK PASCA-STROKE MELALUI INTERAKSI BERBASIS EXERGAME

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu sistem rehabilitasi motorik pasca-stroke berbasis computer vision dan machine learning yang memungkinkan deteksi dan evaluasi gerakan tubuh pasien secara real-time menggunakan kamera standar. Sistem ini terdiri atas beberapa unit terintegrasi, yaitu: unit akuisisi data dari webcam, unit deteksi pose menggunakan model PoseNet, unit pencocokan gerakan terhadap referensi, unit evaluasi akurasi gerakan berdasarkan deviasi spasial dan temporal, unit umpan balik visual interaktif, serta unit penyimpanan hasil latihan untuk pelacakan progres pasien. Sistem dirancang dalam bentuk exergame berbasis web yang dapat diakses tanpa perangkat tambahan dan tanpa instalasi lokal. Seluruh proses dilakukan secara non-invasif dan adaptif, serta dapat diperluas untuk mendeteksi gerakan ekstremitas bawah dan mengatur tingkat kesulitan latihan secara otomatis. Hasil latihan disimpan dan dapat diakses oleh tenaga medis melalui antarmuka pemantauan untuk mendukung evaluasi terapi jangka panjang. Invensi ini menawarkan solusi digital rehabilitasi yang efisien, mudah diakses, dan dapat digunakan di lingkungan rumah maupun klinik, serta berbeda dari sistem eksisting yang masih mengandalkan perangkat keras khusus atau lingkungan terkontrol.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01846	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 01J 19/12,B 01J 37/08,G 11B 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504678		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas N0. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Mei 2025		(72)	Nama Inventor : Renita Manurung,ID Iriany,ID Hamidah Harahap,ID Wan Rizki Ansari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Juni 2025			

(54) **Judul Invensi :** REAKTOR MICROWAVE-ASSISTED CO-PYROLYSIS UNTUK PRODUKSI BAHAN BAKAR CAIR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan produksi bahan bakar cair pirolisis berbantuan microwave, rangkaian peralatan yang terdiri dari reaktor pirolisis (1) berbentuk tabung; dilengkapi dengan termokopel dikiri bawah; termokopel (2) untuk mengukur suhu proses pirolisis microwave; dibagian bawah ada katup untuk nitrogen; nitrogen (3) untuk mengeluarkan gas oksigen; pada bagian tutup menggunakan baut serta di atas bagian tutup dilengkapi bagian microwave yaitu magnetron; magnetron (4) untuk memantulkan microwave pada bahan baku sehingga sebagai sumber pemanas; reaktor pemanas (reforming) (5) untuk hasil proses pirolisis microwave berbentuk uap; pipa keluaran gas (6) hasil proses pirolisis microwave yang akan digunakan kembali untuk pembakaran pada reaktor pemanas; digital termokopel (7) untuk sensor pengukur suhu; fanel alat listrik (8), susunan rangkaian alat – alat listrik; kondensor pertama (9), untuk menghasilkan uap menjadi bahan bakar cair; kondensor kedua (10), untuk menghasilkan bahan bakar cair densitas rendah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01847	(13) A
(51)	I.P.C : B 67C 3/00,B 67C 7/00,F 22D 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504787	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. ASIA PRAMULIA JL. RAYA KEDUNG ASEM NO. 9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : RICKY WINOTO,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Juni 2025		
(54)	Judul Invensi :	ALAT UNTUK MEMPERBAIKI GALON AIR	
(57)	Abstrak : Suatu alat untuk memperbaiki galon air, yang meliputi kerangka (2), dudukan galon air (3), pelindung galon air (4), dan pipa udara bertekanan (7). Kerangka (2) tersebut dibuat daridari profil baja yang terdiri dari kerangka bawah (2a), kerangkatengah (2b), dan kerangka atas (2c), yang berfungsi sebagaipenopang seluruh komponen alat untuk memperbaiki galon air (1). Dudukan galon air (3) dan pelindung galon air (4) dapat dibuat dari pelat baja yang kuat. Pelindung galon air (4) berfungsi sebagai pelindung luar galon air pada saat galon air diisi udarabertekanan dari kompresor udara, agar galon air tidak pecah. Pipa udara bertekanan (7) berfungsi untuk menyalurkan aliran udara bertekanan dari kompresor udara ke dalam galon air.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01839
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/00,A 01N 63/00,A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504641	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2025		UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
(30)	Data Prioritas :		Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2025		Penta Suryaminarsih,ID
			Siti Fatimatus Syahrok,ID
			Sri Wiyatiningsih,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE UJI KETAHANAN AGENSIA HAYATI TERHADAP NEMATISIDA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode uji ketahanan agensia hayati terhadap bahan aktif nematisida kimia . Penggunaan agensia hayati dalam pengendalian hama tanaman memiliki tantangan, terutama dalam hal ketahanan terhadap nematisida kimia. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan metode uji ketahanan isolat Streptomyces spp. (TMP dan SP) terhadap bahan aktif nematisida carbofuran dan dazomet. Pengujian dilakukan dengan menumbuhkan isolat Streptomyces spp. pada media Glucose Nitrat Agar (GNA) yang mengandung tiga konsentrasi bahan aktif (0,05; 0,12; dan 0,2 g/L). Hasil penelitian menunjukkan bahwa isolat TMP memiliki tingkat ketahanan yang lebih tinggi dibandingkan isolat SP, terutama pada media yang mengandung carbofuran. Pada media dengan dazomet, isolat TMP hanya mampu bertahan pada dosis 0,05 g/L, sedangkan isolat SP tidak mampu tumbuh pada semua perlakuan dosis. Hasil ini menunjukkan bahwa bahan aktif dazomet memiliki efek penghambatan yang lebih besar dibandingkan carbofuran terhadap pertumbuhan Streptomyces spp. Metode ini dapat digunakan sebagai pendekatan dalam seleksi agensia hayati yang toleran terhadap nematisida untuk aplikasi di lapangan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01865	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/107		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504517		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Jl. Besar Ijen No.77C Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Mei 2025		(72) Nama Inventor : Ibnu Fajar, SKM., M.Kes,ID Hasan Aroni, SKM., MPH,ID Dr. Nur Rahman, STP., MP,ID I Dewa Nyoman Supariasa, MPS,ID Dr. Ir. Era Purwanto, M.Eng,ID Ony Asrarul Qudsi, M.T,ID Noor Edy Widya Sukoco, MPS,ID Nurul Firdausi, S.Pi., M.Psi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2025		
(54)	Judul ALAT PENGUKUR TUMBUH KEMBANG BERBASIS SENSOR "INDONOSTUNT" UNTUK DETEKSI DINI Invensi : BALITA STUNTING		
(57)	Abstrak : Stunting masih menjadi permasalahan gizi tertinggi yang dialami pada anak-anak secara global apabila dibandingkan dengan masalah gizi lainnya seperti wasting, severe wasting, dan balita overweight (Kemenkes RI, 2018). The Global Nutrition Report (2020) melaporkan bahwa prevalensi stunting pada anak di bawah usia 5 tahun di Indonesia masih tinggi dari rata-rata kawasan Asia Tenggara meskipun terjadi kemajuan dalam mencapai target penurunan stunting. Indonesia berada pada peringkat keempat dengan prevalensi tinggi stunting pada anak di bawah usia 5 tahun dikawasan Asia Tenggara setelah Timor Leste (51,7%), Laos (33,1%), dan Kamboja (32,4%). Untuk mengetahui status gizi stunting/ tidak selama ini menggunakan ukuran panjang/ tinggi badan – 2 SD, padahal Stunting merupakan masalah gizi buruk kronis yang dikarenakann oleh kurangnya kebutuhan gizi pada jangka waktu yang lama yang akan menghadirkan gangguan di kemudian hari, yaitu sulitnya mencapai perkembangan fisik dan kognitif yang optimal. IQ (Intelligence Quotients) anak dengan keterlambatan perkembangan lebih rendah dari rata-rata IQ anak normal (Kemenkes RI, 2018). oleh karna itu diperlukan sebuah alat untuk menentukan balita stunting/ tidak dengan memperhitungkan 2 aspek yakni pertumbuhan dan perkembangan yang diberi nama "INDONOSTUNT" (Ibnu, Nur, Dewa, Ony, dengan harapan NO STUNTING). Ketepatan alat ukur merupakan salah satu hal yang penting untuk screening awal masalah gizi, Penelitian ini dilakukan untuk menjawab pertanyaan di masyarakat yang terkait dengan keputusan seorang balita dikatakan stunting atau tidak. Disisi lain alat ini diharapkan dapat menjawab tantangan kemajuan teknologi informasi dalam bidang kesehatan khususnya dalam mendeteksi stunting pada balita yang merupakan masalah prioritas nasional yang harus diselesaikan nasional dalam rangka menyiapkan SDM yang berkualitas untuk bersaing di era global.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/01858

(13) A

(51) I.P.C : B 32B 27/30,C 08J 5/10,C 08K 3/20,C 08L 29/14

(21) No. Permohonan Paten : S00202504831

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

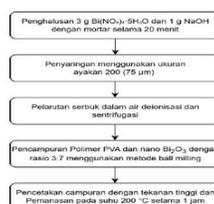
(72) Nama Inventor :
Oki Ade Putra, M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT DARI POLIMER POLIVINIL ALKOHOL (PVA) DAN NANO BISMUT
Invensi : OKSIDA (Bi₂O₃)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan perisai radiasi sinar gamma berbasis komposit polimer polivinil alkohol (PVA) dan nanopartikel bismut oksida (Bi₂O₃). Tujuan utama invensi ini adalah menghasilkan perisai radiasi yang efektif, ringan, dan ramah lingkungan untuk aplikasi di bidang medis, khususnya pada instalasi radiodiagnostik rumah sakit. Proses invensi ini terdiri atas beberapa tahapan utama, yaitu sintesis nanopartikel Bi₂O₃ dengan teknik penggilingan mekanik dan solvotermal, pencampuran nanopartikel Bi₂O₃ dengan polimer PVA menggunakan metode metalurgi serbuk dengan rasio massa 7:3, pencetakan campuran tersebut menggunakan tekanan tinggi, serta pemanasan atau curing pada suhu 200 °C selama 1 jam. Material yang dihasilkan memiliki keunggulan dalam kemampuan perisai radiasi yang tinggi, fleksibilitas desain, ketahanan terhadap degradasi kimia, serta bebas dari toksisitas timbal. Dengan demikian, komposit polimer PVA dan nano Bi₂O₃ menjadi solusi inovatif yang efektif, ringan, ramah lingkungan, serta sesuai untuk kebutuhan proteksi radiasi yang andal dan berkinerja tinggi.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/01863

(13) A

(51) I.P.C : G 01R 31/40,G 01R 19/25,G 01R 22/06,G 01R 22/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202504827

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

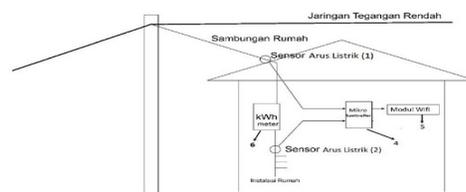
(72) Nama Inventor :
Yuniarto, ST, MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

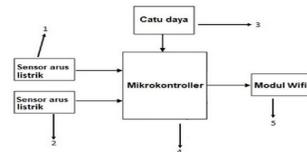
(54) Judul Invensi : ALAT PENDETEKSI PENCURIAN LISTRIK RUMAH TANGGA BERBASIS IoT (INTERNET OF THING)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pendeteksi pencurian listrik sambung langsung, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat yang mendeteksi pencurian listrik satu fasa yang dilengkapi dengan peringatan berupa sirine dan pemantauan berupa pemberitahuan melalui sms saat terjadi pencurian listrik. Dilatarbelakangi oleh kasus pencurian listrik sambung langsung pada pelanggan satu fasa yang menimbulkan kerugian berupa susut non teknis. Tujuan utama dari invensi alat pendeteksi pencurian sambung langsung ini adalah mendeteksi dan memberi peringatan dini kondisi pencurian pada sambungan rumah pelanggan. Jika terjadi pencurian maka akan dikirimkan peringatan kepada petugas melalui modul wifi ke web site yang ada komputer petugas. Hal ini dapat dicapai dengan alat pendeteksi pencurian sambung langsung yang dicirikan oleh tersedianya sensor arus listrik, mikrokontroler, dan modul wifi.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/01848 (13) A
 (51) I.P.C : A 61K 9/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202504772
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 26 Mei 2025
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 11 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
 Indonesia

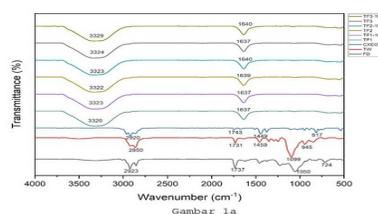
(72) Nama Inventor :
 Abdi Wira Septama, PhD,ID dr. Sofna Dewita Sari
 Banjarnahor S.Ked., M.BSc,ID
 Dr. Tia Okselni S.Pd,ID Prof. Dr. Ir. Yuli Widiyastuti
 M.P.,ID
 Dr.phil.nat.apr. Tri Yuliani Dr. Rizna Triana Dewi S.Si.,
 M.Si,ID
 drh. Indah Dwiatmi Dewijanti M.Si,ID apt. Eldiza Puji Rahmi, M.Sc,ID
 apt. Yaundani, PhD ,ID Bayu Eko Prasetyo, S. Farm.,
 M.Sc., Apt,ID
 Lolyta Fitri Mustanti, S. Farm,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

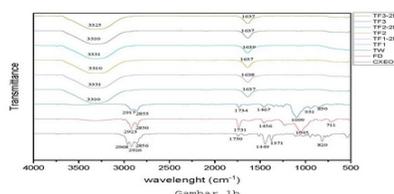
(54) Judul Formulasi sediaan hidrogel yang mengandung minyak atsiri (Curcuma xanthorrhiza roxb.) Yang
 Invensi : dienkapsulasi dalam transfersom sebagai antibakteri, antioksidan, dan antiinflamasi

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi sediaan hidrogel yang mengandung minyak atsiri (curcuma xanthorrhiza roxb.) yang dienkapsulasi dalam transfersom terdiri dari tahapan meliputi: membuat transfersom yang mengandung minyak atsiri temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb.)sebanyak 100 mL, dengan tahapan yang terdiri dari: membuat transfersom dengan metode hidrasi lapis tipis, terdiri dari 50-100 mg minyak atsiri, 4,5-5,7 gram fosfatidilkolin, 0,3-1,5 gr tween 80, dan 100 mL phosphate buffer saline, 1,5 gram carbomer 940, 3 gram propilen glikol, 0,5 gram phenoxyethanol, dan 5 tetes triethanolamine. Sediaan hidrogel yang mengandung minyak atsiri temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb.) yang dienkapsulasi dalam transfersom dengan konsentrasi 50-100 mg mempunyai aktivitas antibakteri, antioksidan, dan antiinflamasi.



Gambar 1a



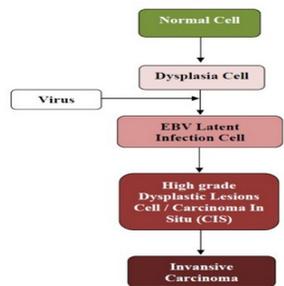
Gambar 1b

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01857	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 06Q 1/00				

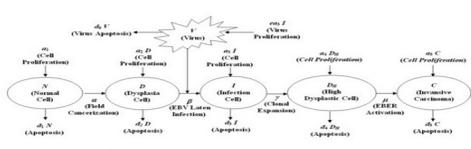
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504448	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UIN Prof.K.H.Saifuddin Zuhri Purwokerto Jl.A.Yani No.40A, Purwokerto Utara, Kab.Banyumas, Jawa Tengah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Mutijah,ID
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UIN Prof.K.H.Saifuddin Zuhri Purwokerto Jl.A.Yani No.40A, Purwokerto Utara, Kab.Banyumas, Jawa Tengah
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
1234	16 Mei 2025	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Juni 2025		

(54) **Judul** : Motif Batik Pring Sedapur dari Pemodelan Matematika Kanker Nasofaring (Pring Sedapur Kanker Nasofaring)
Invensi : Nasofaring)

(57) **Abstrak** :
 Invensi ini mengenai motif batik pring sedapur yang dikembangkan dari model matematika kanker nasofaring. Batik pring sedapur sendiri motif batik khas Penginyongan. Makna filosofi motif batik pring sedapur adalah persatuan dan kekuatan bersatunya rakyat Banyumas. Model matematika kanker nasofaring merupakan model matematika perkembangan sel normal nasofaring menjadi sel kanker.



GAMBAR 1. Tumorigenesis pada kanker nasofaring

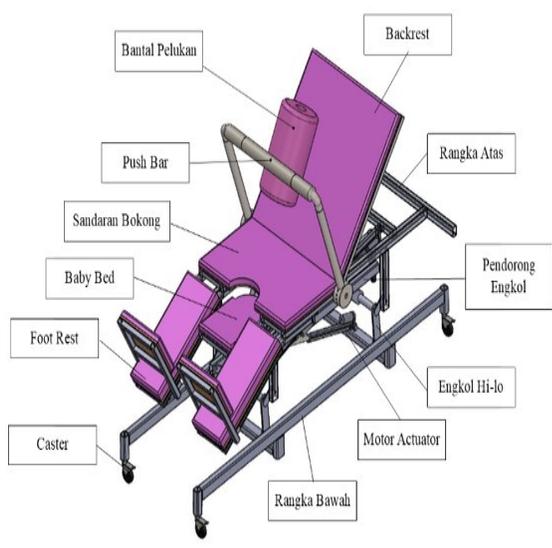


GAMBAR 2. Diagram transfer model kanker nasofaring

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01850	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61G 13/02,A 61G 13/0009				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504774	(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 : 26 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Hendri Dwi Saptioratri Budiono, M.Eng. IPM,ID Bodhimula Satyajati, S.T,ID Wahyu Purnawirawan, S.T,ID Dr.dr. Robiah Khairani Hasibuan. Sp.N,ID Dr. Hirfa Turrahmi, SPd., SST., MKM,ID Fardhiba Banat, S.T,ID Radhitya Rafe, S.T,ID Muhammad Ammar Anuttara, S.T,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Juni 2025				

(54) **Judul Invensi :** DESAIN MEJA BERSALIN OTOMATIS UNTUK KELAHIRAN NORMAL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Desain Meja Bersalin Otomatis untuk Kelahiran Normal. Invensi ini berfokus pada pengembangan meja bersalin otomatis yang dirancang untuk mengurangi kecemasan ibu selama proses kelahiran normal dengan meningkatkan kenyamanan dan efisiensi. Meja ini terdiri dari struktur rangka ergonomis yang dapat diatur secara otomatis ke beberapa posisi seperti duduk, setengah tidur, dan terlentang. Fitur inovatif mencakup batang penyangga dengan bantal pelukan yang berfungsi sebagai alat bantu "mendorong" dan dapat disesuaikan posisinya secara manual untuk kenyamanan tambahan, pijakan kaki otomatis untuk mendukung posisi jongkok atau duduk, serta baby bed yang digerakan secara manual untuk memfasilitasi penanganan bayi. Sistem penggerak otomatis menggunakan teknologi seperti pemrosesan gambar, visi komputer, dan aktuator motor, memungkinkan penyesuaian presisi berdasarkan dimensi tubuh pasien. Proses desain melibatkan metode Quality Function Deployment (QFD) untuk memastikan spesifikasi sesuai kebutuhan pengguna. Hasilnya, meja bersalin ini memberikan solusi praktis dan efisien dalam meningkatkan kualitas layanan persalinan, memfasilitasi posisi optimal untuk kelahiran, dan mengurangi rasa sakit serta durasi persalinan.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01826	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 47C 27/20,A 47C 27/14,A 47C 27/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504655		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2025		DEDY GUNAWAN Jl. A. Yani No. 1001 RT. 001/RW. 004, Kel. Jatihandap, Kec. Mandalajati, Bandung Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DEDY GUNAWAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat	
(54)	Judul	KASUR PER PEGAS YANG DIBUNGKUS SATU PERSATU DAN DIGABUNGAN MENGGUNAKAN FELT		
	Invensi :	YANG TIPIS		
(57)	Abstrak :			
	<p>Suatu kasur per pegas yang dibungkus satu persatu dan digabungkan menggunakan felt yang tipis, dimana pegas dibuat melalui proses pelipatan dan pengelasan baja dan pembuatan felt dari bahan polyester staple yang diproses menjadi felt melalui proses carding, spinning, dan pressing, dan pegas dan felt dirakit menjadi satu unit lalu ditambahkan busa diatas felt dan ditutup dengan kain penutup lalu dipasang papan dasar dengan ditambahkan bahan pengisi, kemudian pelapis bahan per pegas dibungkus satu per satu menjadi beberapa lapisan berupa pocket yang dirangkai menjadi satu kesatuan lapisan utama berupa pocket yang dilapisi langsung dengan felt untuk membuat kasur per pegas yang dibungkus satu persatu, sehingga menjadi lebih kuat dan dapat menghemat biaya dengan cost efficient.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01833	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/06,A 21D 13/04,A 23L 33/105,A 47J 43/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504390	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sugeng Hartono Jl. Ir. Soekarno No.69, Dusun I, Madegondo, Kec. Grogol, Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Windy Rizkaprilisa, S.T., M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sugeng Hartono Jl. Ir. Soekarno No.69, Dusun I, Madegondo, Kec. Grogol, Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2025		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN COOKIES BERINDEKS GLIKEMIK RENDAH DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG KULIT KOPI PARCHMENT	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai proses pembuatan cookies berindeks glikemik rendah dengan penambahan tepung kulit kopi sebesar 15%. Kulit kopi parchment memiliki kandungan antioksidan dan serat pangan yang tinggi yang dapat berperan berperan dalam mencegah diabetes dengan mencegah penyerapan glukosa dan menurunkan glukosa darah. Penambahan tepung kulit kopiparchment pada adonan cookies akan menghasilkan cookies dengan indeks glikemik rendah sehingga menjadi snack antiobesitas. Proses pembuatan cookies berindeks glikemik rendah dengan penambahan tepung kulit kopi parchment yang terdiri beberapa tahapan yaitu sortasi kulit kopi parchment, pembuatan tepung kulit kopi parchment, pembuatan tepung kulit kopi parchment, dan pembuatan cookies dengan penambahan tepung kulit kopi parchment. Hasil akhir dari proses pembuatan cookies dengan penambahan tepung kulit kopi parchment diperoleh lah dari hasil pengujian bahwa cookies dengan penambahan kulit kopi parchment memiliki indeks glikemik yaitu 22,15 dengan kandungan antioksidan 50,31%, serat pangan tidak larut 5,35%, serat pangan larut 0,45%, dan serat pangan total 5,79%. Hal ini menunjukkan bahwa cookies dengan penambahan kulit kopi parchment memiliki indeks glikemik rendah sehingga dapat menjadi snack antiobesitas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01860

(13) A

(51) I.P.C : A 01N 63/20,C 12N 1/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202504829

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

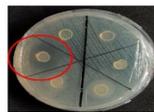
(72) Nama Inventor :
Dr. Diah Ayuningrum, S.Pd., M.Si, ID
Siwi Setyaningrum, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

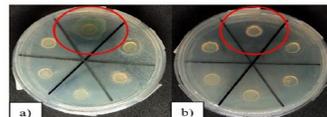
(54) Judul PROSES OPTIMASI PRODUKSI BAHAN AKTIF ANTIVIBRIOSIS DARI BAKTERI SIMBION TUNICATA
Invensi : LAUT

(57) Abstrak :

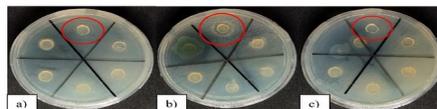
Penyakit vibriosis merupakan salah satu hal yang menjadi hambatan dalam budidaya udang. Penelitian ini bertujuan mengoptimasi produksi bahan aktif antivibriosis dari bakteri simbiosis tunikata laut asal Karimunjawa. Proses optimasi meliputi isolasi, purifikasi, identifikasi molekuler, optimasi kultur, dan uji aktivitas antibakteri terhadap *Vibrio harveyi* dan *V. alginolyticus*. Dari enam sampel tunikata yang diisolasi, diperoleh isolat potensial KJ1-02(-3)/1 yang diidentifikasi sebagai *Cytobacillus firmus* dengan tingkat kemiripan 98,98%. Kondisi kultur optimal untuk produksi bahan aktif adalah suhu 28°C, agitasi 110 rpm, waktu inkubasi 6 hari, dan salinitas 33‰. Uji aktivitas antibakteri menggunakan metode agar plug menunjukkan isolat tersebut efektif menghambat pertumbuhan *V. harveyi* dan *V. alginolyticus*. Konfirmasi dengan uji MIC menghasilkan nilai MIC terendah 3,9 µg/mL terhadap kedua bakteri patogen. Nilai MIC ini lebih rendah daripada antibiotik komersial Chloramphenicol dengan nilai 7,8 µg/mL. Hasil penelitian ini berpotensi dikembangkan sebagai alternatif pengendalian penyakit vibriosis pada budidaya udang.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01837	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504657		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2025		UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sri Winarti,ID Dianita Kumalasari,ID Ajeng Astrini Brahmanti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : FORMULASI MIE PELANGI BERBAHAN DASAR ANEKA SAYURAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi mie pelangi berbahan dasar sayuran, yang dikembangkan untuk meningkatkan nilai gizi dan daya tarik visual mie dengan menggunakan pewarna alami dari ekstrak sayuran seperti bayam merah, sawi, bunga telang, dan buah bit. Formulasi ini mencakup teknik pencampuran bahan baku yang optimal untuk mempertahankan warna alami, meningkatkan elastisitas tekstur, serta memperpanjang daya simpan mie tanpa menggunakan bahan tambahan sintetis. Invensi ini menawarkan solusi inovatif dalam industri pangan untuk memproduksi mie sehat dengan manfaat gizi lebih tinggi. Invensi ini mengenai formulasi mie pelangi berbahan dasar sayuran, yang dikembangkan untuk meningkatkan nilai gizi dan daya tarik visual mie dengan menggunakan pewarna alami dari ekstrak sayuran seperti bayam merah, sawi, bunga telang, dan buah bit. Formulasi ini mencakup teknik pencampuran bahan baku yang optimal untuk mempertahankan warna alami, meningkatkan elastisitas tekstur, serta memperpanjang daya simpan mie tanpa menggunakan bahan tambahan sintetis. Invensi ini menawarkan solusi inovatif dalam industri pangan untuk memproduksi mie sehat dengan manfaat gizi lebih tinggi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01825	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10L 5/48,C 10L 5/02,F 23G 7/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504563	(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 : 20 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Novrida Harpah Hasibuan,ID Isra' Suryati,ID Rahmi Karolina,ID Orisa Sativana Megawati,ID Trie Nova Marito Sitanggang,ID Yerica Magdalena Silaen,ID Sarah Patumona Manalu,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2025				

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BIOBRIKET ARANG DARI CANGKANG KELAPA SAWIT DAN MOLASE
------	----------------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan biobriket arang dari cangkang kelapa sawit dan molase yang berpotensi sebagai cofiring atau substituen batubara pada PLTU. Invensi ini diawali dengan pembuatan briket arang cangkang kelapa sawit ini yang dilakukan dengan 5 tahapan yaitu persiapan larutan perekat molase dilakukan dengan penyaringan dan penimbangan. Pembuatan arang dari cangkang kelapa sawit dilakukan dengan pengeringan dibawah sinar matahari selama 24 jam dan proses karbonisasi pada suhu 4000C selama 2 jam di dalam furnace,lalu arang didinginkan didalam desikator selama 24 jam dan dihaluskan dengan ukuran partiket sebesar 60 mesh. Pencampuran larutan molase dan arang dari cangkang kelapa sawit dilakukan dengan menambahkan 30g arang dengan 15% larutan molase. Pencetakan dilakukan secara manual dengan ukuran dimensi 3 cm x 3cm x 3 cm dan dikeringkan selama 3 hari di bawah sinar matahari langsung. Biobriket arang yang dihasilkan dianalisis nilai kalornya, dimana hasilnya menunjukkan terjadi peningkatan nilai kalor sebesar 47% dari cangkang kelapa sawit utuh. Selain itu, diuji juga emisi gas CO dari hasil pembakaran dan hasilnya menunjukkan penurunan emisi CO sebesar 88% jika dibandingkan dengan emisi CO dari batubara.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/01861

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 27/00,A 61K 36/752

(21) No. Permohonan Paten : S00202504828

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Ir. Fahmi Arifan., S.T., M.Eng., IPM., ASEAN Eng.,ID
Rofik Wahyu Hidayat,ID

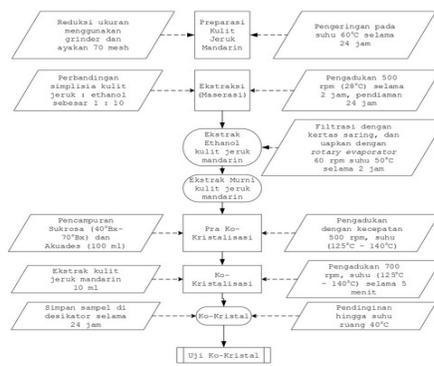
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

FORMULASI KO-KRISTAL EKSTRAK KULIT JERUK MANDARIN DENGAN KOFORMER SUKROSA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan formulasi ko-kristal ekstrak kulit jeruk mandarin (*Citrus reticulata*) dengan sukrosa sebagai koformer untuk meningkatkan stabilitas senyawa bioaktif, khususnya polifenol. Kulit jeruk mandarin diketahui kaya akan polifenol, namun senyawa ini rentan mengalami degradasi akibat paparan cahaya dan kondisi pH ekstrem. Untuk mengatasi hal tersebut, dilakukan proses ekstraksi menggunakan metode maserasi etanol, dilanjutkan dengan teknik ko-kristalisasi bersama sukrosa. Proses ini terdiri dari tahapan preparasi kulit jeruk, ekstraksi senyawa bioaktif, pra ko-kristalisasi sukrosa, dan ko-kristalisasi dengan penambahan ekstrak. Hasil menunjukkan bahwa kondisi optimal ko-kristalisasi terjadi pada suhu 132°C dengan konsentrasi sukrosa 55°Bx, menghasilkan ko-kristal dengan stabilitas polifenol tertinggi dan efisiensi recovery serbuk sebesar 97,98%. Invensi ini menawarkan pendekatan inovatif dalam pengembangan bahan pangan fungsional berbasis senyawa bioaktif alami yang lebih stabil dan aplikatif.



Gambar 1