

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 907/VI/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 02 Juni 2025 s/d 05 Juni 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 05 Juni 2025

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

# **BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A**

**No. 907 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](http://www.dgip.go.id)**

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 907 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

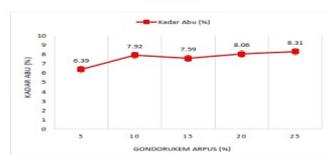
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01797
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 02F 3/04,C 10L 5/46		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411882		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2024		Universitas Malikussaleh Jl. Cot Teungku Nie Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
0		27 Oktober 2024	ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Pusat HKI dan Inovasi Bisnis Universitas Malikussaleh Kampus Bukit Indah Desa Blang Pulo Kecamatan Muara Satu
(54)	Judul	BIOBRIKET BERBASIS LIMBAH ORGANIK DENGAN PEREKAT GONDORUKEM (ARPUS)	
	Invensi :	MENGUNAKAN TEKNOLOGI BIODRYING	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan briket berbasis alami dari sampah organik dengan perekat gondorukem (arpus) menggunakan teknologi biodrying. Pembuatan briket meliputi penyiapan bahan baku, pencampuran perekat dengan sampah organik, dan pengujian produk briket. Variasi perekat yang digunakan adalah 10, 5, 10, 15, 20 dan 25%. Briket yang dibuat dengan perekat gondorukem (arpus) 5% memiliki kadar abu terendah. Briket dengan perekat gondorukem (arpus) 25% memiliki kadar abu tertinggi yaitu 8.31%. Perekat mempengaruhi kadar abu. Analisis kadar air yang diperoleh dengan nilai 9.49% hingga 10.30%, nilai tersebut stabil. Kadar 15 volatil adalah 3.41-4.66%, yang memenuhi standar SNI 01-6235 2000. Kalorimetri, semua sampel kecuali perekat 5% memenuhi SNI 01-6235 2000 dengan nilai minimum 5000 Cal/g (20934 J/g). Briket memiliki nilai densitas 0.0034176-0.004359 g/cm<sup>3</sup>, yang mempengaruhi kandungan energi dan pembakaran. Analisis karbon terikat 20 menunjukkan bahwa semua sampel memenuhi nilai standar SNI 4931- 2010. Laju pembakaran briket berbahan dasar sampah organik dengan perekat yang berbeda adalah 27 hingga 39 menit, dengan berat 3,108 hingga 4.753 g/menit. Briket membutuhkan waktu 66-111 detik untuk menyala. Analisis SEM menunjukkan zat berbentuk batang, yang 25 mengindikasikan sampah organik dan perekat. Serat-serat yang terlihat berasal dari sampah organik



Gambar 1

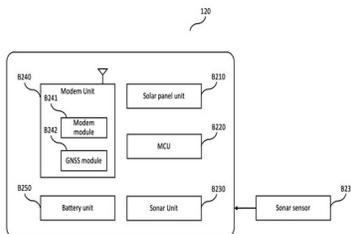


Gambar 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/01810</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : G 01S 15/00,G 06F 15/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504396</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. BLUIQ TECH INDONESIA GEDUNG ARTHA GRAHA, 26 FLOOR (SCBD) UNIT 2601, JL. JEND. SUDIRMAN KAV. 52-53 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Mei 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> LEE YONGWOO,KR		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Adnan Hardie S.H. Jl. Mayang IV Blok AH 3/10, Pondok Kelapa, Duren Sawit, Jakarta Timur		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juni 2025</b>				

(54) **Judul**                    METODE PENGUMPULAN DAN PELAPORAN DATA JUMLAH IKAN SECARA REAL-TIME DARI JARAK  
**Invensi :**                JAUH PADA PERANTI DETEKSI BERBASIS SONAR

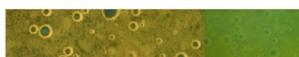
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan suatu metode pengumpulan dan pelaporan data jumlah ikan atau udang utamanya pada rumpon ( buoy) di laut. Invensi ini juga bisa diterapkan pada kawasan tertentu misal kolam, tambak, sungai, keramba, atau area budidaya. Metode ini menggunakan piranti deteksi jumlah ikan yang berbasis internet of things (IoT) dan modul komunikasi jarak jauh (termasuk satelit dan GSM), sehingga memudahkan pemilik untuk memantau kondisi yang ada di dalam air secara dari jarak jauh. Metode pengumpulan dan pelaporan data jumlah ikan secara real-time dari jarak jauh pada peranti deteksi berbasis sonar sebagaimana pada invensi ini dilakukan pada tiga unit, yaitu unit deteksi lapangan, unit server dan unit aplikasi penampil. Pada unit deteksi, urutannya terdiri dari memasang dan menyalakan, memancarkan detektor ikan dengan sensor sonar pada konfigurasi frekuensi tertentu, menghubungkan dengan server, dan mengirim data. Pada server, urutannya terdiri dari mencocokkan kesesuaian data, mencek data terenkripsi, dan membuat pelaporan dengan konfigurasi tertentu berdasarkan data di database. Sedangkan pada aplikasi penampil, diawali dengan mencocokkan kesesuaian data pengguna, menampilkan data dan laporan yang hanya terhubung pada unit deteksi lapangan tertentu saja, dan membuat pelaporan dengan berdasarkan kesesuaian data pengguna dan data unit deteksi lapangan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01808</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : Int.Cl./</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504195</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 08 Mei 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., M.M., IPM., ASEAN Eng.,ID Farah Azzah Hamidah,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 Juni 2025		
(54)	<b>Judul</b>	<b>FORMULASI MAYONES RENDAH LEMAK BEBAS TELUR DENGAN BAHAN DASAR MINYAK BIJI</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>BUNGA MATAHARI (Helianthus annus L.)</b>	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pembuatan mayones rendah lemak bebas telur dengan bahan dasar minyak biji bunga matahari. Invensi ini bertujuan untuk menganalisis karakteristik serta menentukan kondisi optimal pengemulsi pada mayones rendah lemak bebas telur berbasis minyak biji bunga matahari. Metode analisis yang digunakan adalah Response Surface Methodology (RSM), dengan tiga variabel bebas dan tiga titik analisis, yaitu lecithin soya (5-15%), xanthan gum (0,1-0,2%), dan minyak biji bunga matahari (35-45%). Formulasi sampel optimal ditemukan pada kombinasi lecithin soya sebanyak 30 g, xanthan gum 0,5 g, dan minyak biji bunga matahari 87,5 g. Mayones hasil optimasi memiliki stabilitas sebesar 80,7143%, pH 4,19, kadar air 40,49%, kadar protein 2,61%, dan kadar lemak 40,56%. Hasil analisis menunjukkan tidak ada perbedaan yang signifikan ( $P > 0,05$ ) antara mayones rendah lemak bebas telur dengan mayones referensi. Kemudian jika ditinjau dari uji organoleptik, sampel didapatkan rata-rata sebesar 3,73, yang berarti panelis suka terhadap sampel mayones rendah lemak bebas telur. Pada uji mikroskop terlihat bahwa droplet yang dihasilkan memiliki ukuran yang cukup kecil sehingga dapat disimpulkan bahwa mayones memiliki stabilitas cukup baik.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01814</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : F 21S 9/04,F 21S 9/03,F 21V 23/04,F 21V 33/00,H 02J 3/38</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504249</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 09 Mei 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Nandang Mufti, S.Si., M.T.,ID Prof. Dr. Muhammad Alfian Mizar, S.P.,ID Ir. Napoleon, S.Si.T., M.T., IPU,ID Sulfa Amania,ID M. Tommy Hasan Abadi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 Juni 2025		

(54) **Judul Invensi :** Penerangan Jalan Umum (PJU) Hybrid Tenaga Surya dan Tenaga Angin Kecepatan Rendah

(57) **Abstrak :**  
 Invensi Ini berkaitan dengan openerangan jalan umum hibrid yang memanfaatkan energi surya dan angin secara bersamaan untuk menghasilkan listrik sebagai sumber daya lampu LED. Panel surya menangkap sinar matahari dan mengubahnya menjadi listrik searah (DC), sementara turbin angin menghasilkan listrik tambahan dari energi angin. Listrik yang dihasilkan dikontrol oleh MPPT Charger Controller dan Wind Turbine Controller sebelum disimpan dalam baterai LiFeP04. Inverter kemudian mengubah daya DC menjadi AC untuk menyalakan lampu LED sesuai kebutuhan. Sistim ini dirancang agar dapat beroperasi secara mandiri tanpa ketergantungan pada jaringan listrik konvensional, sehingga lebih efisien dan ramah lingkungan. Selain itu, perangkat ini dilengkapi dengan perlindungan terhadap korosi dan cuaca ekstrem, memastikan keandalan dan daya tahan tinggi untuk penggunaan jangka panjang di luar ruangan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/01821</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 01K 61/10,A 61K 38/09</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504621</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Mei 2025</b>		Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Agus Oman Sudrajat,ID	Deni Radona,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2025</b>		Alimuddin,ID	Wasmen Manalu,ID	
			Odang Carman,ID	RR Sri Pudji Sinarni Dewi,ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b>	KOMBINASI HORMON GONADOTROPIN DAN MELATONIN UNTUK INDUKSI OVULASI DAN			
	<b>Invensi :</b>	KEBERHASILANNYA DALAM TEKNOLOGI PEMIJAHAN IKAN			
(57)	<b>Abstrak :</b>				

Invensi ini berkenaan dengan premix hormon reproduksi (gonadotropin dan melatonin) untuk mempercepat pematangan akhir gonad (ovulasi) dan meningkatkan kinerja reproduksi dalam pemijahan ikan secara buatan. Premix hormon yang digunakan untuk induksi ovulasi dan peningkatan kinerja reproduksi dalam pemijahan adalah LHRHa ( luteinizing hormone - releasing hormone analog) + AD yang dikemas dalam satu produk bernama Ovaprim dan dikombinasikan dengan melatonin. Hasil analisis menunjukkan bahwa kombinasi hormon melatonin + LHRHa+ AD mampu mempercepat proses pematangan akhir gonad dan memperbaiki kinerja reproduksi. Melatonin dapat menyubstitusi 50% dosis penggunaan premiks hormon induksi pemijahan komersial (GnRH+AD) dalam induksi ovulasi dan pemijahan ikan. Invensi ini berkenaan dengan premix hormon reproduksi (gonadotropin dan melatonin) untuk mempercepat pematangan akhir gonad (ovulasi) dan meningkatkan kinerja reproduksi dalam pemijahan ikan secara buatan. Premix hormon yang digunakan untuk induksi ovulasi dan peningkatan kinerja reproduksi dalam pemijahan adalah LHRHa ( luteinizing hormone - releasing hormone analog) + AD yang dikemas dalam satu produk bernama Ovaprim dan dikombinasikan dengan melatonin. Hasil analisis menunjukkan bahwa kombinasi hormon melatonin + LHRHa+ AD mampu mempercepat proses pematangan akhir gonad dan memperbaiki kinerja reproduksi. Melatonin dapat menyubstitusi 50% dosis penggunaan premiks hormon induksi pemijahan komersial (GnRH+AD) dalam induksi ovulasi dan pemijahan ikan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01794</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23C 20/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504318</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 Mei 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi, MP,ID Hamzah Akram Maulana, S.T.P,ID Ilham Fikri, S.T.P,ID Davin Goneril,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Juni 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>FORMULASI ANALOG CREAM CHEESE BERBASIS SARI KEDELAI &amp; FAT REPLACER COCOA BUTTER SUBSTITUTE SEBAGAI DIET NON-LACTOSA</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan formulasi analog cream cheese berbasis sari kedelai & fat replacer cocoa butter substitute. Khusus, invensi ini memaparkan formula cream cheese analog berbasis curd sari kedelai (Glycine max): CBS (75:25 (b/b)), dan bahan pendukung lainnya xanthan gum 0.6%, garam 0.5%, perisa keju 0.9%, gula 0.7%. Rasio curd sari kedelai : cbs menghasilkan kadar air 52.11%, kadar lemak 35.97%, kadar protein 10.18%, pH 4.13, dan profil sensori warna 4.00(putih kekuningan), tekstur 3.60(agak lembut), aroma 2.97(agak creamy), rasa 2 (agak asam), daya oles 3.77(mudah dioles), keseluruhan 3.53 (suka).		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01795</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 65D 51/24,B 65D 25/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504527</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Mayora Indah, Tbk Jln. Telesonik, Desa/Kelurahan Pasir Jaya, Kec. Jatiuwung, Kota Tangerang, Provinsi Banten 15135 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Mei 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hendarta Atmadja,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Mirfahry Hafiz S.H Elevate Law Office, Ruko Zena at the Mozia Blok M1 No. 5, Jl. Bumi Botanika BSD City, Pagedangan, Kab. Tangerang
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2025</b>		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>KOTAK KEMASAN LIPAT DENGAN MEKANISME KUNCI GANDA ANTI PEMALSUAN YANG RAMAH LINGKUNGAN</b>	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan kotak kemasan dengan mekanisme kunci ganda anti pemalsuan yang ramah lingkungan khususnya kotak kemasan ini memiliki kunci ganda yang menghilangkan kebutuhan plakband atau pressure-sensitive tape sebagai segel kemasan dan memiliki fitur anti pemalsuan karena salah satu segel akan sobek dalam proses konsumen membuka kemasan. Kotak kemasan mekanisme kunci ganda pada invensi ini juga dapat digunakan dalam produksi dengan efektifitas waktu yang baik. kotak kemasan dengan mekanisme kunci ganda pada invensi ini akan menghasilkan Kotak kemasan dengan mekanisme kunci ganda anti pemalsuan yang ramah lingkungan dengan dimensi minor flap (1) dan seal flap (2) sebesar 10-40% dibandingkan dimensi panjang kotak kemasan ,dimensi wing seal flap (3) sebesar 25-75% dibandingkan dimensi minor flap (1) dan seal flap (2), radius sudut seal flap(4) 1-10 mm atau R1-R10, lubang pada major flap adalah 1-3 mm lebih besar dari dimensi panjang atau lebar minor flap (1) dan seal flap (2)dan sudut wing seal flap (6) terhadap sisi panjang kotak kemasan bagian atas sebesar 10-40°. Kotak kemasan dengan kotak kemasan dengan mekanisme kunci ganda hasil invensi ini dapat diaplikasikan dengan material kertas yang bermacam-macam seperti kertas duplex, kertas ivory, kertas kraft dan material kertas lainnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01799

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/71,A 61K 35/644,A 61K 39/39,A 61K 36/00,A 61P 37/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202504136

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi  
Universitas Brawijaya  
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas  
Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Sumarno, RP, dr., DMM., dr. Bobi Prabowo, Sp.Em., KEC.,  
SpMK (K),ID M Biomed., FICEP, ID  
  
Dr. rer nat. Tri Yudani M Raras, dr. Hidayat Sujuti, SpM(K),  
MAppSc ,ID Ph.D, ID  
  
Prof. Dr. Maria Inge Lusida, dr, Dr. Khoirul Anam, S.Si.,  
M.Kes., Ph.D., Sp.MK (K),ID M.Biomed, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMBINASI MADU, SAUSSUREA COSTUS, NIGELLA SATIVA SEBAGAI IMUNOMODULATOR DAN IMUNOBOOSTER DAPAT MEMBUNUH SARCOV-2 yang DISEBABKAN OLEH PENINGKATAN IMUN SELULER DAN HUMORAL IgG, IgA, DAN  $\beta$ -DEFENSIN PADA PENERIMA VAKSINASI COVID-19 SESUDAH BOOSTER KE TIGA MODERNA

(57) Abstrak :

Vaksinasi COVID-19 merupakan strategi utama dalam mengatasi pandemi SARCOV-2. Vaksinasi akan meningkatkan respon imun dan memperkuat pertahanan tubuh terhadap infeksi SARCOV-2. Adapun kombinasi MSN memiliki khasiat sebagai imunomodulator. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengevaluasi efek pemberian MSN dalam meningkatkan respon imun seluler, humoral serta potensi menghambat pertumbuhan virus pada penerima vaksinasi COVID-19 booster ke tiga Moderna. Penelitian dilakukan secara eksperimental post-test-only control group design. Tahap per tama studi eksploratif silico. Tahap ke dua uji imunogenitas respon imun seluler: sel NK , Th1, Th2, Th17, CD8, dan humoral, kadar TNF- $\alpha$ , IL-6, IL-4, IL-17, IgG, sIgA, serta  $\beta$ -defensin secara in vivo. Tahap ke tiga uji netralisasi dalam membunuh virus Sars-Cov-2 secara in vitro. Analisis data yang digunakan adalah ANOVA dan Kruskal Wallis Hasil penelitian didapatkan peningkatan NK cell yang signifikan ( $p=0,024$ ) peningkatan rerata Jumlah Th2, Th17, CD8, kadar IL-4, IL-17, sIgA, IgG, dan  $\beta$ -defensin serta penurunan rerata jumlah Th1, kadar TNF- $\alpha$  dan IL-6 . Uji hambatan netralisasi virus ditunjukkan CPE negatif dengan titer antibodi netralisasi (Nab) terhadap virus SARS-CoV-2. Sebagai fungsi imunomodulator yang efektif ternyata MSN dapat meningkatkan respons imun seluler, humoral, dan menghambat pertumbuhan yang ditunjukkan dengan CPE virus SARS-CoV-2 pada subyek yang mendapatkan vaksinasi COVID-16 booster ke tiga Moderna.

Tabel 1. Rekapitulasi hasil penelitian respon imun seluler CD8, NKcell, Th1, Th2, Th17 dengan menggunakan analisis statistik uji Anova dan Kruskal Wallis

Group	CD8		NK cell		Th-1		Th-2		Th-17	
	Mean±SD	Sig*	Mean±SD	Sig*	Mean±SD	Sig*	Mean±SD	Sig*	Mean±SD	Sig*
Control	28,98±6,67		3,18±0,98		11,03±3,40		7,04±2,27		6,03±1,64	
Perlakuan 1	24,13±2,05	0,340	1,88±0,57	0,024	10,82±4,16	0,315	10,85±4,08	0,360	6,58±1,89	0,198
Perlakuan 2	29,72±6,91		5,28±2,68		10,78±1,25		10,17±1,38		9,18±3,25	
Perlakuan 3	26,82±2,88		4,10±1,26		8,34±2,15		11,72±6,98		10,84±5,43	

\*: Anova Test

\*\*: Kruskal Wallis Test

Tabel 2. Rekapitulasi hasil penelitian respon imun humoral TNF- $\alpha$ , IL-6, IL-4, IL-17, IgG, sIgA,  $\beta$ -defensin dengan menggunakan analisis statistik uji Anova dan Kruskal Wallis

Group	sIgA		IgG		B-Defensin		TNF- $\alpha$		IL-4		IL-6		IL-17	
	Mean±SD	Sig*	Mean±SD	Sig*	Mean±SD	Sig*	Mean±SD	Sig*	Mean±SD	Sig*	Mean±SD	Sig*	Mean±SD	Sig*
Control	3,54±2,71		5,57±2,81		1541,75±3911,11		18,15±20,53		72,10±23,85		0,72±0,60		27,52±6,60	
Perlakuan 1	7,76±8,24	0,738	8,15±2,99	0,487	2799,75±1798,82	0,396	33,17±26,27	0,698	90,21±82,98	0,150	0,43±0,15	0,376	27,78±2,82	0,809
Perlakuan 2	10,75±15,44		6,51±2,78		1937,75±1227,56		17,43±15,78		44,62±15,82		0,34±0,18		28,04±5,13	
Perlakuan 3	14,74±16,16		7,07±1,68		2916,25±1885,24		35,73±91,17		42,20±7,73		0,36±0,16		30,39±4,31	

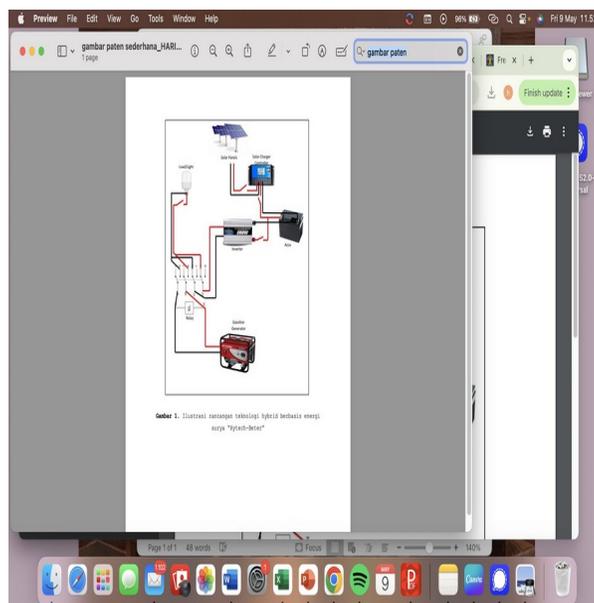
\*: Anova Test

\*\*: Kruskal Wallis Test

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01811
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01K 75/02,A 01K 85/01,A 01K 79/00,F 21S 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504234	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Hang Tuah Jl Arif Rahman Hakim 150 Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> hari.subagio@hangtuah.ac.id,ID Safriudin Rifandi, ST., M.Tr.T.,ID Dr. Ir. Mochamad Arief Sofijanto, M.Si.,ID Dr. Nurul Rosana, S.Pi., MT.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2025		

(54) **Judul** ALAT BANTU PENCAHAYAAN BAWAH AIR BERBASIS TEKNOLOGI HYBRID “Hytech-Beter” UNTUK  
**Invensi :** MENANGKAP BENIH BENING LOBSTER (Panulirus spp.)

(57) **Abstrak :**  
 Teknologi pemanfaatan cahaya bawah air telah dikenal dan diterapkan di bidang perikanan tangkap, termasuk dalam penangkapan Benih Bening Lobster (BBL) dari genus Panulirus. Invensi berupa rancangan “Hytech-Beter” ini berkaitan dengan pemanfaatan cahaya yang berasal dari lampu bawah air dan lampu atas air yang memanfaatkan teknologi hybrid, yaitu merupakan kombinasi pemakaian dua sumber energi yang berasal dari Bahan Bakar Minyak (BBM) dan energi surya, sebagai alat bantu pencahayaan dalam penangkapan BBL. Secara keseluruhan, invensi ini terdiri dari empat komponen, antara lain: (1). Bagian panel surya, (2). Charging dock Solar Cell, (3). Lampu bawah air, (4). Lampu atas air. Rancangan teknologi hybrid berbasis energi surya ini diberi nama “Hytech-Beter” artinya “ Hybrid Technology untuk menangkap Benih Bening Lobster”.



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/01816	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 46B 9/00,A 46D 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504325		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Mei 2025			UNILEVER IP HOLDINGS B.V. Weena 455, 3013 AL Rotterdam Netherlands	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		CHERIAN, Babu,GB	
	24176545.2	17 Mei 2024		GUPTA, Arunima,IN	
				KOOVALAM PARAMBATH, Neumesh,IN	
				SWAIN, Biswa Ranjan,IN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310 Indonesia	
(54)	Judul Invensi :	IMPLEMEN PERAWATAN ORAL			
(57)	Abstrak :	N/A			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01801</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 08J 5/00,C 08K 3/00,C 08L 23/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504196</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Mohamad Endy Julianto S.T., M.T.,ID Enrica Ryan Geminarqi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juni 2025</b>		
(54)	<b>Judul</b>	<b>FORMULA BIOPLASTIK DARI KULIT JERUK BALI (Citrus Grandis) DENGAN PENAMBAHAN GLISEROL DAN CANGKANG TELUR</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini memperkenalkan formula bioplastik inovatif berbasis limbah kulit jeruk bali yang dapat mengatasi masalah kekuatan tarik rendah pada bioplastik. Solusinya terletak pada sinergi penambahan cangkang telur sebagai bio-filler sumber kalsium karbonat (CaCO<sub>3</sub>) dan gliserol sebagai plasticizer. Pektin dari kulit jeruk bali berperan dalam pembentukan matriks gel, sementara CaCO<sub>3</sub> dari cangkang telur memperkuat sifat mekanik, termasuk kekakuan dan stabilitas termal. Metodologi melibatkan proses pelarutan pati garut (5 gram) dan kulit jeruk bali (5 gram) dalam asam asetat (1ml), diikuti penambahan konsentrasi gliserol (1,59 gram) dan cangkang telur (3 gram). Homogenkan campuran melalui pemanasan dan pengadukan. Cetak menggunakan metode solution casting, dikeringkan pada 50°C selama 6 jam, dan dibiarkan selama 24 jam pada suhu ruang. Hasil karakterisasi bioplastik menunjukkan keberhasilan formula ini dalam mencapai kekuatan tarik signifikan sebesar 11,2 MPa dengan ketebalan optimal 0,24 mm. Bioplastik ini juga menunjukkan biodegradabilitas yang baik (60,87%) dan kadar air terkontrol (7,89%). Invensi ini dapat digunakan sebagai alternatif material ramah lingkungan dengan performa mekanik yang meningkat, berpotensi untuk aplikasi pengemasan dan material berkelanjutan.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01812	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/551,A 61K 47/36,A 61K 9/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504284		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2025		PT. Yarindo Farmatama JL. Modern Industri IV Kav.29, Kawasan Industri Modern, Cikande Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Lily Hamzah,ID OCTAVIANICKY,ID Winda Irawati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	SEDIAAN LEPAS TUNDA QUETIAPINE DENGAN SISTEM MATRIKS TURUNAN SELULOSA DAN	
	Invensi :	PENYANGGA pH UNTUK STABILITAS YANG DITINGKATKAN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formulasi sediaan farmasi oral dengan sistem pelepasan tertunda (delayed release) yang mengandung quetiapine atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi, dimana sediaan quetiapine dapat digunakan untuk pengobatan gangguan psikiatri seperti skizofrenia, gangguan bipolar, dan depresi mayor. Invensi ini lebih lanjut berkaitan dengan pengembangan sistem matriks yang dirancang untuk mengontrol profil pelepasan quetiapine secara stabil dan konsisten, dengan memperhatikan aspek stabilitas kimia, profil kelarutan dalam saluran pencernaan, serta batas cemaran. Invensi ini termasuk dalam subbidang teknologi formulasi obat padat oral, khususnya tablet lepas tunda, dan pengendalian pelepasan zat aktif yang kelarutannya dipengaruhi oleh lingkungan gastrointestinal.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/01802</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : C 12Q 1/68</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504206</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2025</b>				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Muktiningsih N, M.Si,ID Gusti Angieta Putri, S.Si,ID  Puan Aqila Azizah, S.Si,ID Ananda Indah Putri Sihombing, S.Si,ID Anisa Fitriyanti, S.Si,ID Helzi Angelina, S.Si,ID Grace, S.Si,ID Royna Rahma Musie, S.Si,ID Agus Setiawan, S.Si,ID Jefferson Lynford Declan, S.Si,ID Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si,ID Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si.,ID Siti Fatimah, S.Pd,ID Adinda Myra Amalia Putri, S.Si,ID Dr. Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech ,ID Dr. Fera Kurniadewi, M.Si,ID Vira Saamia, S.Si., M.Biomed,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juni 2025</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** KIT DIAGNOSTIK pipB Salmonella typhi DENGAN REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Salmonella typhi merupakan bakteri penyebab demam tifoid dan salah satu penyebab kematian akibat infeksi bakteri. Di Indonesia, demam tifoid terjadi sekitar 1.100 kasus per 100.000 penduduk per tahunnya dengan angka kematian 3,1–10,4%. Oleh karena itu, perlu dikembangkan deteksi S. typhi yang cepat dan akurat. Penelitian ini bertujuan untuk menguji primer yang menargetkan gen pipB sebagai alat deteksi. Metode dilakukan dengan perancangan primer, isolasi DNA, optimasi suhu annealing, uji konfirmasi, uji spesifisitas, uji sensitifitas, dan uji artifisial pada pangan. Gen pipB berperan sebagai protein efektor dari Salmonella yang berfungsi sebagai inhibitor autofagia. Dari data yang dihasilkan, primer gen pipB mampu mengamplifikasi fragmen DNA sebesar 196 bp pada suhu annealing optimum 600C. Uji konfirmasi dengan real-time PCR didapatkan bahwa primer pipB mampu mengamplifikasi pada siklus ke 12,47±0,6 dengan nilai Tm 83,620C±0.6. Uji spesifisitas pasangan primer pipB mampu membedakan bakteri target dengan bakteri non-target berdasarkan Ct dan nilai Tm nya. Uji sensitivitas pasangan primer mendapatkan nilai LoD sebesar 5,78×10<sup>2</sup> CFU setara dengan 3,2 pg/μL. Didapatkan efisiensi sebesar 80,81% dengan nilai cut-off 33. Berdasarkan hasil yang diperoleh, disimpulkan bahwa primer gen pipB S. typhi berhasil mendeteksi keberadaan DNA bakteri S. typhi dengan metode real-time PCR.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01792</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23F 3/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504201</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 08 Mei 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi, MP,ID Naya Elva Oktavianti, S.T.P,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Juni 2025		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	FORMULA KOMBUCHA LIANG TEH PONTIANAK SARI BUAH JERUK SIAM (Citrus nobilis var. microcarpa)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formula kombucha liang teh Pontianak sari jeruk siam (Citrus nobilis Var. microcarpa). Khusus, invensi ini memaparkan formula liang teh Pontianak 100 – 90% b/v, sari jeruk siam 0 – 10% b/v dan bahan pendukung ialah gula pasir 16% b/b dan starter kombucha 16% b/v. Kombucha liang teh sari jeruk siam difermentasi selama 7 hari. Kombucha liang teh dengan kombinasi sari jeruk siam menghasilkan aktivitas antioksidan berkisar antara 48,78% hingga 85,51%, kadar total asam 0,54% hingga 1,79% dan profil sensori warna 2,23 (agak merah muda) hingga 3,60 (merah muda agak kekuningan), rasa 1,53 (tidak asam jeruk) hingga 3,60 (asam jeruk), aroma 1,70 (tidak beraroma jeruk) hingga 2,70 (sedikit beraroma jeruk), sensasi soda 2,20 (agak bersoda) hingga 3,37 (bersoda), dan keseluruhan 2,70 (agak suka) hingga 3,27 (suka).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01807

(13) A

(51) I.P.C : A 45D 33/22,A 45D 33/16,A 45D 33/00,A 45D 40/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202503946

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 April 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
2025201837623 06 Februari 2025 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
03 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

GUANGDONG EFA PACKAGING INDUSTRIAL  
CO.,LTD  
Building A.3A7A8 Area, Jinyuan Industrial Area,Western  
Side of Chaoshan Road,Shantou,Guangdong,China China

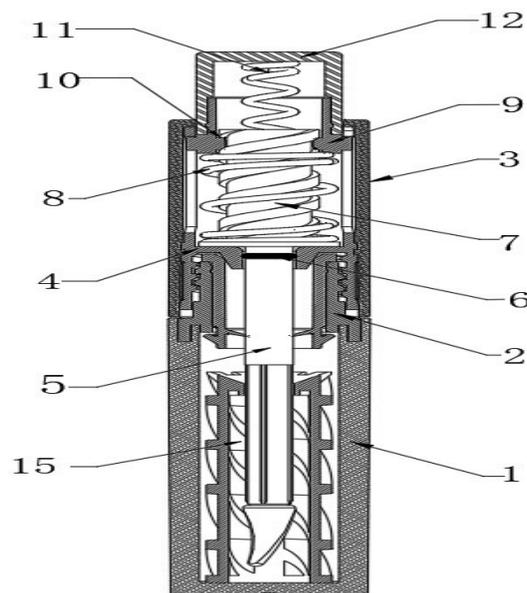
(72) Nama Inventor :  
Li XuSen,CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Rulita Windawati Mongan S.Kom  
TRADEMARK2U INDONESIA, Centennial Tower, 29  
Floor Unit D-F, Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 24-25, Jakarta  
Selatan

(54) Judul  
Invensi : STRUKTUR PENGADUKAN DAN PENCAMPURAN KRIM KOSMETIK BOTOL

(57) Abstrak :

Model utilitas saat ini mengungkap struktur pengadukan dan pencampuran krim kosmetik botol, yang berkaitan dengan teknologi pengadukan kosmetik, termasuk badan botol. Krim kosmetik tertampung dalam badan botol, bukaan di ujung atas badan botol dilengkapi dengan ulir sekrup kasar, dan ujung atas badan botol dihubungkan dengan rakitan tutup. Rakitan tutup terdiri dari tutup luar, tutup dalam, dan struktur rotasi elastis. Tutup luar dipasang ke tutup dalam yang dihubungkan secara ulir ke ulir sekrup. Anggota pengaduk melewati badan botol dan tutup dalam, struktur rotasi elastis ditempatkan di dalam tutup dalam, dan struktur rotasi elastis dikonfigurasi untuk menggerakkan anggota pengaduk agar berputar maju mundur, sehingga mengaduk dan mencampur krim kosmetik. Struktur pengadukan dan pencampuran krim kosmetik botol yang diungkapkan oleh model utilitas saat ini praktis untuk mengaduk krim kosmetik, dan mudah dioperasikan karena struktur pengaduk dikombinasikan dengan badan botol.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/01806</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : B 60G 11/00,B 62K 25/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504183</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Superfly Motorsports Sdn Bhd 3, Jalan Tiong Emas 1, Kawasan Perindustrian Tiong Nam, 81100, Johor Bahru, Johor, Malaysia Malaysia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ng Puh Jinn,MY		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Isnaini S.H. Gedung Panti Trisula Perwari Jalan Menteng Raya No 35		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	UI 202500067		25 Januari 2025		MY
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juni 2025</b>				

(54) **Judul** STRUKTUR YANG DAPAT DI-RETROFIT UNTUK SUSPENSI KENDARAAN  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
A RETROFITTABLE STRUCTURE FOR A SUSPENSION OF A VEHICLE The present disclosure pertains to a retrofittable structure (100) for adjusting vehicle suspension (101) lengths, offering enhanced adaptability for motorcycles and electric motorcycles. The structure includes a connector ring (106) with multiple holes (108a, 108b, 108c, 108d), a housing (104) with aligned vertical conduits (102a, 102b, 102c, 102d), and detachable plurality of washers (114) positioned between the holes and conduits (102a, 102b, 102c, 102d). Secured by the detachable plurality of screws (116), the assembly enables suspension length adjustments by adding or removing the detachable plurality of washers (114). This modular design ensures even load distribution, reduces stress on the suspension head spacer (118) and suspension head (120), and incorporates a locking mechanism to prevent the detachable plurality of washer (114) displacement during operation. Compatible with front and rear suspensions (101), the structure supports universal application, allowing a single suspension system to adapt to multiple vehicle frames. Its user-friendly adjustment features and adaptability for varying the detachable plurality of washer (114) sizes ensure efficient customization for diverse vehicle needs, enhancing reliability under different load conditions.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01820	(13) A
(51)	I.P.C : A 63B 55/40,C 07C 47/293,H 01M 50/126		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504541	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2025		RUDY SANTOSO Jl. Manyar Kerta Adi 5 5 /S-427 RT/RW. 003/009 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		RUDY SANTOSO,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**  
**Invensi :** KANTUNG PLASTIK DENGAN BLOK DASAR TIGA ATAU EMPAT LAPIS

(57) **Abstrak :**  
KANTUNG PLASTIK DENGAN BLOK DASAR TIGA ATAU EMPAT LAPIS Suatu kantong plastik blok dasar tiga lapis dan/atau empat lapis, yang meliputi: Suatu dinding depan dan dinding belakang (a) yang disatukan secara tidak berujung melalui perekatan panas. Suatu dinding samping kanan dan samping kiri (b) yang merupakan satu kesatuan dengan dinding depan dan dinding belakang. Suatu sisi atas dan sisi bawah (c) yang merupakan satu kesatuan dengan dinding depan dan dinding belakang. Suatu saluran pengisian material (e) yang berada pada sisi atas kantong plastik untuk pengisian bahan atau material kedalam kantong plastik tersebut. Dimana kantong plastik terbentuk dari tiga lapisan dan/atau empat lapisan yang berbeda corak (konstruksi) menyatu menjadi satu kesatuan lembaran melalui perekatan perlakuan panas.

(20) RI Permohonan Paten	(11) No Pengumuman : 2025/S/01824	(13) A
(19) ID		
(51) I.P.C : A 23L 33/21,A 23L 5/10		
(21) No. Permohonan Paten : S00202504577	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Mei 2025	Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia	
(30) Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Teresa Ramadhinara Subando,ID Ekawati Purwijantiningsih,ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2025	Brigitta Laksmi Paramita, S.Pi. Benediktus Yudo Leksono,ID M.Sc.,ID Patricia Lintang Kinasih,ID Ignatius Aditya Hedi Pratyaksa,ID Yesman Kogoya,ID	
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi : FORMULASI PEMBUATAN OLAHAN BUAH NANGKA DALAM BENTUK PASTRAMI

(57) Abstrak :

Invensi ini berfokus pada formulasi dan metode pembuatan pastrami nabati berbasis buah nangka ( Artocarpus heterophyllus). Proses ini memanfaatkan buah nangka muda sebagai bahan baku utama karena teksturnya yang berserat menyerupai daging. Tahapan utama dalam invensi ini meliputi pemilihan bahan baku, perebusan untuk menghilangkan aroma khas nangka, marinasi dengan bumbu khas pastrami, pengasapan untuk memberikan aroma autentik, dan pemanggangan untuk menghasilkan warna serta tekstur menyerupai pastrami daging. Formulasi bumbu mencakup rempah-rempah seperti lada hitam, paprika, bawang putih, mustard, dan cuka untuk menciptakan rasa yang khas, serta bahan pengawet alami seperti ekstrak daun zaitun untuk meningkatkan daya simpan. Produk akhir memiliki karakteristik yang menyerupai pastrami daging dari segi tekstur, rasa, dan aroma, namun rendah lemak, bebas kolesterol, dan ramah lingkungan.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

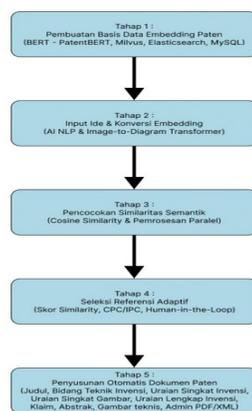


Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01815	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 16/958,G 06F 16/9535,G 16Y 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504305	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : FELIX PASILA Gayungsari 10 No.64, RT01/RW05, Gayungan, Surabaya 60235 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Felix Pasila,ID Tristan Mirza,ID Ir. Adilita Surbakti, MM,ID Ir. Arman Hakim Nasution, M.Eng,ID Mohammad Zainudin,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2025				

(54) **Judul Invensi :** METODE TERINTEGRASI BERBASIS AI DAN CLOUD UNTUK PENGUKURAN SIMILARITAS SERTA PENYUSUNAN OTOMATIS DOKUMEN PATEN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan suatu metode terintegrasi berbasis kecerdasan buatan (AI) dan komputasi awan ( cloud computing) yang dirancang untuk mengotomatisasi seluruh proses awal pendaftaran paten. Metode ini meliputi pembuatan basis data embedding paten dengan menggunakan model AI berbasis BERT yang telah dilatih khusus untuk teks paten, konversi deskripsi ide pengguna menjadi embedding vektor, serta pengolahan gambar ide menjadi sketsa teknis digital. Sistem melakukan pencocokan semantik berbasis cosine similarity antara embedding ide pengguna dan embedding paten dalam basis data untuk mengidentifikasi dokumen paten yang relevan. Selanjutnya, sistem menerapkan seleksi referensi adaptif yang mempertimbangkan skor similarity, terminologi teknis, dan klasifikasi paten (CPC/IPC). Dokumen paten disusun secara otomatis meliputi bagian-bagian utama seperti judul, bidang teknik, latar belakang, klaim, uraian lengkap, dan gambar teknis. Metode ini juga menghasilkan dokumen administratif yang sesuai dengan format e-filing (PDF/XML) dan memungkinkan integrasi langsung dengan sistem pendaftaran paten. Penggunaan teknologi cloud mendukung skalabilitas, pemrosesan paralel, dan kolaborasi real-time lintas perangkat. Invensi ini memberikan solusi end-to-end yang meningkatkan efisiensi, akurasi, serta kepatuhan hukum dalam penyusunan dokumen paten, yang belum tersedia dalam teknologi sebelumnya.

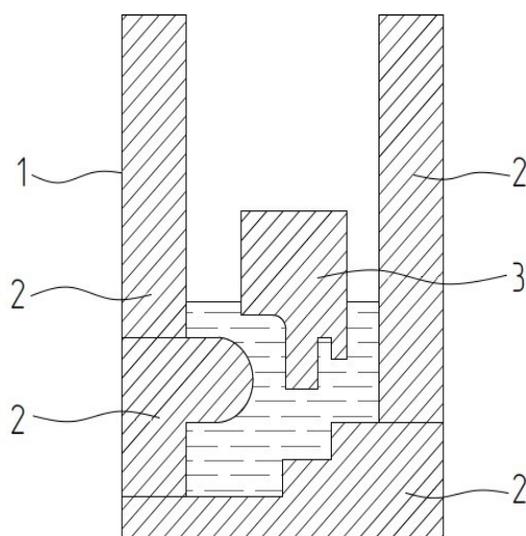


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01804	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 5/00,D 21C 5/02,D 21C 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504227	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> KOLODIAZHNYI, Andrei Vasylevych ul. Tsentralnaia, dom 49, s. Kryzhanovka Odesskiy r-n, Odessaia obl., 67562 Ukraine
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> KOLODIAZHNYI, Andrei Vasylevych,UA KOLODIAZHNAIA, Olha Viktorovna,UA
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Dr. Nadya Prita Gemala Djajadiningrat S.H., M.Hum. RUKO FYANDHAS 110 Kav. B, Jl. Pendowo RT. 01 RW. 09
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juni 2025		

(54) **Judul**  
**Invensi :** METODE UNTUK MEMPRODUKSI BENDA TERCETAK DARI BUBUR SERAT

(57) **Abstrak :**  
Suatu metode untuk memproduksi suatu benda tercetak dari bubur serat mencakup penghancuran bubur serat sampai mencapai tingkat kebebasan 8-60 °SR dan konsentrasi serat 0,5-20 %berat, pengendapan dan pencetakan serat dalam suatu cetakan dengan lubang-lubang dan elemen-elemen pembentukan, dan selanjutnya pengeringan benda yang dihasilkan. Setelah penghancuran, bahan baku dituangkan ke dalam suatu cetakan (1), (6) yang memiliki volume 2-7 kali lebih besar daripada volume akhir benda dan terbuat dari suatu bahan berpori atau tidak berpori. Cetakan (1) memiliki lubang-lubang (3) yang ditutupi oleh jaring tambahan yang dapat dilepas (4), bubur yang dituang ditahan dalam cetakan tersebut selama 5 menit sampai 7 jam sampai airnya terkuras habis. Selanjutnya, elemen-elemen pembentukan (8) dari cetakan (6) suatu benda ditempatkan di bagian atas bubur. Bubur didistribusikan ke seluruh volume cetakan dan ditahan dalam cetakan selama 2 jam sampai 7 hari. Benda kertas basah tercetak tersebut dikeluarkan dari cetakan dan dikeringkan dalam suatu ruang pengeringan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01822</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 63/20,C 07K 1/00,C 12P 1/04,C 12R 1/07</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504620</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 21 Mei 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Nisa Rachmania Mubarik, MSi,ID Ivan Permana Putra, PhD,ID Vincentia Fenice Angger Maherani, S.Si, MSi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 Juni 2025		

(54)	<b>Judul</b>	<b>PROSES PEMBUATAN EKSTRAK BIOSURFAKTAN BERBASIS BAKTERI SEBAGAI PENGENDALI</b>
	<b>Invensi :</b>	<b>CENDAWAN PATOGEN TANAMAN</b>

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berupa proses pembuatan ekstrak biosurfaktan berbasis bakteri sebagai pengendali cendawan patogen tanaman. Proses ekstraksi biosurfaktan diawali dengan menumbuhkan bakteri selama 24 jam, mensentrifugasinya untuk mendapatkan supernatan, selanjutnya proses ekstraksi biosurfaktan menggunakan asam kuat dan pelarut kloroform: methanol. Produksi biosurfaktan dengan metode ekstraksi berbasis bakteri menghasilkan dengan nilai yield sebesar  $\pm 0,08-0,1$  g/L, indeks emulsifikasi pada konsentrasi  $1 \mu\text{g}/\mu\text{L}$  diukur setelah inkubasi selama 24 jam sebesar  $37,86 \pm 0,25\%$ , dan dapat mereduksi tegangan permukaan  $57,3 \text{ mN/m}$  menjadi  $29,5 \text{ mN/m}$  pada critical micelle concentration (CMC)  $\pm 20-40 \mu\text{g}/\mu\text{L}$ , ekstrak kasar biosurfaktan yang diidentifikasi sebagai golongan lipopeptida yaitu fengisin, dan surfaktin C. Keunggulan ekstrak biosurfaktan dari bakteri Bacillus ini dapat menghambat pertumbuhan cendawan patogen seperti Fusarium sp. yang menyerang tanaman pertanian.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01800

(13) A

(51) I.P.C : A 47B 47/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202504166

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
02 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT INDORACK MULTIKREASI  
Kp. Jati RT 003/RW 004 Indonesia

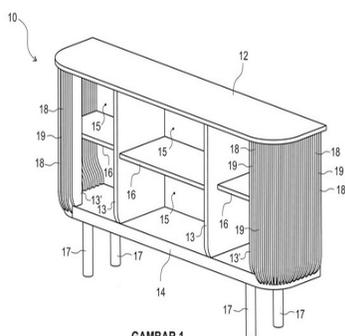
(72) Nama Inventor :  
FREDY MULYANTO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Gunawan Bagaskoro S.P.  
Jalan Kumdang II No 11 Tanah Tinggi

(54) Judul  
Invensi : METODE YANG TELAH DISEMPURNAKAN UNTUK PERAKITAN FURNITUR TIPE KNOCKDOWN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode perakitan furnitur tipe knockdown yang memiliki panel-panel horisontal (12, 14, 16) dan panel-panel vertikal (13, 13'), dan sejumlah batang jeruji atau kisi (18), dan tahapan-tahapan metode itu meliputi antara lain mengikat atau memasang batang-batang jeruji (18) itu terhadap dua panel horisontal (12, 14) dengan menggunakan sarana penyambung berpegas (20), atau kombinasi sarana penyambung berpegas (20) dan dowel (30). Dengan metode ini, furnitur yang memiliki banyak komponen-komponen yang perlu dirakit secara tegak lurus, seperti halnya batang jeruji atau kisi (18) yang disebutkan di atas, dapat dirakit dengan mudah dan cepat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01813

(13) A

(51) I.P.C : B 07C 1/14,B 07C 1/10,B 07C 7/00,B 23Q 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202504231

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
04 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Komang Agus Purnawirawan  
Banjar Dinas Dauh Pangkung Desa Umejero Kecamatan  
Busungbiu Indonesia

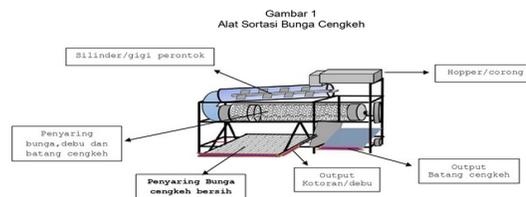
(72) Nama Inventor :  
Komang Agus Purnawirawan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

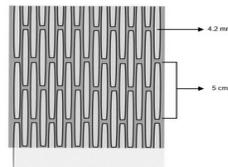
(54) Judul  
Invensi : Alat Sortasi Bunga Cengkeh

(57) Abstrak :

Alat Sortasi Bunga Cengkeh merupakan alat mesin pasca panen untuk perontokan / pemisahan antara tangkai cengkeh dengan bunga cengkeh, yang mana sebelumnya pemisahan ini dilakukan secara manual oleh tenaga manusia. Alat ini mampu memberikan solusi dalam membantu menjawab kendala petani cengkeh antara lain : Kekurangan tenaga kerja untuk perontokan bunga cengkeh dari tangkainya, Mempercepat waktu pemisahan bunga cengkeh dari tangkainya, Meningkatkan mutu hasil, nilai jual, dan pendapatan, selain dapat membantu petani cengkeh dalam memisahkan bunga cengkeh dari tangkai secara benar dan cepat dengan hasil yang bagus bahkan bisa menekan biaya produksi, dan bisa digunakan sebagai Industri rumah tangga sehingga bisa meningkatkan penghasilan dan pendapatan.



Gambar 2  
Desain Penyaring bunga cengkeh



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01805</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61M 5/158,A 61M 37/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504182</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi No. 1, Bandung Terusan Buahbatu - Bojongsong Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> DIAN FILARDILA,ID MUHAMMAD YUSRO,ID ANJAR TAUFIK HIDAYAT,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juni 2025</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>METODE PEMBUATAN JARUM MIKRON POLIVINIL ALKOHOL-ALGINAT</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan jarum mikron polivinil alkohol-alginat, lebih khusus lagi, suatu metode untuk membentuk struktur jarum berukuran mikron menggunakan bahan komposit polivinil alkohol dan alginat.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01819</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 65D 1/40,B 65D 1/22</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504647</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. ESA SUWARDHANA ABADI Esa Sampoerna Center lantai.5, Jl. Dr. Ir. H. Soekarno no. 198 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 Mei 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> SARI DEWI SANTOSO,ID SHANIA VANESSA WIJAYA,ID JAHJA GUNAWAN,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> 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)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 Juni 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KEMASAN BUAH STROBERI	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu kemasan buah stroberi yang terdiri dari wadah plastik dan penutup yang dapat digunakan untuk memperpanjang masa simpan buah stroberi tanpa menggunakan bahan kimia. Wadah plastik (100) berbentuk segi-empat yang dapat dibuat dari bahan PP (polipropilena), sedangkan penutup (200) berupa plastik lembaran berpori yang dapat dibuat dari bahan BOPET/ CPP/Anti-fogging. Komposisi gas tertentu diisikan ke dalam kemasan buah stroberi ini, sehingga buah stroberi yang dikemas dan disimpan di dalam ruangan dengan suhu 0-4 dapat memiliki masa simpan hingga 15 hari.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01803	(13) A
(51)	I.P.C : C 22B 30/02,H 10N 10/85		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504216	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dra. Chusnana Insjaf Yogihati, M.Si,ID Prof. markus Diantoro, M.Si,ID Alma Nur Roisatul Masruhah,ID Agnes Gayatri,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juni 2025		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PROSES PEMBUATAN MATERIAL TERMOELEKTRIK CoSb3 DENGAN VARIASI DOPING Sn
------	----------------------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini mengenai material termoelektrik berbahan dasar material skutterudite CoSb3 doping Sn. Material skutterudite CoSb3 disintesis menggunakan metode polyol dengan waktu penahanan 30 menit pada suhu 240°C. Setelah disintesis, material tersebut dikarakterisasi menggunakan XRD, SEM-EDX,dan LZT Meter untuk mengetahui struktur dan sifat termoelektrik dari material tersebut. Dari hasil analisis XRD didapatkan fase yang paling banyak terbentuk adalah fase CoSb3. Dari hasil analisis SEM-EDX didapatkan aglomerasi dan terdapat unsur oksigen pada sampel karena sampel sampel tidak stabil. Untuk hasil EDX, diperoleh kandungan atom dalam sampel tersebut terdapat atom Co dan Sb yang merupakan atom penyusun CoSb3 dan terdapat atom Sn yang merupakan atom pendoping. Sedangkan, dari hasil LZT Meter didapatkan hasil konduktivitas listrik dan koefisien seebeck pada sampel CoSb3 semakin besar seiring dengan meningkatnya temperatur suhu dan fraksi stoikiometri doping Sn yang diberikan.</p>
------	------------------	---

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01809</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 35/64,B 01D 35/00,B 65H 18/04,F 02D 35/02,G 06M 1/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504351</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Bandung ummarecon, Cisaranten Kidul, Gedebage, Bandung Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 14 Mei 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Deny Willy Junaidy, M.T., Ph.D.,ID Ramadhani Eka Putra, S.Si., M.Si., Ph.D, ID Linda Mawali, S.Ds., M.Ds.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 Juni 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>RUMAH KOLONI LEBAH TANPA SENGAT BERUKURAN KECIL UNTUK APLIKASI INTERIOR</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu rumah bagi koloni lebah tanpa sengat berukuran tubuh kecil yang dapat diintegrasikan pada sistem interior dari ruangan. Rumah yang bersifat modular ini terdiri dari dua jenis kandang untuk (1) ruang ratu dan telur dan (2) ruang penyimpanan madu yang dikunci dengan sistem sliding lock. Kandang ini memungkinkan untuk variasi dari penyusunan bagi kebutuhan interior serta pengamatan aktivitas lebah tanpa mengurangi fungsi kandang sebagai ruang pemeliharaan lebah tanpa sengat.		

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2025/S/01798	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 46B 5/02,A 46B 9/00,D 01F 6/06						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504155			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Mei 2025				UNILEVER IP HOLDINGS B.V. Weena 455, 3013 AL Rotterdam, Netherlands		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		CHERIAN, Babu ,GB		
	24176557.7	17 Mei 2024	EP		GUPTA, Arunima ,IN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2025				KOOVALAM PARAMBATH, Neumesh ,IN		
					SWAIN, Biswa Ranjan ,IN		
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H.		
					Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906		
					Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310		
					Indonesia		
(54)	Judul Invensi :		IMPLEMEN PERAWATAN ORAL				
(57)	Abstrak :						
	N/A						

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01823</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01K 61/10,A 61K 38/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504619</b>		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Mei 2025</b>		Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72) <b>Nama Inventor :</b>
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2025</b>		Agus Oman Sudrajat, ID                      Deni Radona, ID  Alimuddin, ID                                      Wasmen Manalu, ID Odang Carman, ID                                RR Sri Pudji Sinarni Dewi, ID
			(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	<b>KOMBINASI HORMON GONADOTROPIN DAN MELATONIN DALAM MEMPERCEPAT PROSES</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>MATURASI PADA IKAN</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi ini berkenaan dengan premix hormon reproduksi (gonadotropin dan melatonin) untuk mempercepat proses kematangan gonad dan meningkatkan kinerja reproduksi dalam pemijahan ikan secara buatan. Premix hormon yang digunakan untuk induksi maturasi adalah p regnant m are s erum g onadotropin (PMSG) + antidopamine (AD) yang dikemas dalam satu produk bernama Oodev dikombinasikan dengan melatonin. Hasil analisis premix hormon reproduksi menunjukkan pemberian melatonin yang dikombinasikan dengan hormon PMSG+AD mampu mempercepat proses kematangan gonad akhir pada ikan beureum panon betina dengan nilai GSI, ukuran diameter telur, dan fekunditas yang lebih tinggi dibandingkan dengan kontrol. Melatonin berperan dalam meningkatkan konsentrasi vitelogenin pada perlakuan kombinasi hormon dan dapat mempercepat proses pematangan gonad serta memberikan hasil kinerja reproduksi terbaik.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01818	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23B 7/04,A 23B 7/00,A 23L 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504648		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2025		PT. ESA SUWARDHANA ABADI Esa Sampoerna Center lantai.5, Jl. Dr. Ir. H. Soekarno no.198 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SARI DEWI SANTOSO,ID SHANIA VANESSA WIJAYA,ID JAHJA GUNAWAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya	

(54) **Judul**  
**Invensi :** KOMPOSISI GAS UNTUK PENGEMASAN BUAH STROBERI

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi gas yang dapat digunakan untuk memperpanjang masa simpan buah stroberi tanpa menggunakan bahan kimia. Komposisi gas yang digunakan dalam pengemasan buah stroberi tersebut dapat menghambat pertumbuhan mikroba dan mengurangi oksidasi. Komposisi gas yang digunakan dalam pengemasan buah stroberi tersebut dapat memperpanjang masa simpan buah stroberi hingga 15 hari, yaitu buah stroberi yang dikemas dalam wadah plastik dan disimpan di dalam ruangan dengan suhu 0-40C.