

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 901/IV/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 21 April 2025 s/d 25 April 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 25 April 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 901 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 901 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

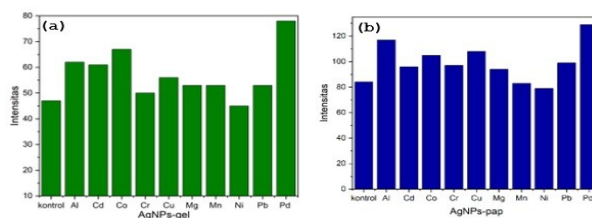
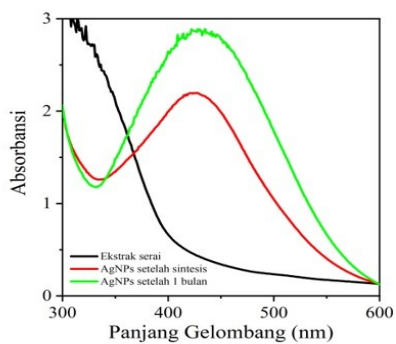
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01547
			(13) A
(51)	I.P.C : A 63H 3/28,G 10L 13/04,G 10L 13/033,H 04R 1/08,H 04R 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502775		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2025		Dr. Sri Yuliani, S.Pd., M.Pd Jln. Surya, Komp. Griya Surya Abadi, Blok H. No. 2 RT. 004, RW. 003 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Sri Yuliani, S.Pd., M.Pd,ID Arie Linarta, M. Kom,ID
google	24 Maret 2025	ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	ROBOT EVOCE: ROBOT PEMBELAJARAN KOSAKATA BAHASA INGGRIS BAGI ANAK USIA DINI
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini menghadirkan "ROBOT EVOCE", sebuah robot interaktif yang dirancang khusus untuk mendukung pembelajaran kosa kata bahasa Inggris bagi anak-anak usia dini. Robot ini memiliki kemampuan utama dalam mengenali gambar dan menyebutkan kosa kata yang sesuai, yang membantu anak-anak untuk menghubungkan kata dengan visual secara efektif. Dengan fitur ini, anak-anak dapat belajar bahasa Inggris dengan cara yang lebih mudah dan menyenangkan. Selain itu, robot ini dapat diprogram untuk bergerak menuju lokasi tertentu, yang dirancang untuk merangsang dan mengembangkan kemampuan logika berpikir anak-anak melalui proses interaktif yang melibatkan pergerakan robot. Teknologi RFID yang terintegrasi dalam robot ini memungkinkan identifikasi objek dilakukan dengan cepat dan akurat, yang secara signifikan meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses pembelajaran. Dengan menggabungkan teknologi robotika, kecerdasan buatan, dan metode pendidikan modern, EVOCE Robot memberikan pengalaman belajar yang imersif dan menarik bagi anak-anak. Invensi ini bertujuan untuk menciptakan alat bantu pendidikan yang tidak hanya inovatif tetapi juga mampu meningkatkan kemampuan bahasa Inggris anak-anak sejak usia dini, sekaligus mendukung perkembangan kognitif mereka melalui interaksi dengan teknologi.</p>

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01503	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 22F 9/02,B 82Y 40/00,C 01G 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502779	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Agustina Sus Andreani,ID		
(32)	Tanggal	(33)	Indriyati,ID		
(33)	Negara		Muhammad Eka Prastya,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Zetryana Puteri Tachrim,ID		
			Satrio Kuntolaksono,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul** NANOPARTIKEL PERAK (AgNPs) DENGAN BIOREDUKTOR EKSTRAK SERAI SEBAGAI PENDETEKSI ION LOGAM PALADIUM (Pd²⁺)
Invensi : ION LOGAM PALADIUM (Pd²⁺)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Nanopartikel Perak (AgNPs) dengan bioreduktor ekstrak serai sebagai pendeteksi ion logam Paladium (Pd²⁺), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Nanopartikel Perak (AgNPs) berbentuk gel dan kertas yang memiliki kemampuan untuk mendeteksi ion logam Paladium (Pd²⁺). Nanopartikel Perak (AgNPs) dengan bioreduktor ekstrak serai sebagai pendeteksi ion logam Paladium (Pd²⁺) terdiri dari larutan AgNO₃ dan ekstrak serai dengan perbandingan 5:2 (v/v). Nanopartikel Perak berbentuk gel (AgNPs-gel) berwarna kuning tua dan memiliki kemampuan untuk mendeteksi adanya kandungan ion logam paladium (Pd²⁺) pada sampel air dengan perubahan warna kuning tua menjadi kuning muda dalam waktu 5 detik dengan limit deteksi (LoD) 667 ppb. Nanopartikel perak berbentuk kertas (AgNPs-pap) berwarna kuning dan memiliki kemampuan untuk mendeteksi adanya kandungan ion logam paladium (Pd²⁺) pada sampel air dengan perubahan warna dari kuning menjadi putih dalam waktu yang dibutuhkan waktu 5 detik dengan limit deteksi (LoD) 324 ppb.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01521	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 01N 31/00,A 01N 55/00,A 01P 21/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502808		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Lancang Kuning Jl. Yos Sudarso Km. 08 Umban Sari, Rumbai, Kota Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2025		(72)	Nama Inventor : Indra Purnama,ID Seprita Lidar,ID Anisa Mutamima,ID Yuliana Susanti,ID
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(31)	Nomor id	(32) Tanggal 21 Maret 2025	(33) Negara ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025			
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN ZAT PENGATUR TUMBUH TANAMAN ALAMI DENGAN KANDUNGAN INDOLE-3-ACETIC ACID (IAA) TERSTANDARDISASI		

(57) **Abstrak :**
Zat Pengatur Tumbuh Tanaman (ZPT) adalah senyawa yang digunakan untuk meningkatkan pertumbuhan dan perkembangan tanaman, seperti induksi akar, pembungaan, dan kelangsungan hidup tanaman. Pada invensi ini, ZPT alami dibuat menggunakan ekstrak bawang putih (Allium sativum) dan kecambah kacang hijau (Vigna radiata) yang memiliki kandungan indole-3-acetic acid (IAA) sebagai senyawa bioaktif utama. Proses pembuatan ZPT alami ini melibatkan beberapa tahap, yaitu ekstraksi bahan alami tanpa penambahan air, analisis kandungan IAA menggunakan kromatografi cair kinerja tinggi (HPLC) dan standardisasi volume ekstrak untuk memastikan kandungan IAA mencapai 6 mg per 10 mL. Metode ini memungkinkan penggunaan bahan alami sebagai alternatif ramah lingkungan untuk menggantikan ZPT sintetis seperti naphthaleneacetic acid (NAA). ZPT alami yang dihasilkan diaplikasikan dengan cara merendam batang, akar, biji atau benih tanaman ke dalam larutan tersistandarisasi sebanyak 10 mL selama 30 menit sebelum proses tanam. Hasil uji aplikasi pada tanaman hias seperti Rosa chinensis menunjukkan bahwa ZPT alami mampu meningkatkan parameter pertumbuhan seperti volume akar, jumlah bunga, dan tinggi tanaman secara signifikan dibandingkan kontrol tanpa ZPT. Selain itu, efektivitas ZPT alami ini sebanding dengan ZPT sintetis pada kondisi tertentu. Invensi ini menawarkan solusi yang berkelanjutan dan efisien untuk mendukung praktik hortikultura modern

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01539	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/08,A 61L 27/02,A 61L 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502730	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset Lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Maret 2025	(72) Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Amaliya Rasyida, ST., MSc.,ID Prof. Dr. dr. Abd. Hafid Bajamal, Sp.BS (K),ID Muhammad Reza Arifianto, MD,ID dr. Galih Indra Permana,ID Erika Satriana, ST.,ID Prof. Dr. Agung Purniawan, S.T.,M.Eng ,ID Sigit Tri Wicaksono, S.Si, M.Si, Ph.D,ID Dr. Eng. Hosta Ardhyananta, ST, MSc,ID Mas Irfan Purbawanto Hidayat, ST, MSc, PhD,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI DAN PROSEDUR SINTESIS HIDROGEL KOMPOSIT SILICONE RUBBER/POLIVINIL ALKOHOL/ZIRKONIUM OKSIDA SEBAGAI INJECTABLE MATERIAL UNTUK APLIKASI MEDIS PENGGANTI NUKLEUS PULPOSUS PASCA OPERASI MIKRODISEKTOMI	

(57) **Abstrak :**
 KOMPOSISI DAN PROSEDUR SINTESIS HIDROGEL KOMPOSIT SILICONE RUBBER/POLIVINIL ALKOHOL/ZIRKONIUM OKSIDA SEBAGAI INJECTABLE MATERIAL UNTUK APLIKASI MEDIS PENGGANTI NUKLEUS PULPOSUS PASCA OPERASI MIKRODISEKTOMI Invensi ini berkaitan dengan komposisi komposit injectable yang terdiri dari silicone rubber, polivinil alkohol (PVA), dan Zirkonium Oksida, dirancang untuk menggantikan nukleus pulposus dan aplikasi medis lainnya. Komposit ini terdiri dari dua komponen utama: hidrogel PVA-ZrO₂ dan silicone rubber. Hidrogel PVA- ZrO₂ disintesis dengan larutan 20 wt% PVA dalam air deionisasi, dipanaskan pada 140°C dengan pengadukan untuk membentuk hidrogel, kemudian direaksi silang dengan 10% glutaraldehid. Zirkonium Oksida ditambahkan pada konsentrasi 0,5 wt%, 1,0 wt%, 1,5 wt%, dan 2,0 wt% ke dalam hidrogel PVA. Sintesis komposit melibatkan pencampuran hidrogel PVA- ZrO₂ dengan silicone rubber dalam rasio massa 40:60, menghasilkan larutan gel putih. Katalis, silicone rubber RTV 585, ditambahkan dalam rasio 100:5 untuk memulai pengerasan. Pengujian mekanik menunjukkan kekuatan tekan d yang memadai, meningkat dengan peningkatan kandungan Zirkonium Oksida. Komposit menunjukkan radiopasitas yang penting untuk pencitraan medis, mengkonfirmasi potensinya sebagai aplikasi medis pengganti nukleus pulposus pasca operasi mikrodisektomi. Invensi ini menyediakan komposit injectable yang serbaguna untuk berbagai aplikasi medis, dengan kinerja dan stabilitas yang ditingkatkan di bawah kondisi fisiologis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01545
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 09D 5/32,C 09D 63/00,C 09D 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503042	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Maret 2025		IWAN ADRANACUS
(30)	Data Prioritas :		Jl. Nakula II No.8 Tegal Baru, RT/RW 001/002,
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kelurahan/Desa Jaten, Kecamatan Jaten, Kabupaten Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025	(72)	Nama Inventor :
			IWAN ADRANACUS,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** **Invensi :** CAT TEMBOK EKSTERIOR DENGAN KETAHANAN ALKALI DAN KETAHANAN UV YANG TINGGI

(57) **Abstrak :**
 Diungkapkan suatu komposisi cat tembok eksterior jenis acrylic emulsion copolymer yang terdiri dari: air dalam konsentrasi 5–10% berat, alkohol etoksilat dalam konsentrasi 0,1–1% berat, polimer (dispersing) dalam konsentrasi 0,2–1% berat, trimetil pentadiol disobutirat dalam konsentrasi 0,5–2% berat, titanium dioksida dalam konsentrasi 10–20% berat, kalsium karbonat dalam konsentrasi 10–20% berat, dan stirena akrilik 2EHA dalam konsentrasi 35–50%. Komposisi cat tembok eksterior ini diformulasikan sebagai suatu cat tembok eksterior dengan akrilik modifikasi yang berfungsi sebagai cat akhir dan primer anti alkali dalam satu lapisan sehingga sesuai untuk digunakan dalam pengecatan tembok eksterior baru. Cat ini dapat digunakan pada berbagai jenis dasar permukaan seperti tembok, beton, plaster, dan bata. Aplikasi pengecatan dinding eksterior dapat dilakukan dengan melibatkan aplikasi cat dalam satu lapisan dan memberikan perlindungan terhadap dampak cuaca, kerusakan akibat sinar UV dan jamur.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01542	(13) A
(51)	I.P.C : A 61G 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502690	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIB JI WR. Supratman Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Eko Risdianto,ID Rahdi,ID Danny Rizki Nugraha,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		
(54)	Judul	ALAT MODUL UNTUK KURSI RODA OTOMASIS UNTUK PENUNJANG PEMBELAJARAN HYBRID BAGI	
	Invensi :	MAHASISWA BERKEBUTUHAN KHUSUS	
(57)	Abstrak : Alat ini merupakan alat berupa modul yang disematkan pada sebuah kursi roda untuk menjadi kursi roda otomatis yang dirancang untuk membantu mahasiswa berkebutuhan khusus dalam sebuah ruangan kelas pembelajaran hybrid. Alat ini dilengkapi motor penggerak, sensor, dan perangkat Arduino guna menjaga akurasi pergerakan, Kontrol jarak jauh juga disematkan pada alat ini sehingga memungkinkan kursi roda dikendalikan jarak jauh, atau dikendalikan oleh pengguna menggunakan smartphone. Dengan sistem pemasangan modular, alat ini dapat dikonfigurasi sesuai kebutuhan, didukung oleh mekanisme otomatis untuk menjaga kestabilan. Alat ini diharapkan membantu mahasiswa berkebutuhan khusus dalam memperoleh pendidikan yang layak khususnya pada ruangan kelas hybrid yang di desain untuk mereka yang berkebutuhan khusus fisik		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01502

(13) A

(51) I.P.C : A 01N 63/38,A 23K 50/10,C 12N 1/14

(21) No. Permohonan Paten : S00202502780

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Maret 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gd. B.J.Habibie, Jl. M.H. Thamrin No 8, Jakarta Pusat
10340 Indonesia

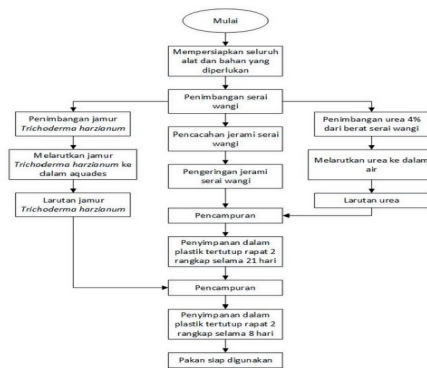
(72) Nama Inventor :
Dicky Pamungkas,ID Windu Negara,ID
Yenni Yusriani,ID Iman Hernaman,ID
Budi Ayuningsih,ID Gresy Eva Tresia,ID
Solehudin,ID Mariyono,ID
Paulus Cornelius Paat,ID Ezi Masdia Putri,ID
Simon Petrus Ginting,ID Putut Suryo Negoro,ID
Dwi Yulistiani,ID Wisri Puastuti,ID
Ade Syahrul Mubarak,ID Rina Ariyanti,ID
Zul Efendi,ID Kiston Simanuhuruk,ID
Salfina Nurdin Ahmad,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN PAKAN TERNAK RUMINANSIA BERBASIS JERAMI SERAI WANGI DENGAN
Invensi : KOMBINASI AMONIASI DAN FERMENTASI MENGGUNAKAN *Trichoderma harzianum*

(57) Abstrak :

Abstrak PROSES PEMBUATAN PAKAN TERNAK RUMINANSIA BERBASIS JERAMI SERAI WANGI DENGAN KOMBINASI AMONIASI DAN FERMENTASI MENGGUNAKAN *Trichoderma harzianum* Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan jerami serai wangi (*Cymbopogon nardus*) dengan teknik kombinasi amofer menggunakan jamur *Trichoderma harzianum*. Lebih khusus, invensi ini bertujuan menghasilkan pakan berbasis jerami serai wangi untuk ruminansia. Produksi jerami serai wangi cukup melimpah, bernilai nutrien baik, dan dapat digunakan sebagai pakan ruminansia. Namun demikian, tingginya kandungan lignin menjadi faktor pembatas terhadap pemanfaatannya. Tahap pertama yang dilakukan dalam invensi ini adalah mempersiapkan seluruh alat dan bahan yang diperlukan. Selanjutnya proses amoniasi dan fermentasi dilakukan secara anaerob. Amoniasi dilakukan dengan melarutkan urea pada air dengan formula 1:25 kemudian dicampurkan pada jerami serai wangi. Jerami disimpan selama 21 hari. Fermentasi dilakukan dengan mencampurkan substrat jamur *Trichoderma harzianum* dengan formula 1:2 kemudian dicampurkan pada jerami serai wangi. Jerami disimpan selama 8 hari. Proses amoniasi fermentasi dilakukan dengan cara melakukan proses amoniasi terlebih dahulu selama 21 hari kemudian dilakukan proses fermentasi selama 8 hari.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01548
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/02,G 06Q 30/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502761	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Asa Indonesia Jl. H. Ahmad R. No.12, RT.6/RW.4 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Roby Darmadi,ID Yana Shintya,ID Riama Santy Sitorus,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM INFORMASI PEMESANAN BIBIT (SIPEBI)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Sistem Informasi Pemesanan Bibit (SIPEBI), sebuah aplikasi berbasis Progressive Web Application (PWA) dikembangkan menggunakan Laravel sebagai kerangka kerja pemrograman yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi pemesanan bibit di Pusat Pengembangan Benih dan Proteksi Tanaman (PPBPT) DKI Jakarta. SIPEBI memungkinkan masyarakat DKI Jakarta untuk melakukan registrasi, memilih bibit, dan memesan secara online dengan verifikasi identitas melalui KTP. Pengelola kebun bibit dapat mengelola stok secara real-time, mencatat mutasi bibit, serta melacak pesanan melalui sistem terpusat. Aplikasi ini juga menyediakan fitur laporan stok, dan transaksi pesanan. SIPEBI dapat diakses melalui komputer dan ponsel tanpa perlu instalasi tambahan. Invensi ini meningkatkan efisiensi distribusi bibit, mempercepat proses pemesanan, dan mendukung program penghijauan serta peningkatan kualitas udara di Jakarta.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01537
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 05D 1/221,G 16Y 20/20,G 16Y 20/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502743	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Yus Putri Arum Segar Jl. Dusun Suren, RT 028/RW 010 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Tepy Lindia Nanta,ID Yus Putri Arum Segar,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		

(54) **Judul** Instrumentation Farming
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Instrumentation Farming menghadirkan solusi inovatif untuk pertanian urban melalui sistem hidroponik vertikal berbasis IoT dengan pemantauan dan kontrol kadar TDS dalam nutrisi AB MIX. Sistem ini juga terintegrasi dengan energi terbarukan dari photovoltaic, menjadikannya lebih efisien, berkelanjutan, dan hemat energi. Tim kami terdiri dari mahasiswa dengan keahlian di bidang teknik instrumentasi, pertanian, pemasaran, dan keuangan, memungkinkan pengembangan produk yang inovatif dan tepat guna. Target pasar mencakup bisnis (restoran dan supermarket organik), individu yang ingin bercocok tanam secara mandiri, serta institusi pendidikan dan penelitian yang berfokus pada pertanian berkelanjutan. Dibandingkan dengan sistem hidroponik konvensional dan penyedia solusi IoT pertanian lainnya, keunggulan utama kami adalah integrasi teknologi IoT dengan energi terbarukan, fitur yang masih jarang diadopsi oleh kompetitor. Saat ini, usaha ini telah memperoleh pendanaan sebesar Rp10.000.000 untuk pengembangan produk, produksi, legalitas, dan operasional. Kami telah berhasil mengembangkan dan menguji prototipe sistem, memperoleh pelanggan pertama, serta merencanakan ekspansi pasar lebih lanjut. Dengan inovasi ini, Instrumentation Farming berkomitmen untuk mendukung ketahanan pangan di tengah keterbatasan lahan pertanian dan meningkatnya kebutuhan pangan global.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01544	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 19/00,A 23C 20/00,C 12N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503000	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Irma Isnafia Arief, S.Pt., M.Si.,ID Dr. Tjut Awaliyah Zuraiyah, S.Kom., M.Kom.,ID Dr. Zaenal Abidin, S.Si. M.Agr.,ID Nurul Hidayati, S.E., M.Si.,ID Maulita Putri Darmawati, S.Pt., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		
(54)	Judul	KOMPOSISI KEJU MOZZARELLA DENGAN PENAMBAHAN RENNET NABATI DAN PROBIOTIK	
	Invensi :	LACTIPLANTIBACILLUS PLANTARUM SUBSP. PLANTARUM STRAIN IIA-1A5	
(57)	Abstrak : Keju mozzarella dengan penambahan rennet nabati dan probiotik <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> subsp. <i>plantarum</i> strain IIA-1A5 merupakan inovasi dalam diversifikasi produk susu fermentasi. Penggunaan rennet nabati sebagai bahan koagulan alternatif serta bakteri asam laktat lokal bertujuan meningkatkan keberlanjutan produk, manfaat kesehatan, serta kualitas sensoris dan tekstur keju. Komposisi keju meliputi susu sapi murni, rennet nabati, starter probiotik, asam sitrat dan garam. Proses pembuatan dimulai dengan pasteurisasi susu pada 63 C selama 30 menit, dilanjutkan dengan pendinginan hingga 35 - 40 C dan ditambahkan asam sitrat serta starter probiotik. Susu difermentasi selama 60 menit dan ditambahkan rennet nabati untuk membentuk curd. Curd yang terbentuk dipisahkan dari whey, kemudian dipanaskan dalam larutan whey bersuhu 70 - 80 C hingga memperoleh tekstur elastis khas mozzarella. Selama proses stretching, garam 1,5% ditambahkan untuk meningkatkan rasa dan stabilitas produk. Hasil analisis menunjukkan keju memiliki kandungan protein yang tinggi 11 g, lemak total 3,5 g, dan karbohidrat rendah 1 g, sehingga cocok untuk pola makan tinggi protein dan rendah karbohidrat. Produk ini dapat dikonsumsi sebagai fresh mozzarella atau disimpan pada suhu rendah (4 - 8 C). Inovasi ini berpotensi memperluas pasar keju mozzarella yang ramah lingkungan, kaya probiotik, serta memiliki manfaat kesehatan yang lebih baik bagi konsumen.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01516

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/30

(21) No. Permohonan Paten : S00202502858

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Maret 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Institut Pertanian Bogor
Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3,
Babakan, Bogor - 16128 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Beginer Subhan,ID Asadaturun Abdullah,ID

Dondy Arafat,ID Marten Max,ID

Inna Puspa Ayu,ID Neviaty P Zamani,ID

Dietriech G Bengen,ID Radixa Radhya Ramadhan Haryanto,ID

Nebuchadnezzar Akbar,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE TRANSPLANTASI SPONS LAUT Aaptos suberitoides DENGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN
Invensi : YANG KUAT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai cara transplantasi spons laut Aaptos suberitoides dengan tiga variasi perlakuan yang dapat dilakukan di perairan pada kedalaman ± 5 meter dan mampu menghasilkan spons laut dengan aktivitas antioksidan yang kuat. Variasi perlakuan ini untuk melihat ada tidaknya pengaruh keberadaan populasi lain terhadap eksplan spons di masing-masing rak transplantasi. Metode transplantasi terdiri dari persiapan rak transplantasi, peletakkan rak transplantasi pada dasar perairan, persiapan eksplan spons laut, pengikatan media tali nilon berisi eksplan pada rak transplantasi, dan transplantasi spons laut dengan tiga variasi perlakuan selama 48 minggu. Metode transplantasi dalam invensi ini telah terbukti mampu menghasilkan spons laut dengan aktivitas antioksidan yang kuat dibandingkan spons laut liar yang hanya memiliki aktivitas antioksidan yang lemah. Penggunaan media tali nilon menjadikan metode transplantasi ini lebih praktis saat instalasi dan memungkinkan spons laut bertumbuh lebih baik. Invensi ini dapat dimanfaatkan oleh pembudidaya spons laut A. suberitoides untuk menghasilkan spons laut dengan aktivitas antioksidan yang kuat sehingga dapat dijadikan bahan baku dalam pengembangan produk farmasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01524
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 10/33,A 23K 40/10,A 23K 50/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502625	(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 : 20 Maret 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Hermanto, M.P.,ID Prof. Dr. Ir. Ifar Subagiyo, M.Agr.St,ID Rizka Muizzu Aprilia, S.Pt., M.Pt,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

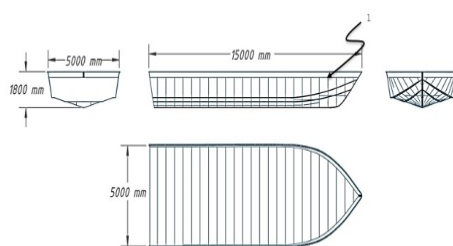
(54) **Judul Invensi :** METODE PENGOLAHAN MOLASSES TEPUNG SEBAGAI BAHAN BAKU PAKAN TERNAK RUMINANSIA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu metode proses pengolahan tepung molasses sebagai bahan baku pakan ternak ruminansia, terdiri dari beberapa tahapan meliputi menyiapkan bahan baku molasses yang didapatkan dari pabrik gula dan tepung CCF atau tumpi jagung dengan perbandingan molasses dan tumpi jagung (1:1) sedangkan molasses dan CCF (1:2), selanjutnya membuat tumpukan CCF/tumpi jagung hingga membuat kawah (cekungan) lalu tuangkan molasses kedalam cekungan. Mengaduk tumpukan CCF/tumpi jagung dari bagian tepi kedalam cekungan molasses hingga tekstur menjadi lebih padat, kemudian padatan tersebut di pindahkan kedalam mixer pakan selama 30 menit hingga homogen. Dan molasses berubah bentuk menjadi tepung dapat didistribusikan sebagai bahan baku pakan. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan suatu metode untuk mempermudah distribusi molasses dan meningkatkan nutrisi molasses sebagai bahan baku pakan ternak ruminansia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01510	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 11/00,B 63B 3/00,B 63B 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502868		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Maret 2025		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Eng, Moch. Agus Choiron, ST., MT.,ID Dr. Eng. Yudy Surya Irawan, ST., M.Eng,ID Rosadila Febritasari, ST., MT.,ID Johan Wayan Dika, S.Pd., M.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KAPAL LAMBUNG GANDA DENGAN STRUKTUR PENGISI RUANG BERBENTUK KEPALA ANAK PANAH
Invensi : (ARROWHEAD)

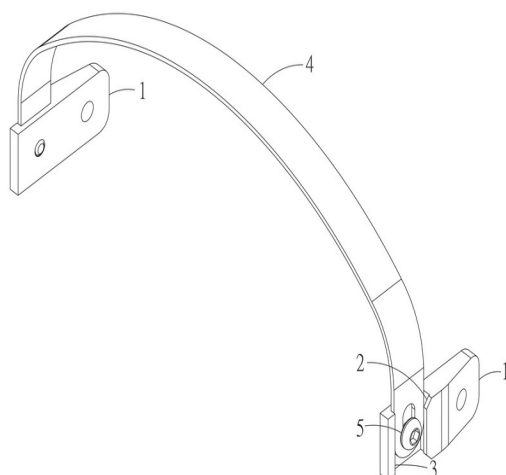
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu kapal lambung ganda yang memiliki dua lapisan dinding kapal yaitu lapisan dalam dan lapisan luar. Invensi ini memiliki ciri penambahan struktur pengisi pada ruang kosong antara lapisan luar dan lapisan dalam kapal lambung. Tujuan penambahan struktur pengisi adalah untuk meminimalisir terjadinya kerusakan lambung kapal. Geometri dari struktur pengisi adalah kepala anak panah (arrowhead).



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01508	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 17/80,A 61B 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502954		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Maret 2025		PTS Technology CO., LTD. 11F., No. 182, Nanshan Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan Taiwan, Republic of China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	CHIEN, Yi-Tai,TW
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Ratu Santi Ermawati, S.T. Graha Pos Indonesia, 5th Floor, Block A, Unit 5A-01 Jalan Banda No. 30, Bandung
(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR PENGHUBUNG DAN PEMASANGAN PELAT PERBAIKAN DADA CEKUNG	
(57)	Abstrak :		

Struktur penghubung dan pengikat pelat perbaikan dada cekung meliputi pelat pengikat, bagian pembatas penghenti, alur pengikat, ujung bebas, ujung pembuka, bagian pembatas klem, ujung terbuka, bagian pengikat, pelat perbaikan, lubang penyetelan, dan anggota pengikat. Untuk menggabungkan pelat perbaikan dan pelat pengikat, pelat perbaikan langsung diletakkan, melalui ujung terbuka pelat pengikat, pada pelat pengikat dan masuk melalui ujung pembuka ke dalam alur pengikat, sehingga bagian pembatas penghenti dan bagian pembatas klem untuk sementara menahan pelat perbaikan dan pelat pengikat agar tetap rata satu sama lain. Kemudian, posisi pelat perbaikan disetel melalui ujung bebas agar lubang penyetelan dan bagian pengikat sejajar satu sama lain. Anggota pengikat mengatur pelat perbaikan pada pelat pengikat dengan cara yang dapat digerakkan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01541	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/10,A 61L 27/44,C 08L 83/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502732	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset Lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Maret 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Amaliya Rasyida, ST., MSc.,ID Prof. Dr. dr. Abd. Hafid Bajamal, Sp.BS (K),ID Muhammad Reza Arifianto, MD,ID dr. Galih Indra Permana,ID Muhammad Nur Slamet, MT.,ID Prof. Dr. Agung Purniawan, S.T.,M.Eng,ID Sigit Tri Wicaksono, S.Si, M.Si, Ph.D,ID Nama : Mas Irfan Purbawanto Hidayat, ST, MSc, PhD,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI DAN PROSEDUR SINTESIS HIDROGEL KOMPOSIT SILICONE RUBBER/POLIVINIL ALKOHOL/BARIUM SULFAT SEBAGAI INJECTABLE MATERIAL UNTUK APLIKASI MEDIS PENGGANTI NUKLEUS PULPOSUS PASCA OPERASI MIKRODISEKTOMI

(57) **Abstrak :**
KOMPOSISI DAN PROSEDUR SINTESIS HIDROGEL KOMPOSIT SILICONE RUBBER/POLIVINIL ALKOHOL/BARIUM SULFAT SEBAGAI INJECTABLE MATERIAL UNTUK APLIKASI MEDIS PENGGANTI NUKLEUS PULPOSUS PASCA OPERASI MIKRODISEKTOMI Invensi ini berkaitan dengan komposisi komposit injectable yang terdiri dari silicone rubber, polivinil alkohol (PVA), dan barium sulfat, dirancang untuk menggantikan nukleus pulposus dan aplikasi medis lainnya. Komposit ini terdiri dari dua komponen utama: hidrogel PVA-barium sulfat dan silicone rubber. Hidrogel PVA disintesis dengan larutan 20 wt% PVA dalam air deionisasi, dipanaskan pada 140°C dengan pengadukan untuk membentuk hidrogel, kemudian direaksi silang dengan 10% glutaraldehid. Barium sulfat ditambahkan pada konsentrasi 0,5 wt%, 1,0 wt%, dan 1,5 wt% ke dalam hidrogel PVA. Sintesis komposit melibatkan pencampuran hidrogel PVA-barium sulfat dengan silicone rubber dalam rasio massa 40:60, menghasilkan larutan gel putih. Katalis, silicone rubber RTV 585, ditambahkan dalam rasio 100:5 untuk memulai pengerasan. Pengujian mekanik menunjukkan kekuatan tekan yang memadai, meningkat dengan peningkatan kandungan barium sulfat. Komposit menunjukkan radiopasitas yang penting untuk pencitraan medis, mengkonfirmasi potensinya sebagai pengganti nukleus pulposus. Invensi ini menyediakan komposit injectable yang serbaguna untuk berbagai aplikasi medis, dengan kinerja dan stabilitas yang ditingkatkan dibawah kondisi fisiologis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01533	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 113/00,G 06F 123/00,H 04L 67/565,H 04L 67/561		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502591	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Rumah Sakit Fatmawati Jl. RS Fatmawati No.4 Cilandak Barat, Jakarta Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : dr. Irianny Pudjiastuti Adjiwidjaya, MARS,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		

(54) **Judul Invensi :** Peta Rawat Pasien sebagai System Alert Kendali Mutu dan Kendali Biaya

(57) **Abstrak :**
PETA RAWAT PASIEN SEBAGAI ALERT SYSTEM KENDALI MUTU DAN KENDALI BIAYA Invensi ini mengenai alert system dalam melakukan kendali mutu dan kendali biaya. Berdasar data yang ada proses tatakelola klinis yang dilakukan oleh DPJP masih belum optimal sehingga berdampak pada inefisiensi dalam pembiayaan dan mutu pelayanan yang belum menjamin keselamatan juga kepuasan pasien. Akar masalah dari hal diatas adalah karena belum adanya sistem pengingat untuk manajemen maupun DPJP sebagai alat kendali. Invensi yang dilakukan adalah dengan membuat sistem informasi yang dapat menunjukkan lama rawat dari pasien sehingga dengan tergambaranya peta rawat bisa dilihat dengan cepat dan riil time dan dijadikan sebagai Alert bagi manajemen maupun DPJP melakukan kendali mutu dan biaya. Dengan adanya sistem alert ini maka proses pengendalian dalam melakukan tatakelola klinis yang baik bisa segera dikoordinasikan. Dengan terlaksananya proses ini diharapkan bisa berdampak pada penjaminan mutu layanan dan juga efisiensi biaya karena lama rawat pasien menjadi lebih pendek dan pembiayaan menjadi lebih berkurang. Dengan masa rawat yang tidak memanjang, tatakelola klinis yang pasti dan jelas membuat pasien dan keluarga menjadi lebih puas.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01501
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 16H 70/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502725		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Mardhani Riasetiawan Warungboto UH IV No 831A Umbulharjo Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Maret 2025		(72) Nama Inventor : Mardhani Riasetiawan, ID Ahmad Ashari, ID
(30)	Data Prioritas :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Mardhani Riasetiawan Warungboto UH IV No 831A Umbulharjo
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1		02 Januari 2025	ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		
(54)	Judul	Komposisi Pengetahuan untuk Mitigasi Pandemi yang mengandung Tindakan Intervensi, Kebijakan, Prosedur, Tata Kelola dan Inovasi Teknologi	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu komposisi pengetahuan yang dirancang untuk mitigasi pandemi, yang mencakup tindakan intervensi, kebijakan, prosedur, tata kelola, dan inovasi teknologi. Komposisi ini mengintegrasikan berbagai elemen strategis, termasuk panduan tindakan berbasis data, kebijakan adaptif, prosedur operasional standar, mekanisme tata kelola yang transparan, serta penerapan teknologi inovatif untuk meningkatkan efektivitas penanganan pandemi. Sistem ini memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih cepat, alokasi sumber daya yang efisien, dan koordinasi antar pemangku kepentingan yang lebih baik. Dengan demikian, invensi ini memberikan solusi dengan memaksimalkan sumber daya dan meminimalisir risiko untuk memitigasi dampak pandemi pada skala lokal maupun global, sekaligus mendukung keberlanjutan sistem kesehatan dan ekonomi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01527	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61L 27/14,A 61L 24/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502734	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset Lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Maret 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Amaliya Rasyida, ST.,MSc.,ID Indra Carlistya Pramadio,ID Dr. Eng. Hosta Ardhyana, ST, MSc,ID Prof. Dr. Agung Purniawan, S.T.,M.Eng,ID Sigit Tri Wicaksono, S.Si, M.Si, Ph.D,ID Djoko Kuswanto, S.T, M.Biotech,ID dr. Tedy Apriawan, Sp.BS (K),ID Dr. Indri Lakhsmi Putri, dr., Sp.B.P.R.E., Subsp.K.M. (K),ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	KOMPOSISI ACRYLIC BONE CEMENT MENGGUNAKAN POLIMETIL METAKRILAT DENGAN KATALIS N,N DIMETHYL-O-TOLUIDINE UNTUK APLIKASI KRANIOPLASTI
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
KOMPOSISI ACRYLIC BONE CEMENT MENGGUNAKAN POLIMETIL METAKRILAT DENGAN KATALIS N,N DIMETHYL-O-TOLUIDINE UNTUK APLIKASI KRANIOPLASTI Invensi ini mengenai komposisi dari acrylic bone cement yang digunakan dalam proses kranioplasti. Tujuan dibuatnya acrylic bone cement ini ialah untuk meningkatkan produksi acrylic bone cement dalam negeri dan membuat acrylic bone cement yang sesuai dengan ketentuan standar ASTM. Invensi yang dihasilkan berupa komposisi powder dan liquid dari acrylic bone cement. Untuk komposisi powder, terdiri dari polimetilmetakrilat, benzoil peroksida ≤ 4 wt%, dan zirkonium oksida ≤ 10 wt%. Serta komposisi liquid terdiri atas monomer metil metakrilat, dan N,N Dimethyl-o-toluidine ≤ 4 wt%. Acrylic bone cement dengan komposisi tersebut memenuhi kriteria standar ASTM F451 untuk acrylic bone cement, dengan nilai dough time berkisar antara 1 menit 57 detik sampai dengan 2 menit 55 detik, setting time 8 menit 13 detik sampai dengan 10 menit 55 detik, temperature setting 54oC sampai dengan 74oC, dan compressive strength pada load maksimal 18000N sebesar 201 MPa sampai dengan 246 MPa, serta mencapai viabilitas sel diatas 90%

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01528	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 53/74,C 02F 1/00,C 02F 11/00,C 02F 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502759	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Semen Padang Jalan Raya Indarung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Sisri Handa Yani ,ID Elmas Dopri,ID Jen Riado ,ID Rikawarni ,ID Riska Aproditya ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT Semen Padang Jl. Raya Indarung
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		

(54) **Judul**
Invensi : METODE PENGOLAHAN LIMBAH LARUTAN PENCUCI ENDAPAN TAK LARUT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai substitusi Larutan pencuci pada pengujian bagian tak larut semen dan klinker, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penurunan Limbah B3 dari substitusi Larutan pencuci bagian tak larut yang sebelumnya menggunakan larutan Ammonium Nitrat 2% sesuai SNI 2049-3:2022, diganti dengan Aquades yang ramah lingkungan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mensubstitusi larutan pencuci ammonium nitrat 2% dengan aquades yang ramah lingkungan dan menekan biaya pengadaan bahan kimia ammonium nitrat. Data hasil pengujian validasi metode Uji larutan pencuci aquades meliputi Uji Akurasi dan Presisi menunjukkan hasil yang akurat dan presisi. Hal ini menunjukkan bahwa penggunaan aquades sebagai larutan pencuci pada pengujian bagian tak larut valid. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk menekan jumlah limbah B3 yang dihasilkan dari aktivitas pengujian di laboratorium dari pemakaian bahan kimia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01505

(13) A

(51) I.P.C : B 65D 81/18,F 25D 17/04,F 25D 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202502960

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Maret 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

(72) Nama Inventor :

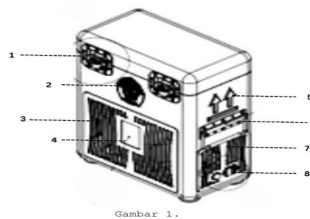
Dr. Budiyono, S.KM., M.Kes.,ID
Dr. Ir. Martini, M.Kes.,ID
Dr. Dra. Ayun Sriatmi, M.Kes.,ID
Dr. dr. Sutopo Patria Jati, M.M., M.Kes.,ID
Farid Agushybana, S.KM., DEA., Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

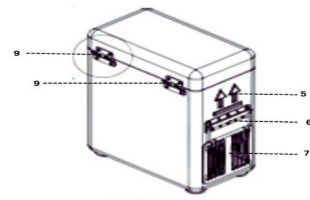
(54) Judul KOTAK PENDINGIN PEMBAWA VAKSIN DENGAN KOMPRESOR DC DAN LAYAR TOUCHSCREEN
Invensi : SEBAGAI PENGENDALI SUHU OTOMATIS BERBASIS SISTEM EMBEDDED ATMEGA32

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai kotak pendingin pembawa vaksin dengan pengendali suhu otomatis berbasis sistem embedded ATMEGA32 dirancang untuk menjaga stabilitas suhu selama transportasi dan penyimpanan vaksin. Perangkat ini menggunakan sensor suhu LM35 untuk mendeteksi suhu secara real-time dan mengontrol sistem pendingin kompresor DC melalui rangkaian elektronik yang terhubung dengan layar sentuh. Suhu dapat diatur dalam rentang 0°C hingga 20°C, dengan standar WHO antara 2°C hingga 8°C. Kotak pendingin ini memiliki kompartemen luar yang dilengkapi ventilasi udara, layar sentuh untuk pemantauan suhu, serta pegangan untuk kemudahan transportasi. Bagian dalamnya menggunakan evaporator berdiameter 6 mm dan kipas untuk memastikan distribusi suhu yang merata. Sistem dapat beroperasi dengan daya eksternal atau baterai internal yang otomatis aktif saat daya eksternal dilepas. Alarm peringatan akan berbunyi jika daya baterai mencapai tingkat kritis. Dengan fitur otomatisasi, pemantauan jarak jauh, dan efisiensi daya tinggi, inovasi ini menjadi solusi efektif bagi distribusi vaksin, terutama di daerah dengan akses listrik terbatas.



Gambar 1.

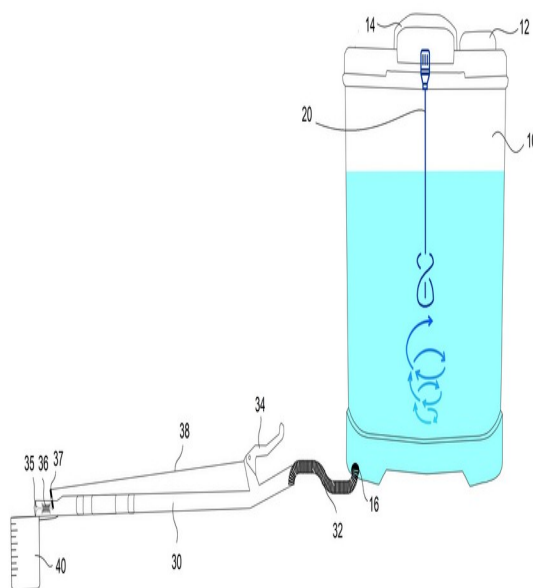


Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01504	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01C 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502973	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Magelang Jl. Mayjend Bambang Soegeng KM 5 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Muji Setiyo, S.T., M.T.,ID Mukhtar Hanafi, ST., M.Cs,ID Muhammad Latifur Rochman, ST,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				

(54) **Judul Invensi :** ALAT KOCOR PUPUK CAIR YANG DILENGKAPI PENAKAR DAN PENGADUK ELEKTRIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan alat kocor pupuk cair yang dilengkapi penakar dan pengaduk elektrik, yang mencakup suatu bagian tangki (10), suatu bagian pengaduk elektrik (20), suatu stik (30), dan suatu penakar pupuk cair (40). Pengaduk elektrik pada alat kocor pupuk cair yang sesuai dengan invensi ini berfungsi untuk menjaga homogenitas cairan selama proses pengocoran. Alat kocor pupuk cair yang sesuai dengan invensi ini, dimana volume pupuk cair yang akan dikocorkan pada tanaman dapat diatur melalui katup yang dikendalikan oleh handle pada stik (30) sesuai volume yang diinginkan yang ditunjukkan pada penakar pupuk cair (40).



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01529	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 36/74,C 08L 3/00,C 10B 53/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502610		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Maret 2025		(72)	Nama Inventor : Restu Auliani,ID Himmatul Yasmin Siregar,ID Rena Arifah,ID Desy Ari Apsari,ID Haesti Sembiring,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025			
(54)	Judul Invensi :	BRIKET ARANG BERBAHAN DASAR KAYU KOPI		
(57)	Abstrak : Briket arang berbahan dasar kayu kopi dibuat dalam rangka memanfaatkan limbah biomassa untuk dibuat menjadi briket sebagai alternatif pengganti bahan bakar. Proses pembuatan briket dilakukan dengan menggunakan beberapa tahapan yaitu penjemuran, pengarangan, penggilingan, pencampuran, pencetakan, dan pengeringan. Proses pengarangan kayu kopi melalui proses pirolisis dan pembakaran selama 3 jam. Komposisi serbuk arang kayu kopi sebanyak 1 kg, yang akan dicampur dengan perekat yang terbuat dari proses pemasakan tepung kanji sebanyak 100 gr dengan 1 liter air hingga mengental. Karakteristik briket arang berbahan kayu kopi adalah sebagai berikut laju pembakaran = 2,17 g/mnt, kerapatan massa = 0,9 g/cm ³ , kadar air = 5,18 %, kadar abu = 9,92%, kadar karbon = 51,83 %.			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01509

(13) A

(51) I.P.C : F 02M 7/23,F 02M 21/04,F 23D 14/62

(21) No. Permohonan Paten : S00202502927

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Maret 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Pusat Sentra HAKI Universitas Muhammadiyah
Surabaya
Jl. Sutorejo 59 Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :

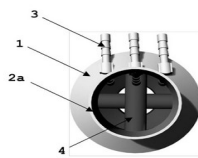
Betty Ariani ,ID
Frengki Mohamad Felayati,ID
Moh Arif Batutah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

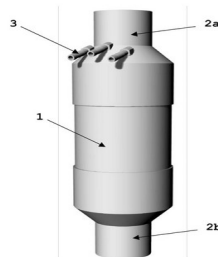
(54) Judul Invensi : **PENCAMPUR UDARA DAN BAHAN BAKAR GAS DENGAN TABUNG BERSILANG**

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pencampur udara dan bahan bakar gas dengan tabung bersilang. Di dalam pencampur udara dan bahan bakar gas tersebut terdapat beberapa tabung yang saling bersilang dalam jarak, ukuran, dan orientasi tertentu yang berfungsi untuk menghasilkan turbulensi saat proses pencampuran. Pencampur tersebut terdiri dari pipa utama sebagai struktur utama pencampur dengan pipa masukan dan pipa keluaran. Di sisi pipa masukan terdapat injektor bahan bakar gas dalam jumlah tertentu dan mengarah pada pipa keluaran. Udara yang masuk dari pipa masukan bercampur dengan bahan bakar gas yang diinjeksikan melalui injektor ke dalam pipa utama yang terdapat tabung bersilang. Fungsi dari invensi ini yaitu untuk meningkatkan homogenitas campuran udara dan bahan bakar gas untuk masuk ke mesin motor



Gambar 1. pandangan depan dari sistem pencampur udara dan bahan bakar gas dengan tabung bersilang.



Gambar 2. pandangan samping dari sistem pencampur udara dan bahan bakar gas dengan tabung bersilang

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01519	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502635	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Mochammad Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph. D.,ID Prof. Dr.Sri Subekti, drh., DEA.,ID Firda Rosa Afila,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	FORTIFIKASI YODIUM ASAL SARGASSUM SP. TERHADAP KUALITAS GARAM KONSUMSI BERYODIUM	
(57)	Abstrak : Salah satu rumput laut yang memiliki kandungan yodium tinggi yakni Sargassum sp. kering berkisar 0,2-0,5% dalam 2 gram. Sampel garam krosok yang akan dipurifikasi menjadi garam murni akan ditambahkan NaOH 2N untuk meningkatkan kadar NaCl yang optimal memisahkan pengotor pada garam dan difortifikasi dengan ekstrak yodium Sargassum sp. Metode penelitian ini melibatkan penggunaan ekstrak yodium Sargassum sp. sebagai unsur senyawa yang menggantikan KIO3 dalam proses iodisasi garam konsumsi. Sampel dibuat dengan variasi konsentrasi 0 ppm, 50 ppm, 60 ppm, 70 ppm, dan 80 ppm. Kualitas garam konsumsi beryodium dianalisis dengan menggunakan parameter kadar air, kadar NaCl, kadar bagian tidak larut air, kadar yodium, kadar cemaran logam, dan permukaan sampel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan ekstrak yodium Sargassum sp. berpengaruh nyata pada parameter penelitian. Penambahan yodium asal Sargassum sp. dapat meningkatkan kandungan yodium dalam garam konsumsi dibandingkan dengan garam hasil pemurnian. Penelitian ini menunjukkan bahwa garam krosok yang dipurifikasi dengan NaOH 2N dan difortifikasi dengan ekstrak yodium Sargassum sp. telah memenuhi kualitas SNI 3556: 2016 Garam Konsumsi Beryodium dengan tetap memperhatikan tempat penyimpanan, suhu, dan lama penyimpanan garam sehingga dapat mempertahankan kualitas garam konsumsi beryodium.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01532	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/54,A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502611	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Maret 2025	(72) Nama Inventor : Syahdiana Waty,ID Yetti Lusiani,ID Nurul Hidayah,ID Adriana Hamsar,ID Tengku Sri Wahyuni,ID Dodoh Khodijah,ID Yulina Dwi Hastuty,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	Pasta Gigi Cinnamon (Cinnamomum burmanni)	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi pasta gigi yang mengandung ekstrak kulit kayu manis (Cinnamomum burmanni) sebagai bahan aktif antibakteri. Adapun komposisi pasta gigi dari invensi ini diberikan ekstrak kulit kayu manis (Cinnamomum burmanni) 12.5%, pada komposisi pasta gigi yang terdiri atas, CaCO₃ (Kalsium karbonat) 20%, gliserin 15%, natrium siklamat 0.30%, mentol 0.4%, natrium lauril sulfat 1% , NA CMC 5%, metil paraben 0.3%, akuades 50 ml.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01506
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01S 3/00,H 01P 3/08,H 01Q 13/08,H 01Q 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502861	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Maret 2025		Aab Abdul Wahab Teluk Penanjung 5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Aab Abdul Wahab,ID Arif Harnanto,ID Hadi Suyono,ID Moh. Khusaini,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Coastal radar Antena dengan Teknik Antena Mikrostrip array

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan desain dan pengembangan antena mikrostrip array untuk aplikasi Coastal Radar. Antena ini dirancang menggunakan teknik array mikrostrip, yang memungkinkan peningkatan gain, directivity, dan efisiensi radiasi dibandingkan antena konvensional. Struktur utama terdiri dari elemen antena mikrostrip single yang dikonfigurasi dalam pola array. Elemen single ini memiliki karakteristik radiasi yang optimal, dengan pola pancaran terarah untuk meningkatkan performa deteksi target di lingkungan pesisir. Sementara itu, konfigurasi array antena dirancang untuk memperluas cakupan area pemantauan dan meningkatkan resolusi deteksi objek pada berbagai kondisi cuaca dan geografis. Teknologi ini menggunakan substrat berpermittivitas rendah untuk mengurangi kerugian dielektrik serta meningkatkan efisiensi radiasi. Antena ini dioptimalkan untuk bekerja pada frekuensi radar pantai, dengan desain yang ringan, mudah diintegrasikan, serta memiliki daya tahan tinggi terhadap kondisi lingkungan maritim yang ekstrem. Aplikasi utama dari inovasi ini mencakup sistem radar pengawasan pesisir, pendeteksian kapal dan objek laut, serta sistem navigasi dan keamanan maritim. Dengan rancangan yang inovatif, antena ini mampu memberikan performa yang unggul dalam mendukung operasional Coastal Radar dengan jangkauan yang lebih luas dan akurasi deteksi yang lebih tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01511
			(13) A
(51)	I.P.C : B 02C 15/00,B 02C 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502862		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Maret 2025		ANDI HERI PRASETYO, S.T. Perum Kendeng Sejahtera B/4 Cilacap Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		ANDI HERI PRASETYO, S.T.,ID GALIH ADI WIBOWO,ID ALFITA SOFIA YUZKI,ID HENDRA PRASTIYAWAN,ID FA1.Z KURNIAWAN,ID TAUFAN RATRI HARJANTO,ID SAIPUL BAHRI,ID HENDI PURNATA,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	OPTIMALISASI R212 FINE COAL MELALUI MODIFIKASI SEPARATOR COAL MILL BERBENTUK	
	Invensi :	LABIRIN	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Modifikasi Separator Coal Mill Berbentuk Labirin untuk memperbaiki kinerja R212 fine coal. Latar belakang dilakukannya perubahan design ini yakni karena nilai R212 fine coal di PT. Solusi Bangun Indonesia (SBI) Pabrik Cilacap saat ini masih sering > 2% (rata-rata sebesar 2.22%) dan nilai ratio R212/R90 > 10% (rata-rata sebesar 11.38%) yang berarti bahwa residu pada fine coal berada pada kondisi di atas nilai standar. Kondisi nilai fine coal di atas standar dapat menyebabkan Fine coal terbakar lebih lambat yang mengakibatkan adanya partikel tidak terbakar (un-burnt particles), yang nantinya partikel ini akan terbakar di tempat yang minim O2. Kondisi ini dapat memberikan paling tidak dua dampak negatif yaitu pertama, penurunan kualitas clinker dan penggunaan bahan bakar yang lebih tinggi. Kedua, terjadinya pembakaran tidak sempurna sehingga terbentuk CO yang dapat berpengaruh terhadap penurunan konsumsi AFR (Alternatif Fuel dan Raw material) dengan potensi terbentuknya coating yang tinggi serta berpotensi menimbulkan terjadinya ledakan. Berdasarkan kondisi ini, dilakukan perubahan design labirin pada separator coal mill melalui penambahan plate vertical secara melingkar di bagian atas (statis) dan bawah (dinamis) yang berfungsi sebagai labirin untuk mencegah material bypass. Selain itu, dilakukan pengurangan gap horizontal antara bagian statis dan dinamis melalui penyesuaian ulang lebar plate.

(20) RI Permohonan Paten	(11) No Pengumuman : 2025/S/01534	(13) A
(19) ID		

(51) I.P.C : A 23L 2/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202502609

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Maret 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan
 Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Ginta Siahaan, ID Dini Lestrina, ID
 Ice Ratnalela, ID Cecep Triwibowo, ID
 Jhonson P. Sihombing, ID Riris Oppusunggu, ID
 Dame Eva Simangunsong, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MAR'KE BILAR SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL

(57) Abstrak :
 Minuman Mar'ke Bilar (Markisa, Kesemek dan Ubi Jalar Ungu), kombinasi ketiga bahan ini masih belum pernah dilakukan jika dilihat dari spesifikasi masing-masing bahan, ketiga nya saling melengkapi. Markisa ungu mempunyai aroma tajam dan menyegarkan mampu menutupi rasa langu pada kesemek dan ubi jalar ungu. Sedangkan kesemek mempunyai warna jingga serta mengandung serat yang tinggi akan membantu proses pengentalan serta pencampuran dengan taste yang enak di lidah. Ubi jalar ungu mempunyai rasa manis yang tinggi serta warna ungu yang mencolok, sehingga bila di campurkan dengan kesemek warna jingga dan markisa ungu warna kuning akan memberikan warna ungu cerah mendekati kemerahan (mirabela). Selain itu ubi jalar ungu dapat menjadi penstabil minuman dengan kandungan amilum nya serta mengganti gula pasir yang kaya akan fruktosa.

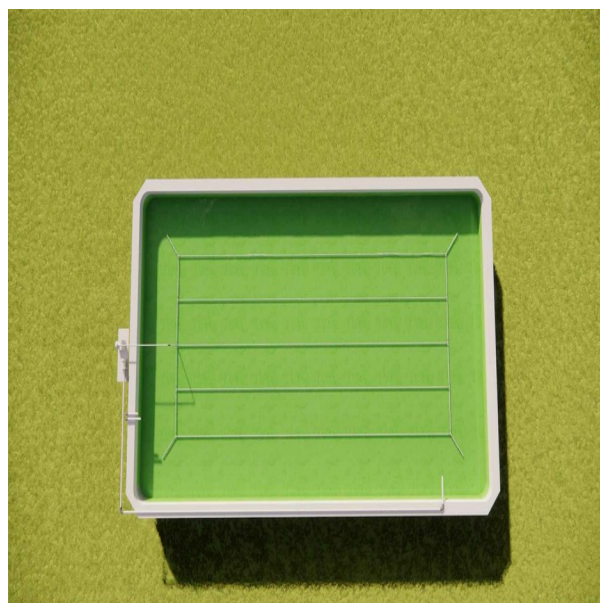
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01546	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/167,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502819	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. SATORIA ANEKA INDUSTRI Satoria Tower Lantai 27-28, Jl. Pradah Jaya I No. 01 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : ARI SETIAWAN, S.Farm. APT,ID OKI YUDISWARA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN DAN PENGEMASAN PARASETAMOL CAIR	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan dan pengemasan parasetamol cair, yang meliputi tahap mencampur bahan tahap awal, mencampur bahan tahap akhir, mengemas parasetamol cair, dan mensterilisasi parasetamol cair yang telah dikemas. Parasetamol cair yang dihasilkan dari proses ini dapat dikemas ke dalam botol plastik dan tetap aman dari oksidasi. Proses pembuatan dan pengemasan parasetamol cair ini lebih sederhana karena tanpa menggunakan gas inert. Sehingga tidak diperlukan instalasi penyaluran gas inert dari bejana penampung gas inert menuju ke tangki pencampur dan ke mesin pengemasan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01507	(13) A
(51)	I.P.C : A 61J 1/14,A 61K 31/167,A 61K 9/00,A 61P 29/00,B 65B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502820	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. SATORIA ANEKA INDUSTRI Satoria Tower Lantai 27-28, Jl. Pradah Jaya I No. 01 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : ARI SETIAWAN, S.Farm. APT,ID OKI YUDISWARA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	PARASETAMOL CAIR	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi parasetamol cair yang aman dikemas dalam botol plastik, sehingga dapat diminimalkan terjadinya oksidasi pada parasetamol cair. Produk akhir parasetamol cair ini aman dari kerusakan jika terjatuh atau terkena benturan, karena botol plastik pengemas parasetamol cair tersebut bersifat fleksibel dan tidak rawan pecah. Selain itu produk akhir parasetamol cair yang bobotnya lebih ringan dibandingkan dengan parasetamol cair yang dikemas dalam botol kaca. Dengan demikian akan memudahkan dalam proses pengangkutan produk akhir dari parasetamol cair.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01549	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 33/00,C 12M 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502860		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Widjajadi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Maret 2025		(72) Nama Inventor :
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Widjajadi,ID Sapto Sugiono,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		Feni Eka Juliani,ID Lucia Sri Rudatin,ID Hendi Purnata,ID Taufan Ratri harjanto,ID Saipul Bahri,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** SISTEM KULTIVASI KOLAM TERBUKA UNTUK PENUMBUHAN ALGA DENGAN BOTTOM BUBBLING
Invensi : POLA ZIG-ZAG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem kultivasi kolam terbuka untuk penumbuhan alga dengan bottom bubbling pola zig-zag, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode bubbling dilakukan menggunakan pipa yang dilubangi sehingga menghasilkan pola zig-zag untuk mendistribusikan CO₂ secara merata dan sistem pencahayaan sebagai pendukung pertumbuhan alga secara merata di dalam media kultivasi dan mengontrol intensitas sinar matahari menggunakan jaring peneduh yang dirancang untuk mengurangi intensitas sinar matahari langsung serta melindungi kolam dari kotoran-kotoran yang berpotensi masuk kedalam kolam, sehingga dapat meningkatkan produktivitas proses kultivasi. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan carbon capture dilokasi pabrik PT. Solusi Bangun Indonesia.

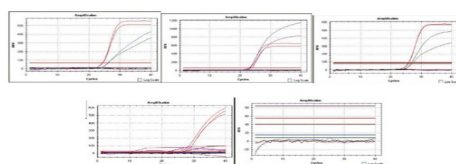


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01531	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/02,C 05F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502631	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Woro Hastuti Satyantini, Ir., M.Si.,ID Nina Nurmalia Dewi, S.Pi., M.Si.,ID Samikhah Ainy,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PUPUK ORGANIK CAIR DARI LIMBAH JERAMI PADI, ECENG GONDOK, DAN JEROAN IKAN NILA	
(57)	Abstrak : Invensi ini menguraikan tentang suatu formulasi pupuk organik cair yang terdiri dari: limbah jerami padi, eceng gondok, dan jeroan ikan nila, dicirikan dimana perbandingan antara jerami padi: eceng gondok: jeroan ikan nila adalah 1:1:3. Invensi lebih lanjut menguraikan bahwa formulasi pupuk organik cair tersebut memiliki kandungan nutrisi 19,08 mg/L nitrogen (N), 0,78 mg/L fosfor (P), dan 55,2 mg/L silikat (Si) pada dosis 12 mL/L.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01518	(13) A	
(51)	I.P.C : C 07K 14/40,C 07K 14/395,C 12N 1/21,C 12N 15/09,C 12Q 1/6895			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502688		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Maret 2025		Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol, Jakarta Barat, DKI Jakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Monica Dwi Hartanti,ID Fitriana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Sisca,ID Jihan Samira,ID	
			Suriyani,ID Yani Kurniawan,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

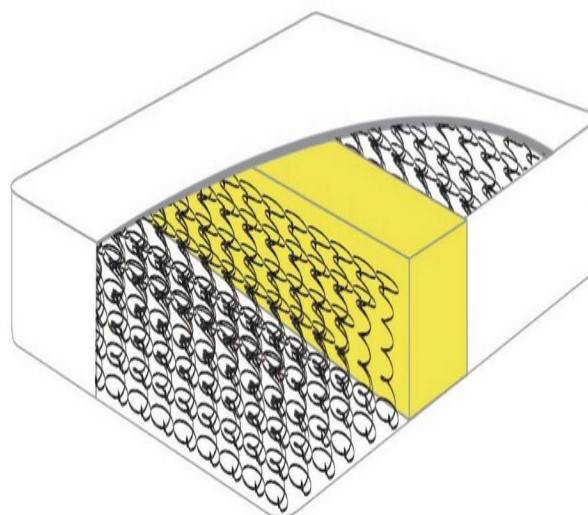
(54) **Judul Invensi :** KIT DIAGNOSTIK MULTIPLEKS UNTUK DETEKSI FUNGI PENYEBAB MENINGITIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan kit diagnostik untuk mendeteksi beberapa jenis fungi penyebab meningitis seperti *C. neoformans*, *C. albicans*, dan *A. fumigatus*, dimana deteksi tersebut berbasis realtime PCR menggunakan sampel cairan serebrospinal (cerebrospinal fluid) sedemikian hingga proses deteksi terjadi secara cepat dan akurat. Adapun kit diagnostik pada invensi ini terdiri dari: empat pasang primer sebanyak 0,4 µl pada masing-masing primernya; probe 0,3 µl; dan ddH₂O 1 µl. Empat pasang primer berupa primer untuk mendeteksi fungi penyebab meningitis; primer untuk mendeteksi *C. neoformans*; primer untuk mendeteksi 15 *C. albicans*; dan primer untuk mendeteksi *A. fumigatus*. Sedangkan probe pada kit ini tersusun atas: fluorofor FAM sebagai penanda untuk *C. neoformans*; fluorofor Cy5 sebagai penanda untuk *C. albicans*; fluorofor Hex sebagai penanda untuk *A. fumigatus*; fluorofor Cy5.5 sebagai penanda untuk deteksi semua jamur; dan 20 fluorofor Texas red sebagai penanda kontrol internal. Kit diagnostik pada invensi ini memiliki nilai spesifisitas sebesar 90% dan nilai sensitivitas sebesar 10 Cfu/reaksi.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01543	(13) A
(51)	I.P.C : A 47C 27/05,A 47C 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503083	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DEDY GUNAWAN Jl. A. Yani No. 1001 RT. 001 / RW. 004 Kel. Jatihandap, Kec. Mandalajati, Bandung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 April 2025	(72)	Nama Inventor : DEDY GUNAWAN, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lice Verdiana Efdora S.H., M.H. ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	PENAMBAHAN BUSA PADA BAGIAN TENGAH KASUR BONNEL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu penambahan busa pada bagian tengah kasur bonnel yang dapat dilipat yang terdiri dari seperangkat komponen-komponen meliputi : pegas bonnel (2), barisan pegas bonnel (3), busa (4), rakitan pegas bonnel bagian A dan rakitan pegas bonnel bagian B; yang dirakit dan dipasang menjadi satu kesatuan dan dimana busa (4) ditempatkan diantara rakitan pegas bonnel bagian A dan rakitan pegas bonnel bagian B; dan busa yang digunakan adalah jenis busa P5, berupa potongan balok, ukuran menyesuaikan diameter pegas.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01520	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 24/20,C 05F 11/00,C 05F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502891		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Maret 2025		Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si Jalan Kenanga XVI Blok N 9-10 Griya Tegal Sari Indah Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. I Wayan Darmawan, M.Sc.,ID Budi Dharmawan, SP., M.Si., Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	INOVASI COCODUST BERHARA UNTUK MEDIA SEMAI ORGANIK SAYURAN BERTEKNOLOGI
	Invensi :	VERTIKULTUR PADA LAHAN SEMPIT

(57) **Abstrak :**
 INOVASI COCODUST BERHARA UNTUK MEDIA SEMAI ORGANIK SAYURAN BERTEKNOLOGI VERTIKULTUR PADA LAHAN SEMPIT Invensi ini mengenai cocodust berhara sebagai media semai organik sayuran berteknologi vertikultur pada lahan sempit. Cocodust berhara diolah dengan teknologi modifikasi dan substitusi bahan. Adapun bahan baku pokok berasal dari limbah cococraft. Bahan baku tambahan bersumber dari kotoran kambing, limbah kol dan sekam bakar. Hasil uji kelengkapan nutrisi hara makro dan mikro pada cocodust berhara terbukti berpengaruh nyata dan signifikan terhadap optimalisasi penyemaian sayuran berteknologi vertikultur pada lahan sempit. Kelengkapan unsur hara makro dan mikro mendorong persemaian sayuran baik pada panjang daun, tinggi batang dan jumlah daun. Dengan kandungan kesemua unsur hara yang tersedia menyebabkan persemaian tidak membutuhkan tambahan pupuk anorganik sehingga menjamin sifat organik pada sayuran. Struktur bentuk serbuk tepung pada cocodust berhara menguntungkan karena mampu lebih lama menyimpan kelembaban air. Penyemaman lebih hemat. Cocodust berhara memiliki sifat praktis dengan manfaat fungsional dan ekonomis. Inovasi ini bersumber dari sumberdaya lokal yang ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01530	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 39/135,A 61K 39/00,A 61P 31/12,A 61P 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502634	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Fedik Abdul Rantam, drh,ID Prof. Dr. Jola Rahmahani, drh., M.Kes.,ID Prof. Dr. Suwarno, drh., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN SEED INACTIVATED VACCINE PENYAKIT MULUT DAN KUKU (PMK) DENGAN
Invensi : METODE PASASE SEL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan eksplorasi foot and mouth disease virus (FMDV) yang diisolasi dari hewan terjangkit PMK yang dilakukan dengan metode pasase sel dengan cara menginokulasi sampel virus dari hewan yang telah terinfeksi foot and mouth disease virus (FMDV) pada kultur sel BHK-21. Terdapat beberapa tahapan untuk mengembangkan virus menjadi seed vaksin yaitu tahap eksplorasi calon seed, tahap pengembangan seed, dan tahap potensi seed vaksin. Tahapan eksplorasi yaitu melakukan isolasi virus dari spesimen sapi yang terjangkit penyakit PMK; Tahapan pengembangan seed prototipe PMK terdiri dari beberapa tahap yaitu: pertama pembuktian foot and mouth disease virus (FMDV) berbasis gen dengan reverse-transcription polymerase chain reaction (RT-PCR); kedua adalah validasi pertumbuhan virus pada sel BHK-21 dengan menghitung tissue culture infectious dose 50 (TCID50); ketiga adalah menganalisis protein immunogenik dengan metode SDS-PAGE, Western blotting untuk membuktikan apakah protein virus mengenali antibodi dari serum kelinci yang terinfeksi foot and mouth disease virus (FMDV) secara alami; keempat adalah uji sifat gen FMDV dengan pendekatan whole genome sequencing (WGS) untuk pembuktian stabilitas gen. Tahapan potensi seed prototipe vaksin terdiri dari pembuatan formulasi vaksin dengan dosis tertentu yang divalidasi dengan uji netralisasi antibodi hasil imunisasi pada hewan mencit kemudian uji imunogenisitas berdasarkan titer antibodi (humoral dan seluler). Selanjutnya uji safety berdasarkan analisis patologi anatomi dan toksisitas.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01522	(13) A	
(51)	I.P.C : A 01N 37/00,C 08B 15/05,D 01F 13/02,D 01F 2/02,D 04H 3/013			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502824		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Maret 2025		Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Edy Cahyono, M.Si,ID Dr. Sigit Priatmoko, M.Si,ID Samuel Budi Wardhana Kusuma S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Ridho Prasetyo, S.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** SINTESIS SERAT SELULOSA-SITRONELAL DARI LIMBAH TEKSTIL SEBAGAI BAHAN INSECT
Invensi : REPELLENT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sintesis serat selulosa-sitronelal dari limbah tekstil sebagai bahan insect repellent, lebih khusus lagi, invensi ini menggunakan sitronelal sebagai bahan aktif dan limbah kain katun untuk di isolasi serat selulosanya. Invensi ini juga berhubungan dengan aktivitas insect repellent pada nyamuk Aedes aegypti. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya terkait sintesis serat selulosa-sitronelal dari limbah tekstil sebagai bahan insect, sesuai dengan invensi ini terdiri dari pembuatan Zeolit-H, isolasi serat selulosa, sintesis serat selulosa-sitronelal, dan karakterisasi yang dicirikan mencirikan keberhasilan dalam sintesis serat selulosa-sitronelal. Zeolit-H yang digunakan dalam penelitian ini memiliki volume pori sebesar 0.029144 cm³/g, luas permukaan 8.63855 m²/g, dan diameter pori sebesar 3.4193 nm. Serat selulosa-sitronelal memiliki karakteristik secara makroskopis berbentuk serbuk dan memiliki aroma sitronelal, dan secara mikroskopis memiliki bentuk mikro fiber dan terdapat sitronelal yang menempel pada selulosa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01535
			(13) A
(51)	I.P.C : A 45D 44/22,A 61K 8/97,A 61K 8/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502612	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Maret 2025		Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ahmad Purnawarman Faisal,ID Adhisty Nurpermatasari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Berliana Sari,ID Irma Syafriani Br Sinaga,ID
			Rismahara Lubis,ID Gabriella Septiani Nasution,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Sheet Mask Bintangur (Chalophyllum inophyllum L.)
(57)	Abstrak :	Sheet mask bintangur dilatarbelakangi oleh Invensi paten no US9226886B2 tahun 2016 yaitu sheetmask dengan menggunakan ekstrak ginseng yang difermentasi, dan paten no IDS000005395 tahun 2022 tentang sheetmask. Bintangur (Chalophyllum inophyllum L.) memiliki antioksidan yang dapat menyerap dan menetralsisir radikal bebas pada wajah, maka dilakukan invensi ini berupa produk sheet berbentuk lembaran kertas yang sudah diberikan formula dengan isi ekstrak Chalophyllum inophyllum L. yang dikemas dalam kemasan berbahan aluminium, tertutup dan dilengkapi dengan klip untuk menghindari kerusakan pada sheet mask; Adapun komposisi terdiri atas Aqua, Ekstrak daun bintangur, PEG-40 hydrogenated castor oil, Gliserin, Butilen Glikol, Natrium poliakrilat, Etanol, Nipagi, Parfum.