

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 897/III/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 17 Maret 2025 s/d 21 Maret 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 21 Maret 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 897 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 897 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/01386

(13) A

(51) I.P.C : C 01G 19/00,C 25C 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410464

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
Jl. Raya Palka Km 3 Sindangsari, Pabuaran, Kab.
Serang Provinsi Banten Indonesia

(72) Nama Inventor :

Widya Emayati K,ID Jayanudin,ID

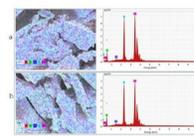
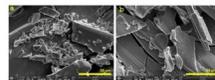
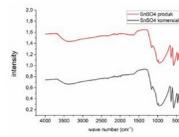
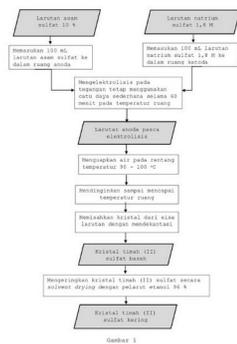
Arief Yurico Fernandes,ID Nurhadi,ID
Hirmawan Tri Bayu Murti Petrus,ID Widi Astuti,ID
Wahyu Bambang Widayatno,ID Amelia Andriani,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Inovasi : PROSES PEMBUATAN TIMAH (II) SULFAT (SnSO₄) DARI BAHAN BAKU LOGAM TIMAH DAN ASAM SULFAT ENCER SECARA ELEKTROKIMIA DALAM SEL DUA RUANG BERSEKAT MEMBRAN PENUKAR KATION

(57) Abstrak :

Abstrak PROSES PEMBUATAN TIMAH (II) SULFAT (SnSO₄) DARI BAHAN BAKU LOGAM TIMAH DAN ASAM SULFAT ENCER SECARA ELEKTROKIMIA DALAM SEL DUA RUANG BERSEKAT MEMBRAN PENUKAR KATION Inovasi ini merupakan proses sintesis timah (II) sulfat dengan metode elektrolisis pada sel bersekat membran penukar kation. Proses sintesis melibatkan dua tahap utama yaitu proses elektrolisis dan proses kristalisasi. Proses elektrolisis menggunakan pelat timah sebagai anoda dan katoda karbon dengan larutan anolit asam sulfat 10 % dan larutan katolit larutan natrium sulfat 1,8 M. Elektrolisis dilakukan dengan menerapkan tegangan tetap 7,1 V menggunakan alat catu daya sederhana selama 1 jam pada temperatur ruang. Proses kristalisasi melibatkan 3 tahap yaitu pemanasan pada suhu 90 – 100oC, pemisahan kristal dari sisa larutan, dan pengeringan dengan metode solvent drying menggunakan pelarut etanol 96 % yang diikuti dengan air drying untuk menguapkan sisa etanol. Hasil yang diperoleh berupa padatan putih kekuningan dengan karakter fisikokimia (spektrum FTIR, morfologi, dan EDX mapping) yang serupa dengan SnSO₄ komersial produksi China dengan yield 86 %.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01391	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502104	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. R.R. Harlinda Kuspradini, S.Hut, MP, Ph.D.,ID Dr. dr. Swandari Paramita, M.Kes,ID Kiswanto, S.Hut, MP, Ph.D.,ID Agmi Sinta Putri, S.Si., M.Hut,ID Dr. Aswandi, S.Hut, M.Si,ID Prof. Dr. Yenny Meliana,ID Dr. Ritbey Ruga,ID Dr. Rita Hairani,ID Muhammad Akmal Rizqullah, M.Hut.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		
(54)	Judul	FORMULASI SERUM WAJAH BERBASIS MINYAK ATSIRI RIMPANG BANGLE (ZINGIBER PURPUREUM) DAN APLIKASINYA UNTUK ANTI-BAKTERI KULIT	
(57)	Abstrak :	<p>Infeksi kulit yang disebabkan oleh Propionibacterium acnes dan Staphylococcus aureus menjadi masalah utama dalam dermatologi. Minyak atsiri rimpang bangle (Zingiber purpureum), yang secara tradisional telah digunakan sebagai bahan obat alami, memiliki potensi antibakteri, antiinflamasi, dan antioksidan. Namun, hingga saat ini, belum ada formulasi sediaan kosmetik berbasis minyak atsiri rimpang bangle yang dikembangkan secara optimal sebagai agen antibakteri untuk perawatan kulit. Inovasi ini menawarkan formulasi serum wajah yang mengandung minyak atsiri rimpang bangle sebagai zat aktif dengan konsentrasi bervariasi (2,5%, 5%, dan 10%). Formula dikembangkan menggunakan bahan tambahan seperti xanthan gum (agen pengental), propanodiol (agen penetrasi), DMDM (pengawet), gliserin (emulsifier), dan akuades (pelarut). Minyak atsiri hasil destilasi kukus dicampurkan dengan bahan dalam kondisi homogenisasi optimal. Serum yang dihasilkan diuji stabilitas fisiknya selama 30 hari, dengan evaluasi organoleptik, homogenitas, dan pH dalam rentang optimal kulit (4,5–6,5). Uji efektivitas menunjukkan bahwa serum dengan kandungan minyak atsiri 5% dan 10% memiliki zona hambat signifikan terhadap P. acnes dan S. aureus, membuktikan efektivitasnya sebagai agen antibakteri alami. Keunggulan inovasi ini meliputi penggunaan bahan alami, efektivitas antibakteri, serta formulasi yang stabil dan mudah diproduksi. Dengan demikian, inovasi ini memiliki potensi tinggi untuk dikembangkan dalam industri kosmetik dan farmasi sebagai produk perawatan kulit berbasis bahan alami.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01392
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01K 67/02,A 01K 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502099	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Stanly Oktavianus B. Lombogia,ID Farha N. J. Dapas,ID Lidya S. Kalangi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		

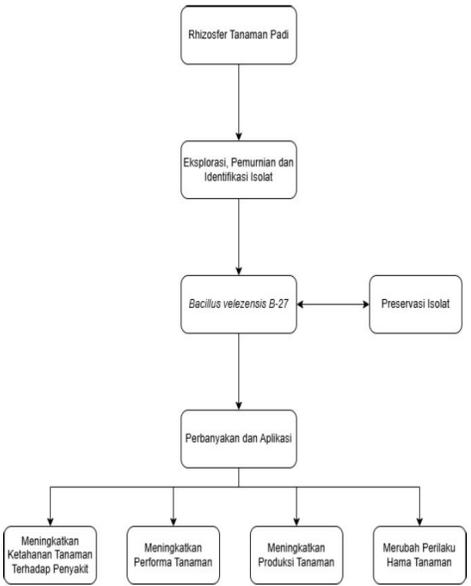
(54) **Judul Invensi :** Model Kebijakan Pemeliharaan Ternak Itik di Kabupaten Minahasa

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai ternak itik adalah salah satu ternak andalan dan berperan sebagai sumber pendapatan masyarakat Kabupaten Minahasa. Sebagian petani mengembangkan ternak itik diintegrasikan dengan tanaman padi dan jagung. Inisiatif untuk mengembangkan sektor hulu, khususnya di bidang perbibitan dan penyediaan pakan untuk mempercepat peningkatan populasi dan pengembangan bidang usaha itik ini merupakan suatu langkah terobosan yang memerlukan dukungan kebijakan. Besarnya populasi dan produksi ternak itik, menunjukkan salah satu potensi dan peluang yang dapat dimanfaatkan untuk memberikan nilai tambah dalam usaha ternak. Usaha ternak itik potong dikelola secara efisien dapat memberikan keuntungan. Keberhasilan pengembangan di sektor hulu diharapkan dapat mendorong sektor produksi (budidaya) sehingga komoditas ini berkembang ke arah skala komersial. Hal tersebut bertujuan untuk mencapai keuntungan dan tingkat produksi yang maksimum tetapi berkelanjutan, serta dapat meminimalkan efek negatif peternakan intensif selanjutnya dapat melestarikan lingkungan. Lokasi penelitian ditentukan secara purposive dimasing-masing wilayah dan yang memiliki populasi ternak itik. Analisis data yang akan digunakan adalah analisis kualitatif untuk pemeliharaan ternak itik dan analisis keuntungan. Berdasarkan hasil penelitian akan dirumuskan model kebijakan pemeliharaan ternak itik yang berbasis lingkungan. Luaran yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah model kebijakan dan HKI.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01400	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 63/22,A 01P 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502140	(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 : 06 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Tri Joko,ID Siti Subandiyah,ID Ady Bayu Prakoso,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025				

(54) **Judul Invensi :** AGENSIA HAYATI *Bacillus velezensis* B-27 UNTUK PERTANIAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai agensia hayati *Bacillus* B-27 untuk Pertanian yang merupakan isolat *Bacillus velezensis* B-27 dengan sekuens gen Gyrase subunit B dengan nomor asesi NCBI MN905547 dan isolat murni tersimpan di Laboratorium Teknologi Pengendalian Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian, Universitas Gajah Mada. Isolat ini telah teruji dalam mendukung pertumbuhan tanaman pertanian dan dapat sebagai alternatif pengelolaan hama dan penyakit tanaman dengan mekanisme penghambatan pertumbuhan patogen, menurunkan intensitas penyakit atau mempengaruhi tingkah laku hama. Aplikasi bakteri ini diawali dengan pemurnian dan peremajaan, perbanyak isolat hingga siap diaplikasikan dengan cara disemprot pada tanaman dengan interval 1x dalam 2 minggu dengan pengenceran 1:16 liter (v:v) dan dosis 108 CFU/liter. Dengan adanya invensi ini diharapkan mampu meningkatkan produksi petani, meningkatkan performa tanaman dan menurunkan kerugian adanya hama dan penyakit tanaman dengan agensia hayati yang lebih ramah lingkungan dan mudah digunakan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01367
			(13) A
(51)	I.P.C : H 02J 50/00,H 05K 7/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501866		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Februari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : E-LEAD ELECTRONIC CO., LTD. NO. 37, GUNGDUNG 1ST RD., SHENGANG SHIANG, CHANGHUA Taiwan, Republic of China
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	113210224	20 September 2024	TW
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2025		(74)
			Nama Inventor : STEPHEN CHEN,TW
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Amalfi Pradibta S.H. Amalfi & Partners Jalan Tembaga No. 29
(54)	Judul Invensi :	PERANTI PENGISIAN DAYA NIRKABEL DENGAN STRUKTUR PEMBUANGAN PANAS	
(57)	Abstrak :		

Peranti pengisian daya nirkabel dengan struktur pembuangan panas terdiri dari rumah pertama dan rumah kedua yang saling digabungkan. Rumah pertama mencakup setidaknya satu bantalan pengisian daya, setidaknya satu kisi pemasukan daya, dan setidaknya satu rakitan pembuangan daya. Setidaknya satu bantalan pengisian daya menonjol dari permukaan luar rumah pertama dan dilengkapi dengan pembuang panas untuk membuang energi termal yang dihasilkan selama pengoperasian. Kipas diposisikan di antara rumah pertama dan rumah kedua dan menghasilkan aliran udara ke bagian dalam rumah. Aliran udara kemudian diarahkan melalui saluran aliran udara menuju rakitan pembuangan daya rumah pertama dan zona pembuangan udara rumah kedua. Konfigurasi ini memungkinkan pendinginan pembuang panas dan peranti bergerak secara bersamaan, sehingga menghasilkan pembuangan panas yang efisien.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01404
			(13) A
(51)	I.P.C : A 63B 60/58,A 63B 102/08,A 63B 49/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501745	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Februari 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Tri Nurharsono,ID Adi S,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PADEL TONNIS UNTUK PERMAINAN OLAHRAGA MASYARAKAT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini bertujuan untuk menciptakan fasilitas olahraga padel tennis yang portabel dan ekonomis. Sistem ini dirancang agar inklusif, memungkinkan masyarakat dari berbagai kalangan untuk mengakses olahraga ini dengan mudah. Invensi ini secara khusus mempunyai dua bagian yakni padel sebagai raket dan bola tennis sebagai bola. Beberapa produk sejenis mempunyai harga yang sangat mahal dan tidak terjangkau dimasyarakat Indonesia. Padel Tennis merupakan olahraga raket yang semakin populer di berbagai negara dan memiliki potensi besar untuk dikembangkan sebagai olahraga masyarakat di Indonesia. Permainan ini mengombinasikan elemen dari tenis dan bulutangkis, dimainkan di lapangan ukuran lebih kecil dibandingkan tenis konvensional. Permainan ini relatif mudah dipelajari bagi pemula, sehingga dapat menjadi alternatif olahraga rekreasi yang menarik. Strategi pengenalan dan pengembangan fasilitas Padel Tennis di lingkungan masyarakat guna meningkatkan partisipasi olahraga dan gaya hidup aktif. Keunggulan utama Padel Tennis adalah keseruannya yang bisa dinikmati oleh siapa saja, tanpa perlu keterampilan khusus. Permainan ini tidak hanya memberikan manfaat kesehatan, tetapi juga menjadi sarana interaksi sosial yang menyenangkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01383	(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 3/34,A 23J 1/04,C 12P 21/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501996	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brig Jend. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Maret 2025	(72) Nama Inventor : Dr. Isnaini, S.Si., Apt., M.Si,ID dr. Asnawati, M.Sc,ID Dr. dr. Siti Kaidah, M.Sc,ID Dr. Dra. Fujiati, M.Si,ID Nabilla Azzahra Ariady,ID Jeniar Atmadella,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN HIDROLISAT PROTEIN KULIT IKAN TENGGIRI (SCOMBEROMORUS COMMERSION) BENTUK PADAT MENGGUNAKAN BROMELIN 7%	
(57)	Abstrak :	Proses pembuatan hidrolisat protein dari kulit ikan tenggiri (Scomberomorus Commerson) berbentuk padat dengan menggunakan enzim bromelin 7%. Proses hidrolisis kulit ikan tenggiri dilakukan dengan menggunakan bromelin 7% pada pH 7 diinkubasi pada suhu 55 derajat Celcius selama 4 jam.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01394	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 33/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502031		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Maret 2025		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		(72) Nama Inventor :
			Hotnida Sinaga,ID
			Terip Karo Karo,ID
			Sonia Kristin Saragih,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	MIE KERING DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG TERIGU, PUREE WORTEL, DAN TEPUNG AMPAS	
	Invensi :	TAHU	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan produk mie kering menggunakan tepung terigu, puree wortel, dan tepung ampas tahu. Tepung terigu mengandung glutenin yang berfungsi menjadikan adonan tetap kokoh dan mengembang dan gliadin sebagai perekat membuat adonan menjadi elastis. Puree wortel merupakan umbi wortel yang dihaluskan mengandung beta karoten, kelompok pigmen warna yang dapat berperan sebagai antioksidan berguna meningkatkan kekebalan tubuh dan dapat menangkal radikal bebas. Tepung ampas tahu merupakan produk setengah jadi dari limbah ampas tahu mengandung protein dan serat yang tinggi. Produk invensi terdiri dari tepung terigu 80%, puree wortel 18% dan tepung ampas tahu 2%. Mie kering memiliki kadar beta karoten 25,2446 µg/100 g, protein 12,1572%, serat kasar 2,6123%, karbohidrat 75,2032%, air 8,3469%, lemak 2,7887%, abu 1,5040% dan indeks warna 88,4888 °Hue (yellow red). Keunggulan dari invensi ini adalah mie kering yang dihasilkan mengandung nilai gizi yang dapat bermanfaat bagi kesehatan tubuh, memanfaatkan penggunaan bahan alami sebagai pewarna, pemanfaatan limbah tahu serta dapat diterima oleh konsumen.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01401	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 97/20,A 01K 61/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502498	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pertamina EP Papua Field Jl. Ahmad Yani No. 1, Kota Sorong, Papua Barat Daya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Andi Paizal,ID Aris D Mario,ID Njo, Fransiscus Xaverius Anditya Ciptadi Putra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		
(54)	Judul Invensi :	SPIDER SHAPED ARTIFICIAL SUBSTRATE UNTUK REHABILITASI TERUMBU KARANG	
(57)	Abstrak : Diungkapkan suatu substrat berbentuk sarang laba-laba (Spider Shaped Artificial Substrate) untuk transplantasi jenis karang bercabang yang cocok diaplikasikan di perairan misool, Kepulauan Raja Ampat. PT Pertamina EP Papua Field memiliki tujuan untuk melakukan perlindungan, pelestarian dan peningkatan status populasi spesies flora dan fauna di area konservasi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01402	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 51/04,A 61K 51/00,A 61P 35/04,G 06F 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501476	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Makassar Jl. Wijaya Kusuma No. 46 Banta-Bantaeng, Kec. Rappocini Makassar Provinsi Sulsel Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Drs. Rusli, Sp.FRS., Apt.,ID Dwi Syah Fitra Ramadhan, S.Farm., M.S.Farm.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		

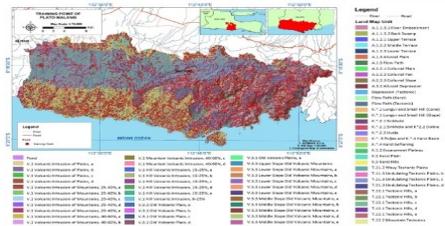
(54)	Judul	DESAIN KOMPUTASI RADIOFARMAKA I131-HESPERETIN SEBAGAI KANDIDAT AGEN TERAPI DAN	
	Invensi :	DIAGNOSTIK KANKER PAYUDARA	

(57) **Abstrak :**
Radiofarmaka berbasis Iodium-131 (I^{131})-hesperetin dikembangkan sebagai kandidat agen terapi dan diagnostik (theranostic agent) untuk kanker payudara melalui pendekatan desain komputasi. Penelitian ini menggunakan metode Density Functional Theory (DFT) dengan basis set 6-31G/LANL2DZ untuk optimasi struktur dan perhitungan sifat elektronik I^{131} -hesperetin. Selain itu, dilakukan docking molekuler untuk mengevaluasi interaksi kompleks antara I^{131} -hesperetin dengan target protein utama dalam kanker payudara, yaitu HER2 (3PP0), Estrogen Receptor Alpha (1A52), dan PI3K (5JHB). Hasil analisis menunjukkan bahwa I^{131} -hesperetin memiliki afinitas yang baik terhadap target biologis, dengan nilai binding affinity yang kompetitif dibandingkan dengan ligan alami. Interaksi paling kuat terdeteksi pada reseptor PI3K, menunjukkan potensi I^{131} -hesperetin sebagai inhibitor jalur pensinyalan kanker. Dengan afinitas tinggi dan selektivitas yang baik terhadap target kanker payudara, I^{131} -hesperetin berpotensi menjadi kandidat radiofarmaka yang efektif untuk diagnosis dan terapi kanker payudara. Studi lebih lanjut diperlukan untuk validasi eksperimental melalui uji in vitro dan in vivo.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01363	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06T 7/60,G 06T 7/215,G 06T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501646	(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 : 21 Februari 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Aditya Nugraha Putra, S.P., M.P.,ID Dr. Reni Ustiatik, S.P., M.P.,ID Novandi Rizky Prasetya, S.P.,ID Erza Aulia Adara,ID Istika Nita, S.P., M.P.,ID Syamsu Ridzal Indra Hadi, S.P.,ID Prof. Dr. Ir. Soemarno, M.S.,ID Dr. Ir. Sudarto, M.S.,ID Prof. Dr. Ir. Sri Rahayu Utami, M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Mochammad Munir, M.S.,ID Prof. Dr. Ir. Mochtar Lutfi Rayes, M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Inovasi :** METODE PENYUSUNAN PETA UNIT LAHAN SKALA DETAIL BERBASIS MACHINE LEARNING

(57) **Abstrak :**
Pemetaan unit lahan merupakan elemen kunci dalam pengelolaan sumber daya lahan. Namun demikian, metode konvensional masih mengandalkan deliniasi manual yang subjektif dan kurang presisi, terutama di wilayah dengan topografi kompleks. Inovasi ini mengembangkan metode pemetaan unit lahan berbasis machine learning yang mengintegrasikan data geologi, digital elevation model, dan penginderaan jauh untuk menghasilkan peta unit lahan dengan resolusi tinggi secara otomatis. Algoritma random forest digunakan untuk mengolah data multisumber dan membangun model prediksi yang lebih akurat dibandingkan metode tradisional. Studi kasus dilakukan di Plato Malang Selatan, Jawa Timur, yang memiliki kompleksitas geomorfologi tinggi, termasuk karst, tektonik, vulkanik tua, dan aluvial. Metode ini terdiri dari pengumpulan data, ekstraksi fitur topografi dan vegetasi, pemodelan dengan RF, serta validasi menggunakan Root Mean Square Error dan Principal Component Analysis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pendekatan ini mampu mendeteksi batas unit lahan dengan lebih akurat, mengurangi subjektivitas, serta meningkatkan efisiensi pemetaan. Selain itu, algoritma ini berhasil mengidentifikasi fitur geomorfologi yang sulit dideteksi dengan metode manual. Inovasi ini menawarkan solusi inovatif untuk berbagai aplikasi, termasuk pemetaan tanah, pertanian presisi, tata ruang, dan konservasi lahan. Tingkat akurasi tinggi berpotensi menjadi terobosan penting dalam pemetaan sumber daya lahan berbasis data geospasial dan kecerdasan buatan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/01385

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 15/00,A 23L 33/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202502122

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Maret 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

(72) Nama Inventor :

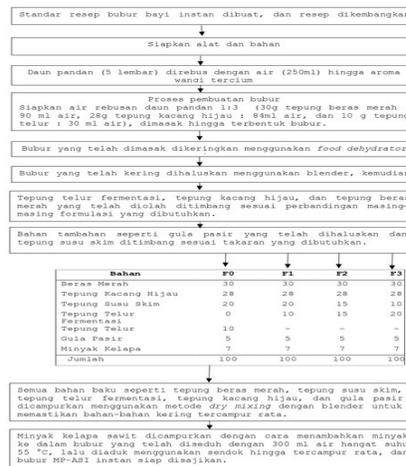
Dr. Nuryanto, S.Gz., M.Gizi,ID
Prof. Dra. Ani Margawati, M.Kes., Ph.D,ID
Nurmasari Widyastuti, S.Gz., M.Si., Med,ID
Farah Rosyihana Fadhila S.Gz., M.Gz,ID
Sonia Kurnia Dewi S.Gz., M.Gz,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MP-ASI INSTAN DENGAN TEPUNG TELUR FERMENTASI SEBAGAI ALTERNATIF PEMENUHAN ASUPAN PROTEIN DAN SELENIUM BAGI ANAK STUNTING

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Proses Pembuatan MP-ASI Instan dengan Tepung Telur Fermentasi sebagai Alternatif Pemenuhan Asupan Protein dan Selenium bagi Anak Stunting. Invensi ini berkaitan dengan pembuatan Makanan Pendamping ASI (MP-ASI) instan berbasis tepung telur fermentasi, yang bertujuan untuk memenuhi kebutuhan gizi pada anak stunting, khususnya protein dan selenium. Proses pembuatan MP-ASI instan ini melibatkan beberapa tahapan penting, mulai dari pembuatan tepung telur fermentasi, persiapan bahan dan alat, hingga formulasi bubur dari tepung kacang hijau, tepung beras merah, dan tepung telur fermentasi. Bubur yang dihasilkan kemudian dikeringkan, dihaluskan, dan dicampur dengan bahan-bahan tambahan seperti gula pasir dan tepung susu skim. Produk akhir berupa MP-ASI instan ini memiliki komposisi gizi yang sesuai dengan standar SNI-2005, dengan kandungan energi, lemak, karbohidrat, dan protein yang optimal. Keunggulan dari invensi ini terletak pada penerapan proses fermentasi tepung telur yang meningkatkan ketersediaan protein dan bioavailabilitas zat gizi, serta memperpanjang umur simpan produk. Invensi ini juga menggunakan bahan-bahan alami yang mudah diperoleh, sehingga menghasilkan produk yang efisien dan praktis dalam memenuhi kebutuhan gizi bayi, terutama untuk anak stunting. Dengan cara penyajian yang sederhana, hanya diseduh dengan air hangat, MP-ASI instan ini memberikan solusi gizi yang mudah diakses dan bernutrisi tinggi.



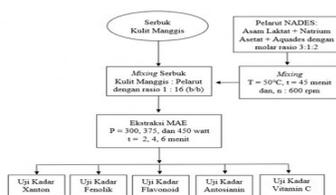
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01377	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 17/04,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502121	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., M. Eng.,ID Hermawan Dwi Ariyanto S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Fitroh Bawa Berkah,ID Taqi Arrafi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025				

(54) **Judul** EKSTRAKSI XANTON DARI KULIT MANGGIS MENGGUNAKAN PELARUT NADES DENGAN METODE
Invensi : MAE SEBAGAI SEDIAAN ANTI-AGING

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi kulit manggis. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan ekstraksi kulit manggis menggunakan NADES dengan MAE sebagai anti-aging. Obyek yang dihasilkan dalam Invensi ini menyediakan proses ekstraksi non-konvensional seperti MAE lebih efisien dan hemat energi dibandingkan metode konvensional. Invensi ini mengoptimalkan menggunakan MAE menggunakan daya (300, 375, dan 450 watt) dan waktu (2, 4, dan 6 menit) dalam ekstraksi senyawa aktif dengan pelarut NADES berbasis asam laktat, natrium asetat, dan air dengan molar rasio 3:1:2. Invensi dilakukan menggunakan Spektrofotometri UV-Vis, dan data diolah dengan metode Response Surface Methodology (RSM). Kondisi optimal diperoleh pada daya 300 watt dan waktu 4,46 menit, menghasilkan kadar xanton, fenolik, flavonoid, antosiyanin, dan vitamin C masing-masing sebesar 1,40%; 42,43%; 1,22%; 1,20%; dan 2,94%.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01398
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01K 61/00,A 01K 67/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502158	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Iskandar, M. Si,ID Prof. Dr.Ir. Ibnu Dwi Buwono, M.Si,ID Prof. Dr. Yuli Andriani, S.Pi., M. P,ID Epro Barades, S.Pi., M. Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMELIHARAAN INDUK UNTUK MEMPERCEPAT PEMATANGAN GONAD IKAN LELE AFRIKA

(57) **Abstrak :**
 METODE PEMELIHARAAN INDUK UNTUK MEMPERCEPAT PEMATANGAN GONAD IKAN LELE AFRIKA Invensi ini mengenai metode pemeliharaan induk untuk mempercepat pematangan gonad ikan lele afrika, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan cara untuk memelihara induk ikan lele afrika agar lebih cepat mengalami pematangan gonad atau pematangan gonad kembali. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya metode pemeliharaan induk untuk mempercepat pematangan gonad ikan lele afrika, dimana suatu metode pemeliharaan induk untuk mempercepat pematangan gonad ikan lele afrika sesuai dengan invensi ini terdiri dari pengaturan fotoperiod 24 jam gelap (intensitas cahaya 0 lx), suhu, dan kandungan asam amino essensial triptofan, yang dicirikan dengan penggunaan suhu berkisar 26-30°C, dan asam amino triptofan sebanyak 0,4-0,6%. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk melakukan pembenihan ikan lele secara terkontrol.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01379	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/14,A 61P 7/12,A 61P 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502048	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Fahrul Nurkolis, S.Si Dusun Santan RT.008 RW.001 Desa Wonorejo Kec. Mejayan, 63153, Madiun, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Juan Leonardo, B.Sc,ID Fahrul Nurkolis,ID Prof. Raymond Rubianto Tjandrawinata, Ph.D,ID Prof. Dr. Nurpudji Astuti Taslim, MD., MPH.,Sp.GK(K), FRSPH,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		
(54)	Judul	PRODUK SENYAWA JUANLEOXY FAHRULANOSIDE DARI KOMBINASI HERBAL SEBAGAI OBAT	
	Invensi :	DIABETES	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan produk senyawa Juanleoxy Fahrulanoside, yang merupakan hasil formulasi dari ekstrak kombinasi herbal: Ganoderma lucidum 100 mg, Momordicae conchincinensis Fructus 100 mg, Paenoiæ albiflora Radix 25 mg, Rehmania glutinosa Radix 50 mg, Dioscorea hypoglauca Rhizoma 50 mg, Corni officinalis Fructus 50 mg, Alismatis orientalis Rhizoma 50 mg, Poria cocos 50 mg, dan Cordyceps sinensis 25 mg. Produk ini diformulasikan sebagai terapi diabetes berbasis bahan alami yang bekerja melalui mekanisme modulasi reseptor insulin (IR), stimulasi GLP-1R, serta regulasi PPARs. Melalui kombinasi herbal yang telah distandarisasi, formulasi ini memiliki stabilitas optimum dan manfaat terapeutik yang potensial bagi pasien diabetes. Senyawa ini dikembangkan menggunakan pendekatan farmakologi berbasis metabolomik, diuji dengan metode in silico, in vitro, serta diuji toksisitasnya untuk memastikan efektivitas dan keamanannya dalam pengobatan diabetes.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01388	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/20,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501836	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Makassar Jl. Wijaya Kusuma No. 46 Banta-Bantaeng, Kec. Rappocini Makassar Provinsi Sulsel Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Hendrayati, DCN., M. Kes.,ID Adriyani Adam, SKM, M. Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MPASI UNTUK MENINGKATKAN BERAT BADAN BAYI	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi MPASI untuk meningkatkan berat badan bayi, yang terdiri dari: Tepung labu kuning (15%), Tepung ikan teri (5%), Tepung kacang hijau (20%), Tepung wortel (5%), Tepung beras merah (20%), Tepung beras hitam (20%), Maizena (10%) dan Gula halus (5%) yang memiliki keunggulan mengandung tinggi energy dan tinggi protein.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01387
			(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 13/043		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501872		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLTEKKES KEMENKES SEMARANG JL. Tirta Agung Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		Nama Inventor : Dr. Rr Sri Endang Pujiastuti, SKM, Maqfiratul Ulfa ,ID MNS,ID Dr. Muflihah Isnawati, DCN, M.Sc,ID Dr. Arwani, SKM, MN,ID Esti Handayani, M.Mid,ID Dr. Sri Sumarni, Amd.Kep., M.Mid., Bdn,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : KOMPOSISI KUE KERING BERBAHAN DASAR UBI JALAR UNGU		

(57) **Abstrak :**

invensi ini berhubungan dengan komposisi cookies berbahan dasar ubi jalar ungu yang memenuhi standar snack yang dikonsumsi sehat bagi penderita diabetes mellitus yaitu terdapat kandungan antioksidan, antosianin, serat dan protein. Komposisi cookies berbahan dasar ubi jalar ungu terdiri dari tepung ubi jalar ungu 100 gram, gula aren 5 gram, susu skim 30 gram, butter 50 gram, kuning telur ayam 15 gram, vanili 1 gram. Keunggulan invensi ini adalah menggunakan bahan lokal, tidak menggunakan terigu, tidak mengandung lemak trans, tidak memakai pemanis dan menggunakan bahan tambahan pangan alami.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01374
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 63F 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501990	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jenny Elisabeth Jl. Cempaka I No. 16A Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Jenny Elisabeth, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		
(54)	Judul Invensi :	KARTU KUARTET	
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan alat permainan edukatif berupa Kartu Kuartet yang diciptakan dan diperuntukkan sebagai salah satu kegiatan anak-anak sekolah yang berkunjung ke taman eduwisata Socfindo Conservation di Desa Martebing, Kec. Dolok Masihul, Kab. Serdang Bedagai, Prov. Sumut (socfindoconservation.co.id). Taman eduwisata ini didirikan dengan tujuan untuk konservasi atau pelestarian keanekaragaman hayati dan budaya Indonesia terkait dengan tanaman obat atau herbal. Kartu Kuartet Tanaman Herbal Indonesia ini terdiri dari 80 buah kartu dengan 20 judul atau kategori, yang masing-masing judul memiliki 4 buah kartu, dengan tujuan memperkenalkan jenis-jenis, karakter, dan fungsi tanaman herbal Indonesia kepada anak-anak Indonesia, khususnya yang datang berkunjung ke Taman Socfindo Conservation.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01382	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/24,A 23G 3/48,A 23L 29/256,A 23L 29/231,A 23L 29/20,A 23L 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502032	(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 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Nauas Domu Marihot Romauli,ID Terip Karo-karo,ID Sarah Helena Br Hutagalung,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		

(54) **Judul** Proses Pembuatan Minuman Jeli Dari Bahan Dasar Kulit Kopi Arabika Dengan Penambahan Kayu Secang
Invensi : (Caesalpinia Sappan L.)Dan Menggunakan Gula Stevia Sebagai Pemanis Alami

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan minuman jeli dengan bahan dasar kulit kopi arabika dengan penambahan kayu secang (Caesalpinia SappanL.) dan menggunakan gula stevia sebagai pemanis alami. invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya yaitu meningkatkan diversifikasi pangan dengan memanfaatkan kulit kopi dalam pengolahan pangan jenis minuman jeli yang masih sangat minim dengan tahapan-tahapan menyeduh kulit kopi kering dan kayu secang kering pada suhu 85°C selama 5 menit dengan perbandingan kulit kopi dan air = 1:20 dengan memasukkan kayu secang sesuai perlakuan, yaitu 0 gram; 0,3 gram; 6 gram; dan 9 gram pada masing-masing 600 gram seduhan kulit kopi. Memasukkan karagenan dan gula stevia sebanyak 0,15 gram ke dalam 150 gram minuman kulit kopi dan kayu secang sesuai perlakuan, yaitu 0,3 gram; 0,45 gram; 0,6 gram dan 0,75 gram. Memanaskan minuman jeli pada suhu 85°C selama 5 menit lalu mengemas minuman jeli ke dalam cup plastik lalu menyimpannya pada suhu dingin.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01395	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502017	(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 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Sri Amelia ,ID Nenni Dwi Aprianti Lubis,ID Abdi Santoso,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		

(54)	Judul	SEDIAAN EKSTRAK ETANOL LENGKUAS (Alpinia galanga (Viell) K.Schum) UNTUK MENGHAMBAT PERTUMBUHAN BAKTERI MRSA (Methicillin resistant Staphylococcus aureus)	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berkaitan dengan sediaan ekstrak etanol *Alpinia galanga* (Lengkuas) yang berfungsi untuk menghambat pertumbuhan Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA), salah satu bakteri resisten antimikroba. Tujuan utama dari invensi ini untuk menyediakan pedoman dan bukti ilmiah mengenai efektivitas ekstrak etanol *Alpinia galanga* yang optimal dalam menghambat MRSA dengan menentukan konsentrasi pelarut etanol dan menentukan rentang konsentrasi ekstrak. Uji antibakteri dilakukan menggunakan metode zona hambat dengan variasi konsentrasi pelarut etanol (96%, 90%, 80%, 70%, 60%, 50%, 40%, 30%, 20%, dan 10%) dan berbagai konsentrasi ekstrak (50%, 25%, 12,5%, 6,25%, 3,13%, dan 1,56%). Kontrol positif menggunakan vancomycin, sedangkan kontrol negatif menggunakan air suling. Invensi ini menunjukkan penggunaan pelarut etanol 96% dengan konsentrasi ekstrak lengkuas 50% menghasilkan diameter zona hambat yang paling luas, diikuti dengan konsentrasi 25%, 12,5%, dan 6,25%. Zona hambat yang terbentuk berkisar antara 21,66 sampai 30,33 mm. Diperoleh pelarut etanol 96% dengan konsentrasi ekstrak lengkuas sebesar 6,25% sampai 50% menunjukkan kombinasi paling optimal dalam menghambat pertumbuhan MRSA. Invensi ini diharapkan menjadi acuan dalam pengembangan pengobatan alami untuk infeksi MRSA serta berkontribusi sebagai dasar ilmiah dalam pengembangan obat berbasis bahan alami. Dengan efektivitas yang terbukti, ekstrak lengkuas berpotensi menjadi agen antimikroba alami dalam menangani infeksi MRSA.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01371	(13) A
(51)	I.P.C : A 47C 27/00,B 65B 5/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501730	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Fery Fernando Salim Jl. Al Falah 005/008 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Fery Fernando Salim,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBENTUKAN HINGGA PENGEMASAN KASUR BUSA PEGAS BERSERTIFIKASI HALAL	
(57)	Abstrak : Abstrak PROSES PEMBENTUKAN HINGGA PENGEMASAN KASUR BUSA PEGAS BERSERTIFIKASI HALAL Invensi ini berhubungan dengan metode inovatif pembuatan hingga pengemasan kasur busa pegas yang telah tersertifikasi HALAL "LPPOM-17170076570923" oleh Majelis Ulama Indonesia (MUI) dan telah mendapatkan sistem jaminan HALAL dengan kategori BAIK "HS1B2482/092023/SAP". Proses ini mencakup: (a) penyiapan bahan busa dan latex yang sesuai standar kehalalan; (b) penyiapan rangka pegas dengan material berkualitas tinggi; (c) penempelan dengan perekat berbasis air untuk menjaga kehalalan dan ramah lingkungan; (d) penjahitan rapi melalui mesin jahit corner; (e) pengemasan vakum berteknologi kompresi tekanan tinggi yang mampu mengurangi volume hingga 75% tanpa merusak struktur kasur; (f) pelipatan dan penggulungan otomatis untuk efisiensi logistik; Metode ini memastikan produk kasur busa pegas berkualitas tinggi, higienis, efisien dalam distribusi, dan sesuai dengan prinsip kehalalan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01365	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501773	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Tilly Flora Desaly Lumy,ID Malcky Makanaung Telleng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2025		
(54)	Judul	METODE PERHITUNGAN KEUNTUNGAN EKONOMIS PRODUKTIVITAS LAHAN TUMPANGSARI	
	Invensi :	RUMPUT BRACHIARIA DENGAN LEGUM INDIGOFERA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk menghitung keuntungan ekonomis produktivitas lahan tumpangsari rumput Brachiaria dengan legum Indigofera di areal perkebunan kelapa terdiri dari tahap-tahap: menyemai biji indigofera zollingeriana selama 10-14 hari di tanah, memindahkan bibit indigofera ke polybag dan dipertahankan selama 2 bulan, memindahkan tanaman Indigofera ke lahan perkebunan kelapa dengan jarak tanam 1,0mx1,0m dan 1,0mx1,5m dipertahankan selama 1 bulan, sobekan rumpun rumput Brachiaria ditanam diantara tanaman Indigofera, dipertahankan selama 2 bulan dan siap dipanen untuk dijadikan pakan sapi potong, ditimbang berat segar rumput Brachiaria dan legum Indigofera, dianalisa kandungan bahan kering rumput Brachiaria dan legum Indigofera, dihitung potensial produksi bahan kering rumput Brachiaria dan legum Indigofera, dihitung keuntungan ekonomis produktivitas lahan tumpangsari rumput Brachiaria dan legum Indigofera dengan standar. Tujuan invensi ini adalah untuk mendapatkan metode perhitungan keuntungan ekonomis produktivitas lahan tumpangsari rumput Brachiaria dengan legum di areal perkebunan kelapa. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan kebutuhan pakan untuk ternak secara berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01375	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/238,A 23N 4/24		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502036	(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 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Imam Budi Putra ,ID Flora Marlita Lubis,ID Imam Bagus Sumantri,ID Sisilia Kesuma Dewi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		
(54)	Judul Invensi :	Sediaan Nanoemulgel Mengandung Ekstrak Biji Sirsak (<i>Annona muricata</i> L.) sebagai Tabir Surya	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan nanoemulgel mengandung ekstrak etanol biji sirsak (<i>Annona muricata</i> L.) sebagai tabir surya. Ekstrak etanol biji sirsak dengan konsentrasi 0,5-1,5% mempunyai nilai SPF 2,46-16,23 yang memberikan kekuatan minimal (SPF 2-4) hingga ultraproteksi (SPF>15) terhadap sinar UV. Ekstrak etanol biji sirsak mengandung senyawa metabolit sekunder alkaloid, flavonoid, tannin, saponin, glikosida dan triterpenoid. Sediaan nanoemulgel tabir surya terdiri dari ekstrak biji sirsak, minyak jintan hitam, tween 80, sorbitol, propilen glikol, xanthan gum, phenoxyethanol, PEG-40 hydrogenated castor oil, dan aquadest. Sediaan nanoemulgel mengandung ekstrak etanol biji sirsak (<i>Annona muricata</i> L.) adalah sediaan emulgel sedikit kental berwarna kekuningan dengan aroma khas biji yang memiliki ukuran partikel 285,83 nm dan pH 5,6-5,8 serta memberikan perbaikan pada pigmentasi kulit sebesar 32,82% dan perbaikan kerusakan kulit akibat sinar UV sebesar 12,55% secara klinis.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01366	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501757		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Februari 2025		PT Pertamina (Persero) Grha Pertamina, Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13, RT 6, RW 1. Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2025		Hary Nugroho,ID Nita Haspriyanti,ID Fransiskus Adian,ID Nurul Dela,ID Rokhmaturrokhman,ID Afif Jaya Saputra,ID Dziki Ufidian Alwi,ID Agustina Eliyanti,ID Yuldan Witayoga,ID Nanda Arief M.,ID M. Ali Marwono,ID C.B. Rasrendra,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
	Direktur Strategi, Portofolio dan Pengembangan Usaha (Up. SVP Technology Innovation) PT Pertamina (Persero). Grha Pertamina, Gedung Fastron lantai 22, Jl. Medan Merdeka Tim. No.11-13, RT.6/RW.1, Gambir, Kecamatan Gambir, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10110		
(54)	Judul	Metode Uji Kadar Diesel Nabati Yang Terdapat Dalam Campuran Dengan Biodiesel dan Diesel Dengan	
	Invensi :	Fourier Transform Near Infra-Red (FT-NIR)	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan penyediaan metode uji kadar diesel nabati yang terdapat dalam campuran dengan biodiesel dan diesel dengan Fourier Transform Near Infra-Red (FT-NIR), dimana diesel nabati dan biodiesel berasal dari minyak kelapa sawit, yang meliputi tahap-tahap memindai campuran uji dengan FT-NIR pada bilangan gelombang yang dipilih dari suatu bilangan gelombang dalam rentang 5772-5792 cm⁻¹; dan menentukan kadar diesel nabati dalam campuran tersebut menggunakan model kalibrasi yang diperoleh dengan teknik kemometrik. Invensi dengan teknik pengembangan metode analisis diesel nabati dalam campuran FAME dan diesel menggunakan alat spektrofotometer FT-NIR sesuai alur di atas, berhasil diperoleh kadar diesel nabati dalam campuran FAME dan diesel dengan nilai toleransi < 5% sehingga masuk persyaratan nilai toleransi 5% atau memenuhi ketentuan Kep. Dirjen Migas No: 0262.K/10/DJM.S/2018 tentang Pedoman Verifikasi Dana, Pengawasan dan Pemberian Sanksi dalam Pelaksanaan Penyediaan dan Pemanfaatan Bahan Bakar Nabati Jenis Biodiesel dalam Kerangka Pembiayaan oleh Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01406	(13) A
(51)	I.P.C : H 01G 11/86,H 01G 11/34,H 01G 11/32,H 01G 11/30,H 01M 4/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502047	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sheliona Pratiwi Jl. Pepaya Gang Pepaya No.1B, RT/RW 001/002 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Sheliona Pratiwi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Maret 2025		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN KARBON AKTIF BERBASIS LIMBAH TANDAN KELAPA UNTUK MATERIAL
Invensi : DASAR ELEKTRODA SUPERKAPASITOR

(57) **Abstrak :**
Bahan elektroda superkapasitor berbasis limbah tandan kelapa telah berhasil dibuat. Pembuatan bahan elektroda meliputi beberapa tahapan seperti pengeringan, pre heat treatment, pra-karbonisasi, penghalusan dan pengilingan, pengayakan, aktivasi kimia dengan agen pengaktif KOH dengan konsentrasi 0,5 M, pencetakan dengan tekanan 8 metriks ton, pirolisis satu tahap terdiri dari karbonisasi dan aktivasi fisika masing-masing pada suhu tinggi. Kinerja elektrokimia bahan elektroda yang berasal dari limbah tandan kelapa dalam sistem konfigurasi dua elektroda menunjukkan kapasitansi spesifik sebesar 328 F/g serta heteroatom doping mandiri pada monolit tandan kelapa yaitu boron, fosfor dan oksigen.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01380	(13) A
(51)	I.P.C : A 61C 5/40,A 61C 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502035	(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 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Nevi Yanti,ID Atika Resti Fitri,ID Darwis Yunus Nasution,ID Wandania Farahanny,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		

(54) **Judul** Sediaan Bahan Irigasi Saluran Akar Gigi Ekstrak Lerak (Sapindus rarak Dc) Quantumdots (QDs) Dalam
Invensi : Perawatan Endodontik Regeneratif

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai sediaan bahan irigasi saluran akar gigi ekstrak lerak (Sapindus rarak Dc) Quantumdots dalam perawatan endodontik regeneratif telah disarankan sebagai pengobatan alternatif berbasis biologis untuk gigi permanen dewasa yang nekrotik dengan apeks yang tertutup dan terbentuk sempurna. Penggunaan larutan irigasi ekstrak lerak Quantumdots (QDs) 4% dan EDTA 17% sangat diperlukan dalam membersihkan smear layer saluran akar gigi pada perawatan endodontik regeneratif tanpa memberikan efek toksik terhadap jaringan. Tujuan invensi adalah pemanfaatan larutan irigasi ekstrak lerak QDs 4% dalam membersihkan smear layer saluran akar gigi dengan meminimalkan efek toksik untuk mencapai keberhasilan perawatan endodontik regeneratif. Invensi ini berupa sediaan larutan irigasi ekstrak lerak QDs 4% yang menunjukkan efektifitas pembersihan smear layer dan viabilitas sel yang lebih baik dibandingkan dengan kombinasi larutan irigasi NaOCl 1,5% + EDTA 17% dalam perawatan endodontik regeneratif.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01396	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61P 3/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502087	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Unit Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat STIKES ISFI Banjarmasin Jl. Flamboyan III No. 7C, Kayu Tangi Banjarmasin Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Maret 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : apt. Fitrah Shafran ilahi, M.Farm.,ID apt. Tedi Rustandi, M.Farm,ID Abdul Mahmud Yumassik, M.Farm,ID apt. Novia Ariani M.Farm.,ID apt. Senya Puteri Amalia, M. Farm.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	BIOAKTIVITAS ASAM ELAGIK METABOLIT SEKUNDER KULIT BUAH DELIMA SEBAGAI OBAT ANTIDIABETES			
(57)	Abstrak :	Invensi ini terkait dengan aktivitas antidiabetes metabolit sekunder Asam Elagik. Protein target antidiabetes pada invensi ini yaitu SLC22A1/OCT1 yang memiliki peran dalam penyakit diabetes dan merupakan substrat obat diabetes tipe 2 yaitu metformin. Adapun bioaktivitas antidiabetes dari Asam Elagik yaitu nilai afinitas Asam Elagik sebesar -8.0 kkal/mol, lebih besar dari pembandingan yaitu metformin dengan afinitas sebesar -5.2 kkal/mol. Pada protein SLC22A1/OCT1, ikatan hidrogen akan terbentuk pada posisi dan panjang ikatan masing-masing adalah pada GLN A:241, GLN A:447, THR A:245, SER A:382.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01369	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/899,A 61K 36/15,C 11D 17/08,C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501876		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2025		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya
(30)	Data Prioritas :		Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2025		(72) Nama Inventor :
			Dr. drh. Dahliatul Qosimah, Mkes,ID Dr. Siti Azizah, S.Pt., M.Sos., M.Commun,ID Dr. Mochammad Roviq, SP.MP,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULA SABUN CUCI CAIR DARI EKSTRAK DAUN PINUS (Pinus merkusii) DAN PROSES	
	Invensi :	PEMBUATANNYA	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini terdiri dari formula dan proses pembuatan sabun cuci piring yang mengkombinasikan LAS 18%, Texaphone 4%, ekstrak pinus (Pinus merkusii) 15%, ekstrak sereh (Cymbopogon citratus) 15%, NaCl 1,5%, gliserin 3%, pewarna makanan alami 0,05%, benzyl alkohol 0,05%, dan air hingga 100%. Proses pembuatan meliputi ekstraksi bahan alami dengan metode infundasi, pelarutan surfaktan secara bertahap, dan pencampuran terkontrol. Produk memiliki karakteristik fisik optimal dengan pH 5,5-6,5, stabilitas busa >80%, dan efektif membunuh bakteri (0 CFU/ml). Sabun cuci piring ini memberikan solusi pembersih yang efektif, ekonomis, ramah lingkungan dan stabil selama 1 bulan penyimpanan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01390	
			(13) A	
(51)	I.P.C : E 21B 43/00,E 21B 47/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502105		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina Internasional Eksplorasi dan Produksi Jalan Gatot Subroto, RT.6/RW.3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2025		(72)	Nama Inventor : Jaffee Arizon Suardin,ID Jon Erwin,ID Danang Sutarno,ID Danian Primasatrya Dinovriady,ID Partini Sasmitha,ID Bharada Indrajaya,ID Daddy Sutansyah,ID
(30)	Data Prioritas :			
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	1234	04 Maret 2025	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	Akselerasi Produksi gas melalui Batch Technique Workover di sumur laut dalam, sehingga mempercepat produksi gas 2000 mmscf		
(57)	Abstrak :	Akselerasi Produksi gas melalui Batch Technique Workover di sumur laut dalam, sehingga mempercepat produksi gas 2000 mmscf Invensi ini mengenai Akselerasi Produksi gas melalui Batch Technique Workover di sumur laut dalam, sehingga mempercepat produksi gas 2000 mmscf dilatarbelakangi oleh LATAR BELAKANG Pencapaian produksi gas di PIEP tahun 2020 sebesar 83.42% dari rencana, sehingga perlu dilakukan terobosan atau inovasi untuk meningkatkan produksi di tahun 2021 sehingga diperlukan improvement untuk meningkatkan produksi di tahun 2021. Tidak tercapainya target produksi gas dikarenakan adanya metode workover konvensional tidak memadai dan memerlukan waktu yang lebih lama. Oleh sebab itu dengan beberapa pertimbangan dan berdasarkan diskusi dengan tim maka solusi yang dipilih adalah Batch Technique Workover untuk percepatan proses peningkatan produksi gas di tahun 2021. Dengan menggunakan metode Batch Workover yang digunakan hasilnya adalah Pekerjaan workover dengan Batch Technique Workover lebih cepat dari rencana awal dengan tingkat akurasi 100%. Actual penghematan biaya Batch Technique sebesar USD 55 Juta serta Percepatan Revenue dari produksi gas sebesar USD 7 juta. Untuk waktu pekerjaan Hari operasi workover lebih cepat 62 hari. Waktu operasi lebih cepat sehingga menurunkan resiko kecelakaan kerja serta mendapatkan pengakuan sebagai aktif partner yang kompeten dan qualified sehingga value Pertamina meningkat.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01376

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 33/135,A 23L 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202502123

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Maret 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

(72) Nama Inventor :

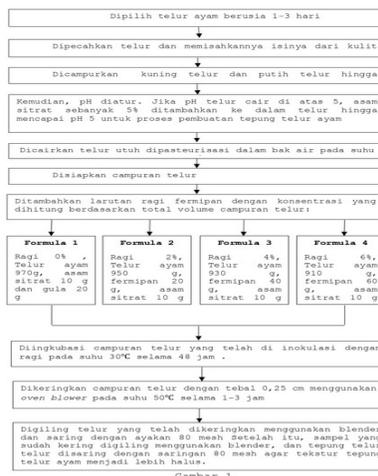
Dr. Nuryanto, S.Gz., M.Gizi,ID
Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.,ID
Dr. Fitriyono Ayustaningwarno, S.TP., M.Si.,ID
Farah Rosyihana Fadhila S.Gz., M.Gz,ID
Sonia Kurnia Dewi S.Gz., M.Gz,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE FERMENTASI TELUR MENGGUNAKAN RAGI ROTI DALAM PEMBUATAN TEPUNG TELUR FUNGSIONAL SEBAGAI ALTERNATIF PEMENUHAN ASUPAN PROTEIN DAN SELENIUM BAGI ANAK STUNTING

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Metode Fermentasi Tepung Telur Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* untuk Meningkatkan Nilai Gizi dan Umur Simpan Invensi ini mengenai metode fermentasi tepung telur menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* yang bertujuan untuk meningkatkan kandungan protein, mineral, serta stabilitas penyimpanan produk. Proses ini mencakup seleksi telur, homogenisasi, penyesuaian pH, pasteurisasi, fermentasi dengan *Saccharomyces cerevisiae* pada suhu 30°C selama 48 jam, pengeringan, dan penggilingan. Penggunaan ragi roti dalam fermentasi menghasilkan peningkatan kandungan bioaktif dan mengurangi bau amis yang umumnya terdapat pada telur. Keunggulan dari invensi ini meliputi peningkatan nilai fungsional tepung telur, efisiensi proses yang lebih tinggi dibandingkan metode fermentasi sebelumnya, serta stabilitas produk yang lebih baik selama penyimpanan. Selain itu, metode ini menawarkan solusi untuk mengatasi keterbatasan teknologi fermentasi telur berbasis bakteri asam laktat, seperti durasi proses yang lebih lama dan perubahan tekstur yang tidak diinginkan. Produk yang dihasilkan dapat digunakan dalam berbagai aplikasi industri pangan, termasuk produk nutrisi fungsional dan makanan olahan, dengan manfaat tambahan bagi kesehatan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01403	(13) A
(51)	I.P.C : C 03C 25/223,C 07C 45/51,C 10B 51/00,C 10G 1/00,C 10L 5/46		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501795		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Februari 2025		Asep Bayu Dani Nandiyanto Komplek Setiabudi Regensi Wing IV Jl. Kalimaya 2 Blok D no 40 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Asep Bayu Dani Nandiyanto,ID Teguh Kurniawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT PIROLISIS PORTABEL DENGAN KAPASITAS VOLUME YANG DAPAT DIATUR UNTUK PENGHANCURAN MATERIAL PLASTIK, POLIMER, DAN ORGANIK TANPA EMISI ASAP SERTA MENGHASILKAN MINYAK ENERGI	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini, secara khususnya, berhubungan dengan alat pirolisis portable dan memiliki fleksibilitas dalam pengaturan kapasitas volume reaktor yang digunakan untuk mengolah berbagai jumlah dan jenis sampah (seperti plastik, polymer, biomassa, dan sampah domestic), dan menghasilkan minyak energi sebagai bahan bakar alternatif, serta prosesnya tidak menghasilkan emisi gas. Reaktor dibagi menjadi segmen atas, tengah, dan bawah, di mana segmen tengah dapat ditambah atau dikurangi sesuai kebutuhan, sedangkan segmen bawah berfungsi sebagai tempat akumulasi residu padatan (cake carbon). Proses pirolisis dilakukan dengan pemanasan tanpa oksigen menggunakan sumber energi yang dapat disesuaikan, seperti listrik, hot jacket, biomassa, atau gas. Gas hasil pirolisis dialirkan ke sistem pengolahan yang terdiri dari kondensor, unit pengumpulan minyak energi, dan wet scrubber. Kondensor mengubah gas menjadi minyak energi, sementara wet scrubber menangani gas yang tidak terkondensasi untuk mengurangi emisi berbahaya. Analisa kerja alat menunjukkan alat tidak menghasilkan emisi gas. Bahkan, dengan desain portable dan tidak menghasilkan emisi gas, alat berpotensi digunakan di berbagai lokasi, termasuk daerah terpencil dan kawasan padat penduduk.

Uraian Singkat Gambar

Untuk memudahkan pemahaman mengenai invensi ini, beberapa gambar ditunjukkan pada bagian lampiran, yaitu:

Gambar 1, adalah ilustrasi mekanisme pirolisis material pada invensi

5 ini.

Gambar 2, adalah gambar detail penampang depan luar dari alat

pirolisis sesuai pada invensi ini.

Gambar 3, adalah gambar detail penampang dalam dari alat pirolisis

sesuai pada invensi ini.

10

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01362
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 11/02,A 23D 9/00,A 23G 9/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501696	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Nenni Dwi Aprianti Lubis,ID Abdi Santoso,ID Sri Amelia,ID Elisa Julianti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2025		

(54)	Judul	ES KRIM DENGAN KANDUNGAN MINYAK SAWIT MERAH (Elaeis guineensis)SEBAGAI PENGGANTI
	Invensi :	LEMAK SUSU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formulasi es krim yang mengandung minyak sawit merah (Elaeis guineensis), khususnya kandungan minyak sawit merah sebagai pengganti lemak susu dalam pembuatan es krim. Invensi ini melibatkan 62 formulasi dengan konsentrasi bahan yang bervariasi. Setiap formulasi mencakup komposisi bahan, seperti minyak sawit merah, susu bubuk berlemak, susu skim, gula, emulsifier, stabilizer, dan air untuk menemukan kombinasi terbaik. Sifat fisikokimia es krim berbahan dasar minyak sawit merah dianalisis dengan fokus pada parameter overrun. Es krim dengan kandungan minyak sawit merah sebesar 5,5% memberikan kontribusi signifikan terhadap peningkatan nilai overrun. Komposisi terbaik yang ditemukan dalam invensi ini terdiri dari 5,5% minyak sawit merah, 1-5% susu bubuk berlemak, 9-12% susu skim, 12-16% gula, 0,3-0,5% penstabil, 0,25-0,5% pengemulsi, dan 62-70% air. Kandungan minyak sawit merah sebesar 5,5% menghasilkan sifat fisikokimia yang optimal, dengan nilai overrun yang tinggi, menjadikannya sebagai kandungan terbaik dalam pembuatan es krim berbahan dasar minyak sawit merah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01399
			(13) A
(51)	I.P.C : C 01F 11/00,C 01F 5/00,C 04B 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502145	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Ketut Sumada,ID Srie Muljani,ID Lilik Suprianti,ID Caecilia Pujiastuti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		

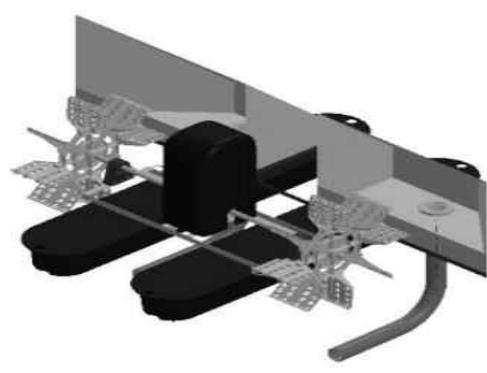
(54) **Judul** METODE UNTUK MEMPRODUKSI MATERIAL CaO-MgO DARI BATUAN DOLOMIT DENGAN METODE
Invensi : PELARUTAN DAN PRESIPITASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai produksi material kalsium oksida-magnesium oksida (CaO-MgO) dari bahan baku dolomit dengan dua (2) metode yaitu pelarutan dan presipitasi. Bahan baku sesuai invensi ini adalah batuan dolomit. Metode yang dipergunakan pada invensi ini adalah proses pelarutan dolomit dengan asam klorida (HCl) 10% volume. Proses presipitasi mempergunakan natrium hidroksida (NaOH) 5 N dan pH proses presipitasi 10,5. Proses dehidrasi pada suhu 400 C, 550 C, 700 C dan 850 C selama 3 jam. Langkah-langkah invensi: (i). Proses Grinding dolomit sehingga 100 mesh, (ii). Proses pelarutan dolomit dengan asam klorida (HCl) 10 % sampai terlarut,(iii). Proses filtrasi memisahkan filtrat dan residu, residu dibuang sedangkan filtrat dipresipitasi, (iv). Filtrat dipresipitasi dengan larutan natrium hidroksida (NaOH) 5 N sampai derajat keasaman (pH) larutan 10,5 dan terbentuk endapan CaMg(OH)4, (v). Proses filtrasi untuk mendapatkan endapan padatan CaMg(OH)4, (vi). Padatan kalsium-magnesium hidroksida (CaMg(OH)4) dihidrasi pada suhu 400 C, 550 C, 700 C dan 850 C selama 3 jam. diperoleh produk material CaO-MgO (kalsium oksida dan magnesium oksida). Produk digrinding sampai < 100 mesh.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01405
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01K 63/04,F 04D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501831	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Lhokseumawe Jl. Banda Aceh-Medan, Km.280, Buketrata Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Samsul Bahri,ID Hamdani,ID Indra Mawardi,ID Irwin Syahri Cebro,ID Jufriadi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		

(54) **Judul Invensi :** PENAMPUNG DAN PENGARAH SEMBURAN AIR AERATOR KINCIR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan aerator kincir yang umum digunakan untuk budidaya perairan. Invensi ini berupa alat penampung dan pengarah semburan air yang dipasang pada bagian belakang aerator kincir. Pada aerator kincir yang beredar di pasaran dan yang telah diinvensikan beberapa inventor, permukaan kontak antara air dan udara terjadi oleh adanya semburan air yang dihasilkan oleh putaran roda kincir. Semburan tersebut merupakan air yang telah teraerasi yang disebarkan ke depan, juga ke belakang kincir. Bagaimanapun hanya semburan ke depan yang bermanfaat, sedangkan semburan ke belakang adalah kurang efektif namun tidak terhindari. Ketidakefektifan ini dikarenakan tenaga kincir dipakai untuk mengareasi kembali air yang telah diaerasi sehingga kurang efisien. Invensi yang diusulkan pada prinsipnya untuk mengoptimalkan kinerja kincir dengan cara menghindari roda kincir menyemburkan kembali semburan air ke belakang kincir yang telah teraerasi. Pengoptimalan dilakukan dengan menampung semburan air yang telah terareasi di belakang kincir dan dialirkan ke dasar tambak secara grafitasi dan diarahkan ke depan melewati roda kincir.

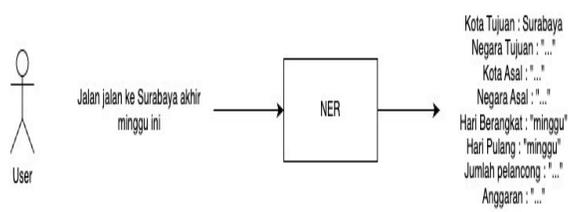


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01389	(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501775	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Muhamad Alfin Eka Rohadi Ploso Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : MUHAMAD ALFIN EKA ROHADI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		

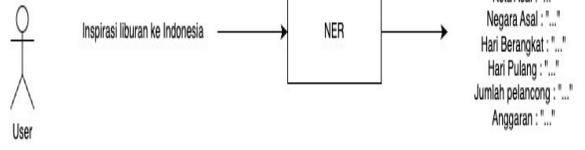
(54) **Judul** IMPLEMENTASI MESIN PENCARIAN TERKAIT RESERVASI PERJALANAN DENGAN MENGGUNAKAN
Invensi : TEKS BEBAS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai implementasi mesin pencari, khusus terkait reservasi perjalanan, dengan memanfaatkan teknologi kecerdasan buatan generatif untuk mendapatkan parameter yang dibutuhkan dalam pencarian, yang mana parameter parameter ini menentukan proses proses lanjutan yang harus diambil dalam penyediaan rekomendasi atau penawaran perjalanan kepada pengguna yang menentukan masing masing proses yang berbeda dari suatu kondisi ke kondisi lain. Tujuan lain dari invensi ini adalah mempermudah pengguna untuk melakukan pencarian reservasi perjalanan pada platform digital dengan teks bebas.

Skenario 2



Skenario 2



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01381	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/48,A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 20/105,A 61K 36/74,A 61P 39/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502033	(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 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Nurjama'yah Br. Ketaren,ID Nurzainah Ginting,ID Usman Budi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		

(54)	Judul	Proses Pembuatan Antioksidan Alami Lengkuas Merah Hasil Fermentasi Isolat <i>Pediococcus pentosaceus</i> strain N6 dan Ekstrak Buah Mengkudu untuk Mengatasi Stress pada Ayam Broiler
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
Pembuatan antioksidan alami dari lengkuas merah fermentasi isolat *Pediococcus pentosaceus* Strain N6 dan ekstrak buah mengkudu mengandung senyawa fenolik, flavonoid, vitamin C serta probiotik berupa isolate mampu menangkal radikal bebas sehingga memberi efek meningkatkan bobot badan sekaligus produksi daging ayam serta imunitas tubuh ayam broiler. Proses pembuatan antioksidan alami ini dengan memfermentasi lengkuas merah dengan kultur isolat *Pediococcus pentosaceus* Strain N6 dengan cara mengambil sari lengkuas merah sebanyak 100 ml lalu ditambahkan gula merah sebanyak 10% kemudian direbus pada suhu 60oC selama 15 menit. Setelah itu ditempatkan pada toples steril kemudian didinginkan sampai suhunya turun menjadi 40oC. Isolate sebanyak 3% lalu ditutup rapat dan difermentasi selama 8 hari. Lengkuas merah fermentasi 9% ditambahkan 900 ppm ekstrak buah mengkudu, lalu dihomogenkan dan siap ditambahkan pada air minum ayam broiler. Pemberian 6% dalam air minum ayam menghasilkan pertambahan bobot badan 1937,75 gr/ekor/hari, konsumsi ransum 3192,625 gr/ekor/hari serta FCR sebesar 1.6. Hasil pembedahan bobot organ kekebalan berupa limfa, timus dan bursa fabrisius mengalami peningkatan dengan berat masing-masing sebesar 0,6%, 0,5% dan 0,2%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01393
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502030	(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 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Atika Resti Fitri,ID Yendriwati,ID Tanti Deriaty,ID Yolanda Elisa Siregar,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		
(54)	Judul Invensi :	Sediaan Gel Ekstrak Batang Nanas (Ananas comosus L.Merr) Sebagai Bahan Pemutih Gigi	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sediaan gel ekstrak batang nanas (Ananas comosus L.Merr) sebagai bahan pemutih gigi. Lebih khusus, tujuan invensi ini adalah pemanfaatan gel ekstrak batang nanas (Ananas comosus L.Merr) konsentrasi 75%, 50%, dan 25% terhadap perubahan warna, kekerasan, dan kekasaran permukaan gigi. Efek pemutihan gigi ini disebabkan kemampuan enzim bromelin yang terdapat pada batang nanas dalam menghilangkan molekul zat warna dari permukaan gigi. Hasil uji perubahan warna menunjukkan adanya peningkatan perubahan warna gigi yang signifikan setelah pengolesan gel ekstrak batang nanas dibandingkan dengan gel karbamid peroksida 10%. Perubahan kekerasan gigi pada sampel yang diberi gel ekstrak batang nanas menunjukkan peningkatan nilai yang lebih besar dibandingkan karbamid peroksida. Hal ini juga sejalan dengan penurunan nilai kekasaran permukaan gigi terlihat pada kelompok gel ekstrak batang nanas, sedangkan pada kelompok karbamid peroksida tidak terjadi perubahan nilai kekasaran gigi. Invensi ini menunjukkan bahwa gel ekstrak batang nanas mempunyai efektivitas yang lebih baik dibandingkan dengan karbamid peroksida 10% dengan meminimalkan efek perusakan terhadap struktur gigi, dimana gel ekstrak batang nanas 25% dapat digunakan sebagai konsentrasi yang efektif sebagai agen pemutih gigi.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01364

(13) A

(51) I.P.C : C 02F 1/00,C 02F 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202501783

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

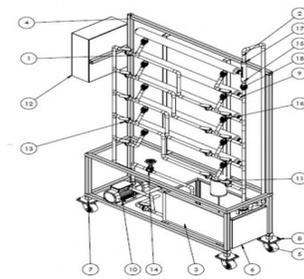
Dessy Ariyanti, S.T., M.T., Ph.D. ,ID
Dina Lesdantina, S.T., M.T.,ID
Prof. Dr. Aprilina Purbasari, S.T., M.T. ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM FOTOREAKTOR TABUNG DENGAN ALIRAN KONTINYU SEBAGAI INOVASI PENGOLAHAN LIMBAH PEWARNA PADA INDUSTRI BATIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem fotoreaktor tabung dengan aliran kontinyu menggunakan uv sterilizer sebagai reaktor untuk pengolahan limbah pewarna pada industri batik. Tujuan dari invensi ini untuk menghasilkan sistem fotoreaktor tabung dengan aliran kontinyu menggunakan uv sterilizer sebagai reaktor untuk pengolahan limbah pewarna pada industri batik yang dicirikan dengan lima buah reaktor yang tersusun secara paralel yang dihubungkan dengan pipa berukuran 1/2 inch dan dilengkapi dengan pompa sirkulasi, flowmeter, tanki penampung larutan, kotak panel, dan katup aliran.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01397	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/00,A 23P 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502175	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Terbuka Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Iffana Dani Maulida, ID Siti Badriyah, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN TEPUNG PARIJOTO	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan tepung Parijoto yang meliputi metode basah dan metode kering. Metode basah dilakukan dengan penggilingan Parijoto dalam kurun waktu tidak melebihi 24 jam dari saat panen, dilanjutkan dengan pengeringan di bawah sinar matahari dan di udara terbuka selama 7x24 jam. Sedangkan metode kering dilakukan dengan pengeringan terlebih dahulu di bawah sinar matahari dan di udara terbuka selama 7x24 jam lalu dilanjutkan dengan penggilingan. Tepung yang dihasilkan dari metode basah memiliki warna yang lebih kemerahan dan menarik, yaitu ditunjukkan dengan intensitas warna L* a* b* masing-masing adalah 61,62; 25,97; dan 15,20 dan rendemen mencapai 22,46% melalui pengayakan 80 mesh. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan pengolahan Parijoto menjadi bahan antara, yaitu tepung siap pakai selanjutnya bisa semakin diterima dan dinikmati oleh masyarakat luas.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01372	(13) A
(51)	I.P.C : E 04B 1/21		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310003	(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
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Drs. Yulianto, MM, ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT SAMBUNG BALOK RAFTER - KOLOM BETON RPOP PREKAS PREFABRIKASI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan alat sambung balok rafter - kolom beton RPOP prekas prefabrikasi terdiri dari : batang baja berulir dengan diameter tertentu, ring pelat dengan mur yang akan diputar dengan kekencangan diukur dengan momen torsi sesuai dengan kapasitas nya; pelat baja dengan ketebalan tertentu berbentuk U secara khusus, yang memiliki pada sisi depan bidang pelat baja suatu alur dengan lebar alur sesuai dengan besaran diameter batang baja berulir sebagai elemen penyatu antara elemen kolom prekas dan balok beton RPOP prekas, bidang pelat sisi samping membentuk sudut kemiringan rangka atap dan memiliki pelat penutup sebagai pembatas cor beton, yang dicirikan oleh dua bidang pelat baja sisi samping terhubung dengan baja tulangan utama balok rafter beton prekas prefabrikasi dengan sambungan las.

