

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 889/I/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 20 Januari 2025 s/d 24 Januari 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 24 Januari 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 889 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**
Anggota : **Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi**

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 889 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/00440
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 10L 15/22,G 10L 15/08,G 10L 15/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406804	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juli 2024		AZMY JL MEDOKAN AYU MA.2-0/7, SURABAYA Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	AZMY, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** TASBIH OTOMATIS VERSI 3.1 MENGGUNAKAN SISTEM PENGENALAN SUARA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini dikembangkan dengan tujuan untuk memberikan keramahan dan kemudahan kepada pengguna pembaca dzikir, pada kondisi yang tidak memungkinkan memegang tasbih tradisional dan/atau menekan/memencet tombol tasbih digital. Dalam hal ini umumnya orang tua dan/atau khususnya lansia (lanjut usia) dengan disabilitas pada organ tangan dan/atau pembaca dzikir yang memiliki suara lembut. Invensi ini berhubungan dengan sistem pengenalan suara agar suara dapat diterima dan tersimpan oleh sistem dan merupakan pengembangan dari invensi versi-versi sebelumnya, dengan merubah board "Arduino Uno" (Permohonan Paten Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual Kementerian Hukum Dan HAM RI Nomor : S00202405542 Tanggal 19 Juni 2024, Juncto Permohonan Paten Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual Kementerian Hukum Dan HAM RI Nomor : IPP000102869 tanggal 17 April 2024) menjadi board "Arduino Nano" untuk meningkatkan sensor/sensitifitas menerima signal suara yang lembut (Permohonan Paten Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual Kementerian Hukum Dan HAM RI Nomor : S00202405762 Tanggal 24 Juni 2024). Pengembangan invensi ini sendiri, untuk memberikan desain portabel, dengan merubah "mikrofon eksternal" menjadi "mikrofon internal", sehingga praktis dan mengedepankan keramahan pengguna.

GAMBAR PATEN



Gambar 1. Depan



Gambar 2. Belakang

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00438

(13) A

(51) I.P.C : B 65B 7/16,B 65B 51/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202413729

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 November 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202323215476.0	28 November 2023	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Zhangjiagang Xianfeng Automatic Machinery Joint Stock Limited Company
Youyi Road South Section, Korea Industrial Park,
Fenghuang Town, Zhangjiagang Citu, Suzhou, Jiangsu Province, China 215600 China

(72) Nama Inventor :

Zhu Guoqiu,CN
Qian Renming,CN
He Yaxiang,CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

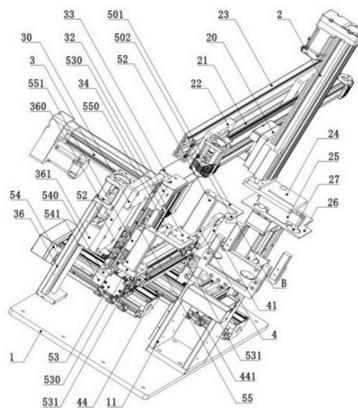
Dra. Devi Yulian, S.H.
Jalan Pangeran Jayakarta No. 117 Blok. C-4, Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi :

ALAT PEMASANG LEMBAR PENUTUP UNTUK KOTAK KEMASAN BUKA-SAMPING

(57) Abstrak :

ALAT PEMASANG LEMBAR PENUTUP UNTUK KOTAK KEMASAN BUKA-SAMPING Invensi ini mengungkapkan suatu alat pemasang lembar penutup untuk suatu kotak kemasan buka-samping, yang mencakup suatu rangka yang dilengkapi dengan suatu peron pemasang lembar penutup (100), suatu mangkuk pengisap bawah (101), suatu alat penempat dan penjepit kotak kemasan, dan suatu alat pemindah kotak. Rangka juga memaparkan suatu alat pendorong lembar penutup, suatu alat penekan lembar penutup, suatu alat penghambat lembar penutup, dan suatu alat menonjol lidah lembar penutup. Alat pendorong lembar penutup terdiri atas suatu pelat dorong (32) dan pelat pemandu dorong pertama dan kedua (33), (34) yang disusun sesuai pada ujung atas dan bawah dari pelat dorong (32). Alat penekan lembar penutup mencakup suatu batang tekan (4) yang dapat digerakkan pada tiga dimensi, sedangkan alat penghambat lembar penutup mencakup suatu pelat sudut siku yang dapat digerakkan pada tiga dimensi. Alat menonjol lidah lembar penutup terdiri atas suatu tabung angkat menonjol (60) yang dipasang vertikal pada rangka, dengan suatu tabung mangkuk pengisap menonjol (63) yang dipasang pada batang torak dari tabung angkat, dan suatu mangkuk pengisap menonjol (6) yang dipasang pada batang torak dari tabung mangkuk pengisap. Alat pemasang lembar penutup dapat secara otomatis menguatkan lembar penutup besar dan kecil, mencapai penyegelan otomatis dari bukaan kotak kemasan buka-samping.



Gambar 5

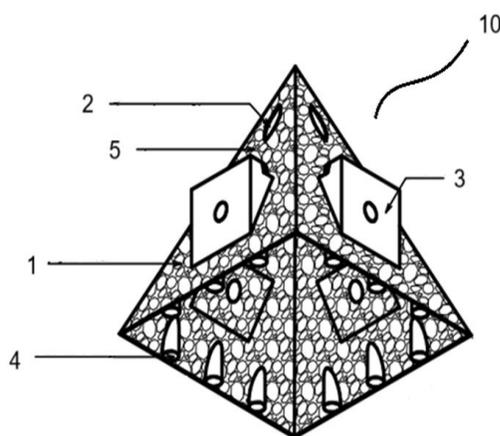
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00456
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500122	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Meta Maulida Damayanti, drg., M.Kes.,ID Yuniarti, drg., M.Kes.,ID Dr. Caecielia Makaginsar, drg., Sp.Prof., MMRS., MH.,ID apt. Taufik Muhammad Fakhri, S. Farm., M.S. Farm.,ID Faqih Radina, S.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN SELF NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM (SNEDDS) KOMBINASI EKSTRAK ETANOL BUNGA CENGKEH (Syzygium aromaticum L.), MINYAK BIJI BUNGA MATAHARI (Helianthus annuus L.), DAN MADU MURNI DENGAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan sediaan SNEDDS kombinasi ekstrak etanol bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.), minyak biji bunga matahari (*Helianthus annuus* L.), dan madu murni dengan aktivitas antibakteri. Formulasi sediaan SNEDDS tersebut mengandung ekstrak etanol bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) 0,50%; minyak biji bunga matahari (*Helianthus annuus* L.) 1%; madu murni 0,10%; tween 80 6,35%; span 80 0,65%; dan air suling sampai 100%. Sediaan SNEDDS kemudian dievaluasi secara organoleptis, persentase transmittan, pH, viskositas, daya sebar, rata-rata ukuran globul, indeks polidispersitas, dan uji stabilitas termodinamika (sentrifugasi, heating cooling, dan freeze thaw) agar diperoleh sediaan SNEDDS yang optimum. Telah ditemukan sediaan SNEDDS yang terdiri dari ekstrak etanol bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) 0,50% sebagai bahan aktif; minyak biji bunga matahari (*Helianthus annuus* L.) 1% bahan aktif dan fase minyak; madu murni 0,10% bahan aktif; tween 80 6,35% sebagai surfaktan; span 80 0,65% sebagai kosurfaktan; serta air suling sampai 100% sebagai fase air atau pembawa. Sediaan SNEDDS tersebut memiliki penampilan yang jernih, dengan nilai persentase transmittan 90-100%; pH 7,50-7,66; viskositas 200-700 cps; daya sebar 5-7 cm; ukuran globul kurang dari 100 nm, indeks polidispersitas kurang dari 0,5 yaitu stabil secara kinetika dan termodinamika, serta memiliki aktivitas antibakteri dengan diameter zona hambat sebesar 19,16 mm.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00457	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 2/02,B 01D 24/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500217		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2025		Ir. Triyanto Perum ITS Teknik Penyehatan N-6, RT 001 RW 007, Keputih, Sukolilo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Triyanto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : MEDIA BIOFILTER		

(57) **Abstrak :**

Disediakan suatu Media biofilter (10) yang terdiri dari Bodi (1) yang memiliki struktur berbentuk piramida yang terdiri dari empat sisi segitiga dengan satu titik sudut persekutuan, di mana sisi segitiga memiliki struktur dinding yang kasar dan bergelombang tidak beraturan yang berfungsi sebagai tempat melekatnya mikroorganisme yang membentuk biofilm, sisi segitiga dilengkapi dengan Lubang pembersih dan aliran air vertikal (2) yang berbentuk oval yang ditempatkan pada bagian atas daerah segitiga yang berfungsi sebagai lubang pembersih dan penghubung aliran air dan udara agar mikroorganisme pengurai polutan air limbah dapat berkembang biak, sisi segitiga dilengkapi dengan Rongga penahan dan aliran air horizontal (3) yang berbentuk bidang persegi empat yang menonjol yang berada bagian bawah sisi segitiga yang berfungsi sebagai penahan agar saat pemasangan media tidak menyatu dan agar tidak terjadi kebuntuan aliran air dan udara, dan pada Rongga penahan dan aliran air horizontal (3) terdapat lubang yang berbentuk silinder yang berfungsi sebagai penghubung dan pemeratan aliran air dan udara secara horizontal agar mikroorganisme pengurai bisa tumbuh dan berkembang biak, sisi segitiga dilengkapi dengan Struktur penguat dan turbulensi aliran air (4) bidang yang berbentuk lingkaran, yang terpasang di bagian dasar dan di dalam sisi bodi piramida, yang berfungsi sebagai penguat struktur media biofilter dan supaya aliran air mengalir memutar/turbulensi untuk membantu penguraian polutan air limbah oleh mikroorganisme.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00459	(13) A
(51)	I.P.C : C 09B 61/00,D 06P 1/34,D 06P 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500227	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Bumi Sahabat Arae Jl. Palem Raja No.28, Bubulak, Kec. Bogor Barat, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Masrur, S.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2025		

(54) **Judul** METODE PENGGUNAAN SKELETON DAUN UNTUK MOTIF PADA KAIN MELALUI PENCETAKAN
Invensi : RAMAH LINGKUNGAN (ECOPRINT)

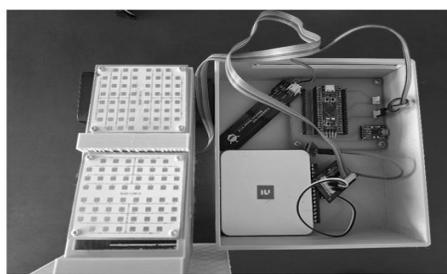
(57) **Abstrak :**
Proses mentransfer warna alam dan bentuk ke kain melalui kontak langsung antara kain dan daun dengan memanfaatkan tanaman dikenal dengan istilah ecoprint. Namun, dalam mengolah kain dengan teknik ecoprint kita perlu memahami karakteristik tanaman atau daun yang dapat digunakan karena tidak semua tanaman dapat menghasilkan tanin untuk dijadikan pewarna alam, dan tidak semua tanaman dapat menghasilkan motif saat dicetak melalui teknik ecoprint. Dengan hal tersebut, invensi ini menemukan teknik atau metode penggunaan skeleton daun dengan cara direndam pada cairan pewarna alam selama semalam yang kemudian skeleton daun itu meresap warna. Dengan demikian, skeleton daun sudah dapat mencetak motif tulang daun pada kain melalui proses ecoprint karena sudah memiliki pigmen warna hasil dari perendaman.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00446
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 47/00,A 61K 9/00,A 61P 27/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500056	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Donny Hardiana Jalan Pungkur No. -41, RT.005 RW.003, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Donny Hardiana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN TETES MATA MULTIDOSIS YANG TERDIRI DARI GARAM IODIDA DAN VITAMIN A	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata multidosis yang terdiri dari satu atau lebih garam iodida, dan vitamin A, dan poliheksametilen biguanida sebagai bahan pengawet.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00454	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/074,G 01S 13/56				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500120	(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 : 07 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Rezki El Arif, S.T., M.T., Ph.D.,ID Dr. Rachmad Setiawan, S.T., M.T.,ID Afan Ghafar Al Hadad S.T.,ID Firdausa Sonna Anggara Resta S.T.,ID Ahmad Rafiqan S.T.,ID Nada Fitriyatul Hikmah, S.T., M.T.,ID Eko Agus Suprayitno, S.T., M.T.,ID Ir. Josaphat Pramudijanto, M.Eng.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2025				

(54) **Judul** RANCANG BANGUN SISTEM DETEKSI JAMUR GANODERMA PADA KELAPA SAWIT BERDASARKAN RESPON KANDUNGAN AIR PADA BATANG MENGGUNAKAN SENSOR RADAR

(57) **Abstrak :**
RANCANG BANGUN SISTEM DETEKSI JAMUR GANODERMA PADA KELAPA SAWIT BERDASARKAN RESPON KANDUNGAN AIR PADA BATANG MENGGUNAKAN SENSOR RADAR
Invensi ini berfokus pada pengembangan sistem deteksi dini infeksi jamur Ganoderma boninense pada kelapa sawit, yang merupakan penyebab utama penyakit Basal Stem Rot (BSR). Sistem ini memanfaatkan teknologi sensor radar untuk mengukur kandungan air pada batang kelapa sawit di dua titik, yaitu batang bagian atas dan bawah. Sistem deteksi ini dapat mengidentifikasi perbedaan respon kandungan air antara pohon sehat dan terinfeksi, di mana pada pohon sehat, respons kandungan air pada kedua titik tersebut akan serupa, sedangkan pada pohon yang terinfeksi, perbedaan signifikan akan terlihat akibat kerusakan jaringan xilem yang mengganggu distribusi air. Tujuan utama invensi ini adalah untuk menyediakan solusi deteksi dini yang akurat dan efisien, yang dapat dioperasikan secara portabel dengan sumber daya tenaga surya, hemat daya, dan dapat digunakan tanpa bergantung pada sinyal eksternal. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat mendukung manajemen kesehatan tanaman kelapa sawit, mempercepat pengambilan keputusan, dan mengurangi kerugian akibat infeksi jamur Ganoderma. Invensi ini menawarkan alternatif yang lebih efektif dan berkelanjutan dalam pemantauan dan pencegahan infeksi pada tanaman kelapa sawit.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00442
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/34,A 61Q 19/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500007		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Januari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Perintis Indonesia Jl. Adinegoro KM 17 Simpang Kalumpang Lubuk Buaya Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2025		Nama Inventor : Widyastuti,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SEDIAAN EMULGEL EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH KOPI (Coffea arabica L.) SEBAGAI KOSMETIKA
Invensi : PENCERAH KULIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan ekstrak etanol kulit buah kopi (Coffea arabica L.) yang didapatkan dari hasil maserasi kulit buah segar. Ekstrak etanol kulit buah kopi mengandung metabolit sekunder senyawa fenolik, flavonoid, saponin dan alkaloid dengan kandungan senyawa fenolik dan flavonoid total masing-masing sebesar $81,670 \pm 0,904$ mg GAE/g ekstrak dan $5,842 \pm 0,250$ mg QE/g ekstrak. Pada konsentrasi 500 $\mu\text{g/mL}$, mempunyai nilai SPF sebesar $6,453 \pm 0,009$; inhibisi DPPH sebesar $90,721 \pm 0,357\%$ dan inhibisi tirosinase sebesar $42,401 \pm 0,809\%$. Sediaan emulgel mengandung ekstrak sebesar 1%, menggunakan kitosan 3% sebagai gelling agent dan minyak alpukat 5% sebagai fase minyak, dimana mempunyai nilai SPF sebesar $25,761 \pm 0,290$; inhibisi DPPH sebesar $90,463 \pm 0,893\%$ dan inhibisi tirosinase sebesar $88,291 \pm 0,956\%$, sehingga sediaan emulgel ekstrak etanol kulit buah kopi dapat digunakan sebagai pencerah kulit. Aplikasi sediaan emulgel ekstrak etanol kulit buah kopi (Coffea arabica L.) sebagai pencerah kulit dapat dalam bentuk produk kosmetik sebagai serum, pelembab, foundation, handbody dan sebagainya dengan konsentrasi ekstrak etanol kulit buah kopi sebesar 1%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00453	(13) A
(51)	I.P.C : A 45D 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500102	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. ANGGUN ELOK NUSANTARA Jl. Arteri Kedoya Blok Z 2 No 77 Ruko Green Garden Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : N. Santi Agni H. DJ ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE POLA PEMBENTUKAN ALIS DENGAN GRADASI VOLUME	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Kesehatan dan kecantikan. Lebih khusus lagi, perwujudan disini berhubungan dengan suatu metode pola pembentukan alis yang memiliki gradasi volume yang baik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00448	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 47/30,A 61K 9/30,A 61K 31/00,B 01J 13/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500072		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Januari 2025		Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2025		Prof. Dr. Muhtadi, M.Si.,ID Apt. Andi Suhendi, M.Sc.,ID Apt. Riza Maulana, M.Pharm., Ph.D. ,ID Apt. Peni Indrayudha, M.Biotech., Sci. ,ID Ph.D. ,ID Dr. Haryoto, M.Sc. ,ID Prof. Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si. ,ID Dr. Suranto, ST., M.M., M.Si. ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN CANGKANG KAPSUL DARI TEPUNG GLUKOMANAN, DENGAN	
	Invensi :	PEWARNA ALAMI EKSTRAK DAUN KELOR	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan dan formula cangkang kapsul dengan pewarna alami, dari ekstrak daun kelor, dengan bahan dasar tepung glukomanan, maltodekstrin dan karagenan. Kelebihan dari invensi ini yaitu dapat menghasilkan cangkang kapsul halal dengan pewarna alami berwarna hijau alami. Cangkang kapsul berbahan dasar tepung konjac dengan pewarna alami ekstrak daun kelor yang dihasilkan ini, juga memiliki aktivitas antioksidan (persen inhibisi) sebesar 81,80%, pada konsentrasi 18,4 mg/mL.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00449
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 10L 5/10,C 10L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500067	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Kampus ULM Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : M. Syafwansyah Effendi,ID Rabiatul Adawiyah,ID A'yan Sabitah,ID Muhammad Azhar,ID Qamariah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2025		

(54) **Judul Invensi :** Komposisi Briket Arang Kayu Alaban Untuk Meningkatkan Nilai Kalor

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pembuatan briket dari arang kayu alaban menggunakan komposisi perekat yang bervariasi antara 7%, 10% dan 13% dari total berat campuran, untuk menghasilkan briket berkualitas tinggi. Proses dimulai dengan penggilingan arang kayu alaban menjadi serbuk halus dengan mesh 70, yang kemudian dicampurkan dengan perekat secara bertahap untuk mencapai distribusi yang merata. Campuran ini dicetak menggunakan tekanan tinggi sebesar 2 ton, 2,5 ton dan 3 ton untuk membentuk briket yang padat, kemudian dikeringkan hingga kadar airnya mencapai 5% hingga 8%. Setelah pengeringan, briket diuji untuk mengevaluasi nilai kalor, kekuatan tekan, dan kestabilan bentuk. Hasil menunjukkan bahwa peningkatan perekat meningkatkan kekuatan mekanis, namun perekat yang terlalu tinggi cenderung menurunkan nilai kalor. Briket dengan komposisi perekat optimal memiliki keseimbangan nilai kalor tinggi dan daya tahan yang baik. Hasil pengujian dari semua sampel didapatkan nilai kalor diatas 5500 Cal/g, sehingga briket kayu alaban bisa dijadikan bahan bakar alternatif yang kompetitif dan ramah lingkungan, serta memenuhi standar.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00436	(13) A
(51)	I.P.C : F 01D 5/02,F 01D 25/00,F 01D 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500139	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. ADIBRATA UNGGUL JAYA Jl. Patriot No.66 Kelurahan Sunggal, Kec. Medan Sunggal, Medan 20127 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Jaya Mulyadi,ID Ikhwansyah Isranuri, Ir. Dr.-Ing,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	TURBIN UAP DENGAN RODA CAKRAM (DISC WHEEL) BESERTA KOMPONENNYA YANG DITINGKATKAN	

(57) **Abstrak :**
 Suatu turbin uap dengan roda cakram (disc wheel) (3) beserta seluruh komponen yang ditingkatkan, yang terdiri dari: Suatu selubung bawah (15), untuk dudukan poros roda cakram beserta komponen lainnya, sebagai bejana tekan menampung uap dan untuk saluran masuk/keluar uap panas. Suatu selubung atas (14), sebagai bejana tekan untuk menampung uap dan menutupi bagian-bagian atas turbin uap. Suatu roda cakram (disc wheel) (3) dibagian dalam selubung atas (14) dan selubung bawah (15), tempat terpasangnya deretan sudu-sudu (4,5). Suatu poros (2) untuk dudukan pemasangan roda cakram (3) di selubung bawah dan selubung atas turbin uap. Sejumlah cincin karbon (1) yang ditempatkan diantara poros roda cakram dengan selubung atas dan selubung bawah. Sejumlah deretan sudu pertama (4) dan deretan sudu kedua (5) pada keliling lingkaran luar roda cakram (3). Suatu cincin pemandu (6) yang berada di sisi luar sudu kedua dan suatu sudu pemandu (7) di sisi luar deretan sudu pertama (4). Dimana roda cakram (disc wheel) (3) memiliki satu deretan sudu pertama (4) dan satu deretan kedua (5) yang dapat dibuka pasang pada sisi keliling luar roda cakram (3) yang dapat di buka-pasang dengan mudah untuk tujuan perbaikan dan perawatan sudu-sudu turbin uap tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00435	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 20/10,A 23L 33/21		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500153		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Januari 2025		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nevy Diana Hanafi,ID Ma'ruf Tafsir,ID Achmad Sadeli,ID Desti Prestasi Zandrato,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI RANSUM DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK GLUKOMANAN DARI UMBI PORANG SEBAGAI PREBIOTIK UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA AYAM BROILER PADA FASE STARTER DAN FASE FINISHER	

(57) **Abstrak :**
 Suatu Formulasi Ransum dengan Penambahan Ekstrak Glukomanan dari Umbi Porang Sebagai Prebiotik untuk Meningkatkan Performa Ayam Broiler untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya. Dimana dicirikan formula ransum dengan ekstrak glukomanan pada fase starter yang terdiri dari tepung jagung 51,2 %, dedak padi 10%, bungkil kedelai 24%, tepung ikan 10%, CPO 2%, CaCO₃ 1%, DCP 1%, L-Lysin 0,3%, DL-Metionin 0,2% dan premix 0,3% dan pada fase finisher yang terdiri dari tepung jagung 53,7 %, dedak padi 10%, bungkil kedelai 23.5%, tepung ikan 8%, CPO 2%, CaCO₃ 1%, DCP 1%, L-Lysin 0,3%, DL-Metionin 0,2% dan premix 0,3%. Metode ekstraksi glukomanan dilakukan dengan menggunakan etanol p.a selama 6 jam. Penggunaan ekstrak glukomanan dalam ransum ayam broiler dengan level 0%, 0,2%, 0,4% dan 0.6%. Hasil terbaik dari penggunaan ekstrak glukomanan adalah pada level 0,4% dengan konsumsi ransum sebesar 459,95 g/ekor/minggu, pertambahan bobot badan sebesar 267,40 g/ekor/minggu dan konversi ransum sebesar 1,72.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00434

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 33/125,A 23L 7/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202500231

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Sahid
Jl. Prof. Dr. Soepomo No.84 Indonesia

(72) Nama Inventor :

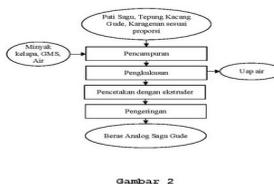
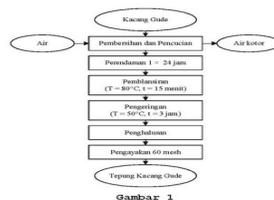
Rahmawati,ID
Khoirul Anwar,ID
Diny Agustini Sandra Sari,ID
Agus Budiyanto,ID
Ellya Sinurat,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA BERAS ANALOG SAGU GUDE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula beras analog sagu dengan penambahan tepung kacang gude dan karagenan. Tujuan utama invensi ini adalah untuk menyediakan formula beras analog sagu yang memiliki indeks glikemik rendah dan keunggulan di beberapa kandungan gizi. Beras analog sagu gude yang dibuat sesuai formula pada klaim 1 memiliki karakteristik fisik, kimia, organoleptik, dan indeks glikemik yang baik. Secara fisik, beras analog memiliki panjang 29,362 μm dan lebar 27,234 μm dengan warna kuning agak gelap. Secara kimia, beras analog mengandung kadar air 10,40%, kadar protein 6,83%, kadar karbohidrat 79,33%, total serat 16,90%, aktivitas antioksidan 2,79 mmol/mL, dan aktivitas penghambatan enzim alfa-glukosidase 59808,78 ppm. Uji organoleptik menunjukkan tingkat kesukaan panelis yang baik terhadap warna, aroma, tekstur, dan rasa. Indeks glikemik beras analog sagu-gude adalah 51, yang tergolong rendah. Beras analog sagu gude ini diharapkan dapat menjadi produk pangan fungsional yang bermanfaat bagi kesehatan, khususnya bagi penderita diabetes, serta mendukung diversifikasi pangan nasional.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/00437 (13) A
 (51) I.P.C : G 01M 15/00,G 06K 19/02,G 06N 3/08,G 06N 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414068
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 29 November 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 21 Januari 2025

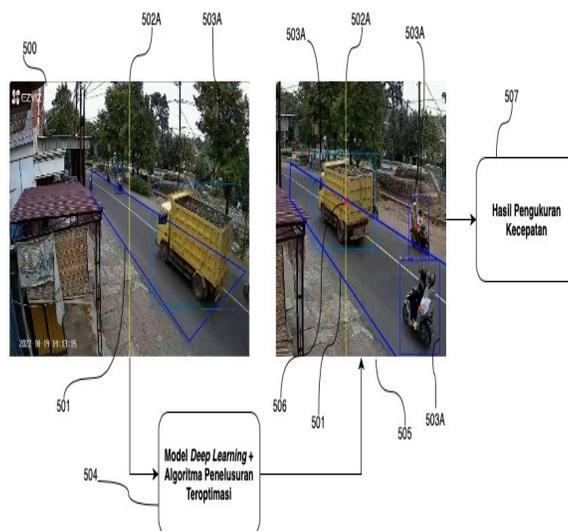
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
 Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan
 Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset lantai 6
 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Jawa Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Prof. Dr. Eng. Chastine Fatichah, S.Kom., M.Kom.,ID
 Dr. Anny Yuniarti, S.Kom., M.Comp.Sc.,ID
 Dr. Farida Rachmawati, ST., MT.,ID
 Yusuf Gladiensyah Bihanda, S.Kom., M.Kom.,ID
 William Zefanya Maranatha, S.Kom.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ZONA BANTU PENGUKURAN KECEPATAN SEBAGAI OPTIMASI DAN PENINGKATAN SISTEM
 Invensi : PERHITUNGAN JUMLAH DAN PENGUKURAN KECEPATAN KENDARAAN

(57) Abstrak :
 ZONA BANTU PENGUKURAN KECEPATAN SEBAGAI OPTIMASI DAN PENINGKATAN SISTEM PERHITUNGAN JUMLAH DAN PENGUKURAN KECEPATAN KENDARAAN Invensi ini melakukan optimasi dan peningkatan sistem perhitungan jumlah dan pengukuran kecepatan kendaraan pada 8 jenis golongan kendaraan dengan menambahkan zona bantu pengukuran kecepatan kendaraan berbentuk segi empat yang meliputi seluruh area jalan pada video kamera CCTV serta menggunakan model berbasis deep learning yang telah dioptimasi untuk mempercepat proses perhitungan jumlah dan pengukuran kecepatan kendaraan. Sistem ini memanfaatkan video kamera CCTV yang dipasang pada samping ruas jalan serta memiliki pandangan luas terhadap ruas jalan yang direkam. Zona bantu pengukuran kecepatan kendaraan mulai menghitung kecepatan kendaraan saat kendaraan pertama kali masuk kedalam area pengukuran dengan memperhatikan titik tengah bounding box yang muncul pada kendaraan. Selanjutnya, zona bantu pengukuran kecepatan kendaraan menyimpan nilai kecepatan kendaraan berdasarkan 8 golongan kendaraan serta arah kendaraan berdasarkan sudut pandang kamera CCTV setelah titik tengah bounding box kendaraan melewati garis bantu perhitungan kendaraan. Zona bantu pengukuran kecepatan kendaraan juga tetap memiliki ukuran yang sama meskipun resolusi video berganti.



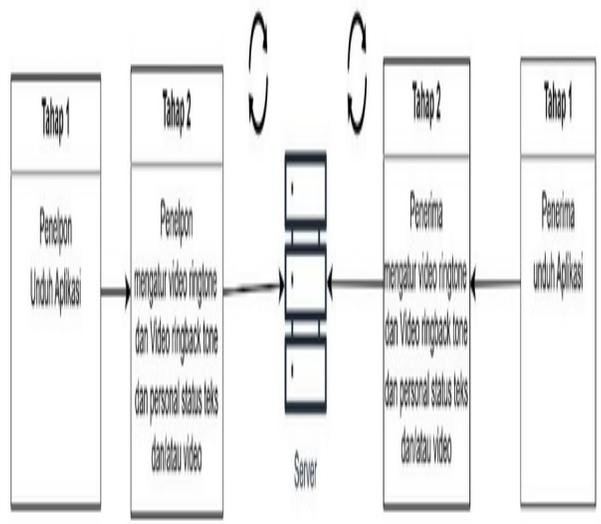
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00455
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500121		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Januari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2025		Nama Inventor : Yuniarti, drg., M.Kes.,ID Meta Maulida Damayanti, drg., M.Kes.,ID Dr. Caecielia Makaginsar, drg., Sp.Pros., MMRS., MH.,ID apt. Taufik Muhammad Fakhri, S. Farm., M.S. Farm.,ID Faqih Radina, S.T.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul SEDIAAN SELF NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM (SNEDDS) KOMBINASI EKSTRAK Invensi : ETANOL BUNGA CENGKEH (<i>Syzygium aromaticum</i> L.), MINYAK BIJI BUNGA MATAHARI (<i>Helianthus annuus</i> L.), DAN MADU MURNI DENGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN		

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan sediaan SNEDDS kombinasi ekstrak etanol bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.), minyak biji bunga matahari (*Helianthus annuus* L.), dan madu murni dengan aktivitas antioksidan. Formulasi sediaan SNEDDS tersebut mengandung ekstrak etanol bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) 0,50%; minyak biji bunga matahari (*Helianthus annuus* L.) 1%; madu murni 0,10 %; tween 80 6,35%; span 80 0,65%; dan air suling sampai 100%. Sediaan SNEDDS kemudian dievaluasi secara organoleptis, persentase transmittan, pH, viskositas, daya sebar, rata-rata ukuran globul, indeks polidispersitas, dan uji stabilitas termodinamika (sentrifugasi, heating cooling, dan freeze thaw) agar diperoleh sediaan SNEDDS yang optimum. Telah ditemukan sediaan SNEDDS yang terdiri dari ekstrak etanol bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) 0,50% sebagai bahan aktif; minyak biji bunga matahari (*Helianthus annuus* L.) 1% bahan aktif dan fase minyak; madu murni 0,10 % bahan aktif; tween 80 6,35% sebagai surfaktan; span 80 0,65% sebagai kosurfaktan; serta air suling sampai 100% sebagai fase air atau pembawa. Sediaan SNEDDS tersebut memiliki penampilan yang jernih, dengan nilai persentase transmittan 90-100%; pH 7,50-7,66; viskositas 200-700 cps; daya sebar 5-7 cm; ukuran globul kurang dari 100 nm, indeks polidispersitas kurang dari 0,5 yaitu stabil secara kinetika dan termodinamika, serta memiliki aktivitas antioksidan sebesar 4135,18 ppm.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00461
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500598	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Sinergi Bestama Indonesia Bintaro Business Center Jl. RC Veteran No. 1-1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Teuku Amersyah, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2025		

(54) **Judul** SISTEM VIDEO RINGTONE, VIDEO RINGBACK TONE DAN PERSONAL STATUS TEKS DAN/ATAU
Invensi : VIDEO PADA PERANGKAT TELEPON SELULER

(57) **Abstrak :**
 Berdasarkan Invensi ini suatu aplikasi video dapat digunakan sebagai video ringtone dan Video Ringback Tone yang secara bersamaan ditampilkan pada masing-masing perangkat telepon seluler dan aplikasi dari penelepon dan penerima telepon dalam proses panggilan pada perangkat telepon seluler dan aplikasi. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi masalah belum adanya kemampuan untuk menampilkan dan mentransmisikan ringtone dan ringback tone dalam bentuk video saat panggilan telepon pada perangkat telepon seluler dan aplikasi. Invensi ini juga mempunyai kelebihan yaitu sistem video ringtone, video ringback tone dan personal status teks dan/atau video pada perangkat telepon seluler ini akan muncul, apabila perangkat penelepon dan penerima telepon sama-sama telah melakukan unduh aplikasi. Proses sinkronisasi terjadi untuk mencocokkan nomor handphone yang ada di phonebook dengan data di server. Sistem akan mendengar semua aktifitas telepon untuk memunculkan video ringtone, video ringback tone dan personal status teks dan/atau video. Saat aktifitas menelepon, video ringtone, video ringback tone dan personal status teks dan/atau video akan muncul di layar gawai penerima telepon dan penelepon.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00439	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/54,A 61K 9/00,A 61P 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408356	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation Center, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : drg. Dian Yosi Arinawati, MDSc., Ph.D.,ID Dr. Eng. Sholahuddin, S.P., M. Eng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2025		
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN GEL EKSTRAK KULIT BATANG KAYU MANIS (Cinnamomum burmannii)	
	Invensi :	SEBAGAI AGEN PENYEMBUHAN LUKA DI MUKOSA MULUT	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan gel ekstrak kulit batang kayu manis (Cinnamomum burmannii) sebagai agen penyembuhan luka di mukosa rongga mulut. Pembuatan gel ekstrak kayu manis (Cinnamomum burmannii) dilakukan dalam dua tahap yaitu: tahap ekstraksi dan tahap pembuatan gel. Pertama, kulit batang kayu manis diekstraksi menggunakan metode maserasi dengan etanol 96%, dengan perbandingan serbuk halus dan etanol 1:10 (w:v). Campuran diaduk selama 3 hari pada suhu ruang dengan kecepatan 600 rpm, kemudian disaring untuk mendapatkan filtrat. Filtrat tersebut dilarutkan lagi dengan etanol 96% dalam perbandingan 1:5 (w:v) dan diaduk selama 2 hari. Setelah disaring, filtrat dipanaskan pada suhu 60°C hingga etanol menguap, meninggalkan ekstrak pekat. Pada tahap pembuatan gel, serbuk CMC-Na dilarutkan dalam 100 ml akuades yang telah dipanaskan pada suhu 80-90°C hingga homogen. Kemudian, ekstrak pekat kayu manis sebanyak 30 gram dicampurkan dengan larutan CMC-Na. Selanjutnya, 0,2 gram metil paraben ditambahkan ke dalam 10 gram gliserin dan 5 gram propilen glikol, lalu dicampurkan dengan ekstrak. Campuran ini diaduk hingga homogen, membentuk massa gel.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00447	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 19/00,G 09B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500031		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Januari 2025		Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas, Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudi No.229 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Suci Sundusiah,ID Ida Widia,ID Nuny Sulistiany Idris,ID Diah Latifah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SISTEM MANAJEMEN PROBLEM SOLVING, LISTENING, QUESTIONING, WRITING PADA METODE PELATIHAN PENYUSUNAN BAHAN AJAR BAHASA INDONESIA BAGI PENUTUR ASING (BIPA) DENGAN MEDIA DIGITAL INTERAKTIF	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem manajemen problem solving, questioning, writing untuk pelatihan penyusunan bahan ajar Bahasa Indonesia bagi Penutur Asing (BIPA) dengan media digital interaktif. Metode pelatihan ini merupakan invensi pada paten sebelumnya yang berfokus sistem pembelajaran untuk pemelajar atau mahasiswa, dengan menyediakan sistem manajemen pelatihan digital untuk pengajar Bahasa Indonesia bagi Penutur Asing. Metode ini dilakukan dalam 7 langkah kegiatan. Pertama, melakukan registrasi di dalam sistem e-learning berbasis Wpform, Pdf Generator, dan Study LMS dengan mengisi data peserta pelatihan. Kedua, masuk (log in) untuk masuk ke dashboard. Ketiga, masuk ke halaman dashboard utama untuk mengakses materi dan pertanyaan pemahaman materi. Keempat, mengakses pertanyaan untuk pemecahan masalah pembelajaran di kelas BIPA. Kelima, mengisi templat sesuai pertanyaan pada langkah ke-4. Keenam, mengunduh fail bahan ajar sesuai templat yang sudah diisi untuk digunakan sebagai bahan ajar di kelas. Ketujuh, mengunduh sertifikat pelatihan sebagai bukti telah selesai mengikuti pelatihan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00451	(13) A	
(51)	I.P.C : A 01G 7/06,A 01H 1/02,A 01H 4/00,A 01N 33/00,C 07K 4/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500088		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Januari 2025		Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Taufik,ID Gusnawaty HS,ID Muhammad Botek,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE PENGGUNAAN TANAMAN REFUGIA UNTUK PENGENDALIAN PENYAKIT VIRUS GEMINI
Invensi : PADA TANAMAN CABAI

(57) **Abstrak :**
 Metode pengendalian penyakit virus gemini pada tanaman cabai perlu mendapat perhatian karena penyakit virus gemini merupakan penyakit penting pada tanaman cabai yang dapat menyebabkan kehilangan hasil yang sangat signifikan. Pengendalian penyakit virus gemini saat ini masih mengandalkan penggunaan pestisida kimia untuk mengendalikan serangga vektornya sehingga tidak hanya sangat beresiko terhadap lingkungan tetapi juga terhadap petani, produk dan konsumen. Metode pengendalian dengan penggunaan tanaman refugia menjadi alternatif pilihan pengendalian yang mudah dan murah dilakukan petani dengan efektifitas yang lebih baik, karena tanaman refugia ini mudah diperoleh, mudah ditanam, dan mudah tumbuh dan berkembang serta sangat menarik perhatian serangga-serangga hama dan vektor penyakit virus. Invensi ini mengemukakan mengenai jenis-jenis tanaman refugia yang dapat digunakan untuk mengendalikan penyakit virus gemini pada tanaman cabai adalah tanaman sereh, tanaman kenikir, tanaman bawang daun, dan tanaman kemangi. Adapun komposisi atau jumlah tanaman refugia yang dapat ditanam adalah 25% dari jumlah tanaman cabai yang akan dilindungi. Tanaman refugia dapat berfungsi maksimal dengan ditanam lebih dahulu dari tanaman cabai, dan tanaman refugia ditanam dengan pola mengelilingi pertanaman cabai yang akan dilindungi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00452	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 13/27,A 01G 7/06,A 01G 17/00,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500078	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Tutik Kuswinanti, M. Sc,ID Prof. Dr. Sc. Agr. Ir. Baharuddin,ID Fadyah Kamila Sahlan, S.P,ID Ramdani, S.P,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2025		
(54)	Judul	PROSES ISOLASI CENDAWAN ENDOFIT UNTUK PENGENDALIAN BUSUK BATANG PADA TANAMAN	
	Invensi :	JERUK BESAR (Citrus maxima spp.)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses isolasi cendawan endofit dari jaringan tanaman jeruk besar (Citrus maxima spp.) yang dikenal dengan nama jeruk Pamelo Pangkep dapat menghambat pertumbuhan patogen Botryodiplodia theobromae yang menyebabkan penyakit busuk batang pada tanaman jeruk besar secara in vitro. Hasil pengujian daya hambat menunjukkan cendawan endofit mampu menekan pertumbuhan patogen B. theobromae dengan rata-rata persentase daya hambat sebesar 54,49%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00369
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23F 3/34,A 23F 3/16,A 23F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416336	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Ketapang Jl. Ranga Sentap, Dalong Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : A Nova Zulfahmi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Pembuatan Teh Daun Pedada	
(57)	Abstrak : Pedada (<i>Sonneratia cassiolaris</i>) adalah jenis tumbuhan mangrove yang menjadi bagian dari ekosistem hutan bakau di sepanjang garis pantai. Daun pedada mengandung kadar fenol total sebesar 3693,97 ppm dan kadar tanin sebesar 3747,62 ppm pada konsentrasi 2,5%. Kandungan ini menunjukkan bahwa daun pedada memiliki aktivitas antioksidan yang tinggi. Jahe merah (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>rubrum</i>) umumnya mengandung berbagai minyak esensial, antara lain gingerol, zingeron, shogaol, farnesene, serta sejumlah kecil beta-phellandrene, sineol, dan sitral. Kayu manis (<i>Cinnamomum</i> sp.) mengandung berbagai senyawa aktif, seperti katekin, epikatekin, procyanidin B2, kuersetin, 3,4-dihidroksibenzenaldehida, asam protokatekuat, dan asam sinamat. Penelitian terbaru menunjukkan kayu manis berperan dalam sintesis senyawa borneol. Proses pembuatan teh daun pedada dengan pengeringan menggunakan cabinet dryer sampai kadar air maksimal 8%, dihaluskan sampai ukuran 70 mesh, kemudian penambahan jahe merah serta kayu manis.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00444	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 5/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416351	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Mahasaraswati Denpasar Jalan Kamboja No. 11A Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : I Made Wahyu Wijaya, ID I Gusti Ngurah Made Wiratama, ID I Kadek Ardi Putra, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2025		

(54) **Judul Invensi :** BRIKET DARI SAMPAH SISA UPAKARA, KULIT JAGUNG DAN SERBUK KAYU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Produk Briket dari Sampah Kulit Jagung dan Serbuk Kayu, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan salah satu bidang ilmu teknik lingkungan, yaitu pengolahan sampah menjadi energi alternatif. Invensi ini berupa briket yang terbuat dari kombinasi bahan sampah kulit jagung dan serbuk kayu dengan rasio 1:1. Proses pembuatan produk briket tersebut terdiri dari tahap-tahap sebagai berikut: mencacah sampah kulit jagung dan serbuk kayu sebanyak 2 kali hingga mencapai ukuran bahan 5-10 mm; menggiling hasil cacahan di poin a dengan mesin penggiling berkecepatan giling 5800 rpm dan output serbuk ukuran bahan 1-2 mm; mencampur sampah kulit jagung dan serbuk kayu dengan rasio 3:1, mengeringkan campuran bahan poin c pada suhu 370 C selama 6 jam hingga bahan memiliki kadar air < 10%, melakukan peletisasi dengan mesin press vertikal dengan tekanan sebesar 1300 bar. Hasil uji nilai kalor untuk produk RDF ini menunjukkan produk briket ini memiliki kepadatan sebesar 2185,8 kg/m³, kadar air 9,88%, kadar abu sebesar 14,09%, dan nilai kalor sebesar 4558,1 kkal/kg. Berdasarkan SNI 8966:2021 tentang Bahan Bakar Jemputan Padat, secara umum karakteristik produk briket RDF ini tergolong ke dalam bahan bakar jemputan padat kelas 2.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00441
			(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 47/00,A 47B 88/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415376	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		Tommy Agustina Green Garden Blok C2 No. 2 RT/RW. 009/003 Kel. Kedoya Utara Kec. Kebun Jeruk Jakarta Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Tommy Agustina,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** LEMARI LACI ANAK-ANAK MULTI-FUNGSI BUKA-PASANG
Invensi :

(57) **Abstrak :**
LEMARI LACI ANAK-ANAK MULTI-FUNGSI BUKA-PASANG Suatu lemari laci anak-anak multi-fungsi buka-pasang (I), yang terdiri dari: Suatu nampun bawah (1) yang menjadi bagian lantai dari lemari laci anak-anak multi-fungsi tersebut. Sejumlah keping lembar dinding samping (2) yang menjadi penutup sisi samping kanan dan sisi samping kiri lemari laci anak-anak multi-fungsi buka-pasang. Sejumlah keping lembar dinding belakang (3) yang menjadi penutup sisi belakang lemari laci anak-anak multi-fungsi buka-pasang. Suatu nampun atas (4) yang berfungsi sebagai penutup bagian atas lemari laci buka-pasang. Sejumlah nampun tengah (4) yang berfungsi sebagai sekat partisi beberapa tingkat ruang lemari laci anak-anak multi-fungsi buka-pasang. Suatu pintu (4) yang dipasang secara di pin pada nampun tengah dan nampun atas, sehingga pintu dapat dibuka tutup. Setidaknya dua buah keranjang tarik (9), yang berfungsi sebagai wadah laci yang 20 dapat ditarik lepas dan dimasukkan ke lemari. Dimana keranjang tarik (9) pada kedua sisi kiri dan kanan memiliki sisi melebar ke dinding samping sebagai penahan keranjang dapat bergeser pada alur yang tersedia pada sisi dalam dinding lemari tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00445

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 2/66,A 23L 2/04,C 07K 1/14

(21) No. Permohonan Paten : S00202500012

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Dr. Niken Dharmayanti, S.Pi., M.Si
Komplek Bukit Cengkeh Berbunga Blok B6 No 16
Indonesia

(72) Nama Inventor :

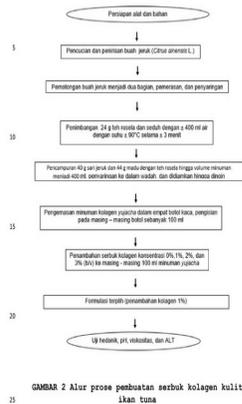
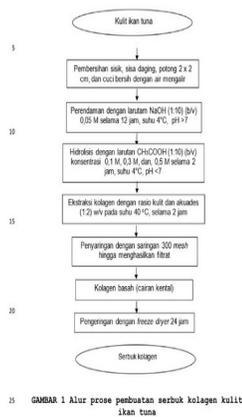
Dr. Niken Dharmayanti, S.Pi., M.Si, ID Yudi Prasetyo Handoko, S.T.M.T., ID
Dr. Tatty Yuniarti, M.Si, ID Prof. Dr. Sinung Rahardjo, A.Pi., M.Si, ID
Prof. Dr. Aef Permadi, S.Pi., M.Si., ID Hazzah Khadrinur S.Tr. Pi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Fortifikasi Kolagen Kulit Ikan Tuna pada Minuman Citrus Honey Tea (Yujacha)

(57) Abstrak :

Kolagen adalah protein yang terdapat dalam tubuh makhluk hidup, meliputi kulit, tendon, dan tulang rawan, sekitar 30% dari total protein. Kulit ikan tuna (Thunnus albacares) sebagai hasil samping industri perikanan berpotensi menjadi sumber alternatif kolagen dengan aktivitas antioksidan. Pemanfaatan kolagen dari kulit ikan tuna dalam minuman citrus honey tea (yujacha) meningkatkan nilai ekonomi produk. Proses ekstraksi kolagen meliputi praperlakuan NaOH, hidrolisis dengan asam asetat, ekstraksi, dan pengeringan beku. Proses pembuatan minuman kolagen yujacha melibatkan persiapan bahan, pencampuran, dan pengemasan. Minuman dibuat dengan mencampur teh rosela, madu, dan sari buah jeruk hingga mencapai volume 400 ml, ditambahkan kolagen dengan konsentrasi 0%, 1%, 2%, dan 3%. Minuman kolagen yujacha memenuhi standar SNI 3719:2014 dengan pH 3,47, viskositas 29,94 cP, dan total mikroba 4,35 x 10² koloni/ml. Penambahan kolagen memengaruhi pH dan viskositas, namun tidak signifikan terhadap kenampakan dan tekstur. Uji hedonik menunjukkan konsentrasi kolagen 1% adalah yang paling disukai panelis karena aroma dan rasa terbaik.

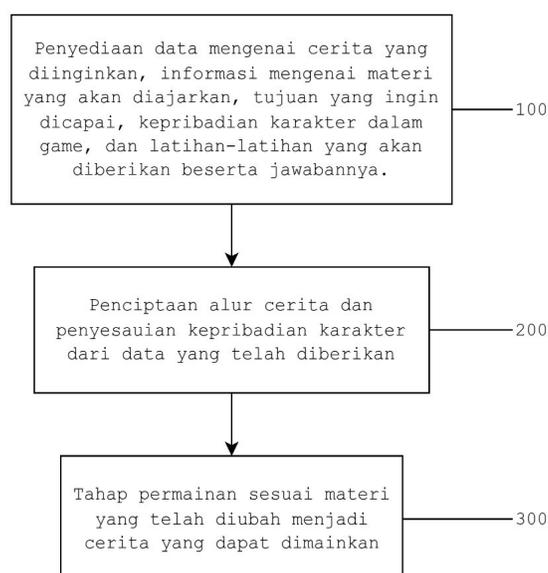


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00460	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 9/00,A 61P 27/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500053		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Januari 2025			Donny Hardiana Jalan Pungkur No. -41, RT.005 RW.003, Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Donny Hardiana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	SEDIAAN OFTALMIK MINIDOSIS BEBAS PENGAWET YANG TERDIRI DARI GARAM IODIDA DAN		
	Invensi :	VITAMIN A		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini berkaitan dengan sediaan farmasi tetes mata minidosis bebas pengawet yang terdiri dari satu atau lebih garam iodida, dan vitamin A, dimana sediaan dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00432	(13) A
(51)	I.P.C : A 63F 13/00,G 06F 30/00,G 09B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500387	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Z. K. ABDURAHMAN BAIZAL,ID ALVITO BAIHAQIE YOSOBUMI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENYUSUNAN ALUR CERITA UNTUK GAMIFIKASI PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN KECERDASAN BUATAN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan sistem untuk menghasilkan permainan berbasis cerita dengan memanfaatkan kecerdasan buatan guna mendukung proses pembelajaran. Sistem ini dirancang untuk mengonversi materi pelajaran menjadi skenario permainan interaktif yang dinamis dan adaptif. Metode utama invensi mencakup penggunaan teknologi pemrosesan bahasa alami untuk membuat alur cerita dan dialog karakter yang kontekstual sesuai dengan materi pembelajaran yang diberikan. Sistem ini memungkinkan pengajar untuk membuat permainan edukasi dengan mudah melalui input sederhana berupa materi pelajaran, tujuan pembelajaran, dan karakteristik karakter yang diinginkan. Kecerdasan buatan akan mengolah input tersebut menjadi permainan lengkap dengan narasi cerita, dialog interaktif, dan latihan yang sesuai. Keunggulan utama invensi adalah kemampuan untuk menghasilkan permainan dari materi belajar secara mudah, meningkatkan motivasi belajar melalui pembelajaran gamifikasi, dan menyediakan analisis statistik untuk mengukur efektivitas pembelajaran. Untuk saat ini, sistem hanya flexible terhadap beberapa jenis pelajaran yang terutama adalah berjenis bahasa dan pemrograman seperti pembelajaran bahasa inggris atau pembelajaran bahasa python.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00431	(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 17/00,F 26B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416271	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Karnowo,ID Rahmat Doni Widodo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	OVEN KAYU DENGAN PENERING RADIO FREKUENSI	
(57)	Abstrak : Suatu metode pengeringan kayu secara cepat dengan menggabungkan frekuensi radio (RF) dan pemanasan udara ke kayu yang dikeringkan. Pemanasan awal akan membantu mengurangi kadar air permukaan kayu. Proses pemanasan tersebut dianggap sebagai pretreatmen untuk pemanasan lebih lanjut menggunakan gelombang RF. Pengaturan pemanasan awal menggunakan udara panas harus dikontrol dengan baik sehingga kayu tidak overheat yang menyebabkan kerusakan permukaan. Pemanasan awal akan mengurangi kadar air permukaan dengan demikian akan membantu menurunkan daya listrik pembangkitan gelombang RF.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00443
			(13) A
(51)	I.P.C : B 29C 44/22,B 29C 44/18,B 29C 44/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414168	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Mulyono Dusun Kenduruan, RT/RW 002/001 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Mulyono,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Moh. Fahrial Amrulla S.H.,M.H Jl. Sunan Muria VIII/9, Kota Malang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	KASUR BUSA DENGAN STRUKTUR JAHIT STABIL DAN RAMAH LINGKUNGAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu struktur kasur busa dan metode penjahitan kasur busa yang meliputi tahapan-tahapan yang diawali dengan menyiapkan bahan-bahan yang akan digunakan dalam struktur kasur busa dan metode penjahitan kasur busa meliputi busa atau spons, busa hibrida, lem, kain, benang, jarum, plastik packaging. Tahapan berikutnya adalah proses pembuatan struktur kasur busa dan metode penjahitan kasur busa dengan tahapan sebagai berikut: pemilihan busa untuk alas dinding yang disatukan membentuk persegi panjang, Pembuatan dinding kasur menggunakan busa yang telah dipotong membentuk balok panjang dengan dinding pembatas dibagian tengah, proses penggilingan busa bekas menjadi bentuk serpihan, Proses menempel alas dinding dan dinding kasur menggunakan lem jenis, Penambahan busa bekas hasil penggilingan pada dinding kasur, Proses pelapisan dinding kasur dengan busa proses penekanan bahan busa, Proses penjahitan, dan packaging atau pengemasan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00458
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/4458,A 61K 9/22,A 61K 9/20,A 61K 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500226	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Mersifarma Tirmaku Mercusana Jl. Raya Pelabuhan Km. 18, Desa/ kelurahan Cikembar, Kec. Cikembar, Kab. Sukabumi, Provinsi Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : BUDIANTO CHANDRA,ID ANNA SOPHIANA AGUSTIANINGSIH,ID ANASARI HASEMA KADAR HASTUTI,ID FUJI STEVANY,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN PELEPASAN SEGERA METILFENIDAT	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu formula sediaan pelepasan segera yang terdiri dari metilfenidat dengan bahan pengisi yang optimal sehingga menjaga keseimbangan dan kekuatan tablet untuk mencapai disolusi yang sesuai dengan karakteristik sediaan		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00450	(13) A	
(51)	I.P.C : A 01N 65/44,A 01N 25/00,A 01N 65/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500089		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Januari 2025		Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Taufik,ID Gusnawaty HS,ID Muhammad Botek,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN FUNGISIDA NABATI SERAI WANGI DAN APLIKASINYA UNTUK
Invensi : PENGENDALIAN PENYAKIT MOLER PADA TANAMAN BAWANG MERAH

(57) **Abstrak :**
 Penyakit moler pada tanaman bawang merah merupakan masalah utama dalam budidaya bawang merah yang berpengaruh langsung terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman bawang merah sehingga dampaknya sangat signifikan terhadap jumlah tanaman/populasi bawang merah yang dapat berproduksi/dipanen. Upaya pengendalian yang dilakukan petani masih dengan menggunakan pestisida kimia dan belum memberikan hasil yang diharapkan. Oleh karena itu pengendalian penyakit moler perlu diupayakan dengan lebih intensif tetapi dengan cara yang relatif aman, mudah dan murah. Metode pengendalian penyakit moler pada tanaman bawang merah menggunakan fungisida nabati dari serai wangi adalah alternatif yang sangat potensial, karena potensi serai wangi sebagai anti mikroba, anti jamur sudah banyak dilaporkan. Invensi ini menjelaskan tentang metode pembuatan fungisida nabati serai wangi dan aplikasinya untuk mengendalikan penyakit moler pada tanaman bawang merah. Metode pembuatan fungisida nabati serai wangi dilakukan dengan mencampur serai wangi 100 g dengan 2000 mL air kemudian direbus dan dibiarkan mendidih selama 45 menit kemudian didinginkan. Setelah dingin, fungisida nabati serai wangi ini sebanyak 75 mL dicampur dengan 100 mL dapat digunakan untuk merendam umbi bawang merah sebelum tanam dan diaplikasikan pada tanaman bawang merah umur 1,2,3 dan 4 masa tanam pada setiap pagi hari.