

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 895/III/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 03 Maret 2025 s/d 07 Maret 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 07 Maret 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 895 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 895 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/01278 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61M 15/08,A 61M 15/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501330 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Februari 2025 | | MULTIPLY BY EIGHT CO., LTD. NO. 8 RANGNAM RD., THANON PHAYATHAI SUB-DISTRICT, RATCHATHEWI DISTRICT, BANGKOK 10400 Thailand |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara |
| | 2403000434 | 14 Februari 2024 | TH |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Maret 2025 | | (72) Ravi Itiravivong,TH Chaowalit Wiroontanawong,TH Nonthakan Mongkut,TH Setthanan Tangkhunsiri,TH |
| | | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Irene Kurniati Djalim B.Sc. M.Ak. Jalan Raya Penggilingan No 99 |
| (54) | Judul Invensi : | KONTAINER INHALER HERBAL AROMA-GANDA | |
| (57) | Abstrak : | | |
| | Invensi ini berhubungan dengan kontainer inhaler herbal aroma-ganda, yang mencakup: Suatu bodi kontainer (1) dengan tepi atas yang memiliki ulir eksternal untuk penyekrupan ke dalam ulir internal dari dasar tutup kontainer (2.1), dimana tutup kontainer memiliki ceruk yang menyerupai slot berbentuk-U (4) untuk menempatkan ujung jari untuk mengaplikasikan tekanan pada tepi bagian tutup (2.2), dimana puncak bagian tutup (2.2) dilekatkan secara permanen ke tali pengikat (3). | | |

| | | | |
|------|--|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/01267 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 01H 1/06,C 12N 15/82 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501645 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2025 | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Prof. Dr. Wahyu Widoretno, M.Si.,ID Dr. Chaereni Martasari,S.P., M.Si.,ID Dr. Budi Waluyo, S.P., M.P.,ID Mufidatur Rosyidah, M.Si.,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Maret 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul | METODE MUTAGENESIS IN VITRO MENGGUNAKAN EMS (ETHYL METHANE SULFONATE) UNTUK | |
| | Invensi : | MENGHASILKAN MUTAN PORANG (Amorphophallus muelleri Blume.) | |
| (57) | Abstrak : | Invensi ini berhubungan dengan metode induksi mutagenesis in vitro porang menggunakan EMS (Ethyl Methane Sulfonate) untuk mendapatkan mutan porang (Amorphophallus muelleri Blume) sebagai upaya penyediaan bibit porang unggul. Tahapan induksi mutasi meliputi inisiasi tunas in vitro, perlakuan induksi mutasi dengan mengkultur tunas in vitro porang pada media MS dengan penambahan EMS 0,04 % dan 0,06 % selama 4 minggu dalam kondisi gelap. Tunas mutan putatif dimultiplikasi dan diregenerasi untuk membentuk planlet mutan putatif pada media 1/2MS dengan penambahan IBA 1 ppm. Tahap akhir adalah evaluasi dini profil DNA planlet mutan putatif menggunakan analisis molekuler dengan marka SSR. Tujuan invensi ini adalah untuk mendapatkan mutan porang dengan karakter unggul. | |

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/01279 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23L 13/60,A 23L 13/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501323 | (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 : 13 Februari 2025 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Dr. Dedes Amertaningtyas, S.Pt., Nurjannah, S.Si., M.Phil., Ph.D,ID MP,ID Dr. Ir. Khothibul Umam Al Awwaly, drg. Miftakhul Cahyati, Sp.PM,ID S.Pt., M.Si,ID Indha Fitria Pangesti, S.Pt, M.Pt,ID Ahmad Yuda Ihwanudin, S.T,ID Dr. Ir. Agus Susilo, S.Pt., MP., IPM., ASEAN Eng.,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Maret 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

| | | |
|------|----------------------------|---|
| (54) | Judul Invensi : | KOMPOSISI BAKSO DAGING DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG AMPAS CUKA APEL |
|------|----------------------------|---|

| | | |
|------|------------------|---|
| (57) | Abstrak : | Bakso merupakan produk pangan olahan dengan bahan utama daging yang dicampur dan digiling bersama bahan tambahan lainnya antara lain tepung tapioka, gula pasir, garam halus, bawang merah, bawang putih, merica halus, penyedap rasa, telur dan es batu sampai menjadi adonan yang dapat dibentuk bulat, direbus sampai mengapung dan matang sempurna sehingga didapatkan bakso yang kompak, kenyal dan kualitas sesuai SNI 3818-2014 tentang bakso daging dan bakso kombinasi. Tepung ampas cuka apel yang mengandung kadar karbohidrat 87,42%, kadar pektin 17,4% ditambahkan pada formula bakso sehingga dihasilkan bakso yang mengandung kadar protein 11,45%, kadar lemak 2,18%, kadar air 66,77%, kadar abu 2,05%, kadar karbohidrat 17,55%, Aktifitas air (Aw) 0,895, pH 6,26, tekstur 4,1 N, Uji warna L (lightness atau kecerahan) 51,51, uji warna a (redness atau kemerahan) -1,47 dan uji warna b (yellowness atau kekuningan) 17,05. |
|------|------------------|---|

| | | | |
|------|--|--------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/01263 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 05G 5/20,C 08B 37/08 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501695 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2025 | | Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara |
| (30) | Data Prioritas : | | Jl. Universitas No 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Maret 2025 | | (72) Nama Inventor : |
| | | | Yunilas ,ID |
| | | | Elisa Julianti ,ID |
| | | | Eri Yusni, ID |
| | | | Rayhan Akbar ,ID |
| | | | Muheri Indra Aja Nasution, ID |
| | | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

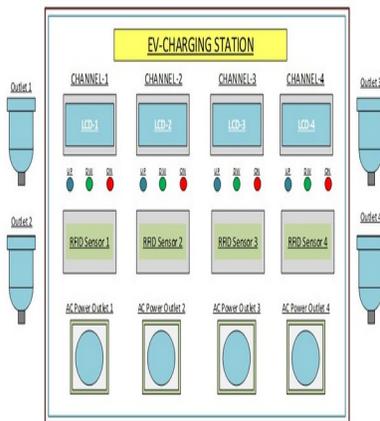
(54) **Judul** Metode Produksi Kitosan Cangkang Pupa Black Soldier Fly (BSF) Sebagai Agen Pupuk Cair Hijauan Pakan Ternak

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan memproduksi kitosan sebagai agen pupuk cair hijauan pakan ternak dari cangkang pupa black soldier fly (BSF). Metode produksi kitosan dari cangkang pupa black soldier fly (BSF) sebagai agen pupuk cair hijauan pakan ternak dilakukan dalam beberapa tahapan meliputi: proses pembuatan tepung cangkang pupa BSF, proses isolasi kitin untuk menghasilkan kitosan, dan proses pembuatan larutan kitosan sebagai agen pupuk cair hijauan pakan ternak. Tahapan untuk produksi kitosan antara lain demineralisasi menggunakan HCL 1 N, deproteinasi dengan NaOH 1M, depigmentasi dengan NaOCL 0.315% dan deasetilasi dengan NaOH 50%. Kitosan yang dihasilkan memiliki karakteristik antara lain: warna putih kecoklatan, tidak berbau, bentuk serbuk, larut dalam asam asetat, rendemen 63.33% dengan derjad deasetilasi sebesar 78.0 – 80.2%. Kitosan berbasis cangkang BSF konsentrasi 4% bersama asam asetat 2% dan tripolyposphat 1% diformulasi sebagai agen pupuk cair hijauan pakan ternak.

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/01287 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : H 02J 3/00,H 02J 7/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501543 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Februari 2025 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Dr. Yusuf Sofyan, ST., MT,ID Prof. Drs. Haryadi, M.Sc, Ph.D,ID Sofy Fitriani, S.ST., M.Kom,ID Muhammad Rizqi Sholahuddin, S.Si., M.T,ID Beri Noviansyah, S.Kom., M.T,ID Siti Dwi Setiarini, S.Si., M.T,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Maret 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** Charger Baterai Kendaraan Listrik Jenis AC dengan Empat Terminal Output dan Kapasitas 4x10A/220V

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai peralatan yang digunakan untuk fasilitas charger (pengisian) baterai kendaraan listrik, dimana di dalamnya terdapat empat buah power output AC dengan masing-masing kapasitas 10A/220V. Invensi dimaksudkan untuk mendukung transformasi kendaraan berbahan bakar fosil ke kendaraan yang menggunakan energi listrik. Invensi atau alat yang dibuat khususnya untuk mendukung pengadaan pusat charging di lokasi umum, seperti tempat parkir di kampus, gedung bisnis atau komersial, hotel-hotel dan lain-lain, dimana pada tempat tersebut membutuhkan sebuah alat yang dalam waktu bersamaan bisa melakukan charging baterai, jadi tempat parkir tersebut sekaligus menjadi tempat bisnis (bisnis charging baterai). Invensi secara fisik berupa box panel berukuran lebar 60 cm, tinggi 40 cm dan tebal 20 cm, di dalamnya terdapat empat kontrol charging yang dilengkapi dengan sensor RFID, peraga LCD, tiga tombol operasi, mikrokontroler, relai power dan power outlet dengan standar IEC-60309-F. Terdapat delapan buah power outlet, dimana empat buah dipasang pada box panel bagian depan dan empat buah yang sudah dilengkapi dengan kabel estensi sepanjang 2,5-3,5 meter di pasang pada bagian samping.



Gambar 1 Panel Depan Channel-1 sampai 4 dengan AC Power Outlet dan RFID Sensor

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/01289 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 9/02,A 61P 25/18 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501577 | (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, Kode Pose 43157 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Februari 2025 | (72) | Nama Inventor : ELVINA ISKANDAR TANURAHARDJA,ID BUDIANTO CHANDRA,ID FUJI STEVANY ,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Maret 2025 | | |

| | | |
|------|------------------|--|
| (54) | Judul | KOMPOSISI OBAT ATIPIKAL ANTIPSIKOTIK ORAL PELEPASAN DIPERPANJANG YANG TERDIRI DARI |
| | Invensi : | QUETIAPINE |

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi obat atipikal antipsikotik oral pelepasan bergantung PH yang terdiri dari quetiapin sebagai bahan aktif, dan bahan pengatur kadar ion hidrogen (H+) yang bersifat basa lemah yang dapat meningkatkan pH dalam jumlah sama dengan atau kurang dari 7%, dimana matriks pelepasan diperpanjang dalam komposisi adalah polimer selulosa dengan gugus hidroksi (OH) dan gugus metil.

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/01283 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 35/19,A 61K 35/12,G 01N 33/48 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501348 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Prasetya Makmur Indonesia Jl. Sugiyopranoto no 35 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Februari 2025 | (72) | Nama Inventor : Dr.dr.Awal Prasetyo, M.Kes., Sp.THT-KL., MM (ARS),ID Nevi seftaviani,ID Resti Ariani ,ID Salma Nadiyah,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Maret 2025 | | |

(54) **Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI ALLOGENIC PRP UNTUK TERAPI PENYAKIT DEGENERATIF

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai proses produksi PRP allogenic untuk terapi penyakit degeneratif. Proses produksi ini akan menjadi acuan dalam pembuatan produk PRP allogenic. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengoptimasi proses produksi PRP allogenic guna pembuatan produk darah yang bermanfaat untuk terapi penyakit degeneratif. Optimasi proses produksi PRP allogenic dilakukan pada temperatur terbaik adalah suhu ruang (22oC) hari ke-7 dengan kandungan Platelet 244-341 103 / μ l, Growth Factor TGF1- β dengan CaCl₂ 10% 148,21 pg/ml dan Leukosit 0,1-0,3 103 / μ l.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01276

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 31/44,A 61K 47/42,A 61K 9/28

(21) No. Permohonan Paten : S00202501372

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT NOVELL PHARMACEUTICAL LABORATORIES
JALAN POS PENGUMBEN RAYA NO. 8, SUKABUMI
SELATAN, KEBON JERUK, JAKARTA 11560 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Budi Prasaja Gunawan,ID
Prawitasari Cahyaningsih,ID
Girinanda Puspanegara,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

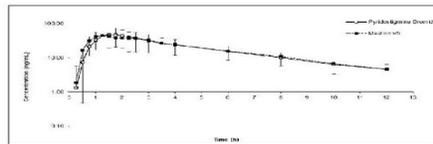
PT NOVELL PHARMACEUTICAL LABORATORIES
POS PENGUMBEN RAYA NO. 8

(54) Judul
Invensi : PIRIDOSTIGMIN BROMIDA TABLET SALUT FILM

(57) Abstrak :

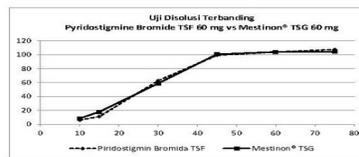
Invensi ini berhubungan dengan tablet salut film yang mengandung piridostigmin bromida dalam jumlah 10 mg -200 mg, yang dicampurkan dengan satu atau lebih excipien berupa pengisi, pengikat, penghancur, peningkat kelarutan, adsorben, pelarut, glidan, pelubrikan, polimer salut, pemlastis, pengopak, pewarna, dan pelarut mudah menguap yang dapat diterima secara farmasi; dicirikan dengan bentuk tablet salut film, menggunakan peningkat kelarutan dalam konsentrasi 0,1% - 1,1%, dan memiliki profil farmakokinetik yang bioekuivalen dengan tablet salut gula piridostigmin bromida.

1



Gambar 1

5



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01286

(13) A

(51) I.P.C : F 25D 7/10,F 25J 1/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202501531

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Bandung
Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat,
Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl.
Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong,
Kabupaten Bandung Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :
Ir. Herawati Budiastuti, M.Eng. Sc., Ph.D,ID
Ir. Nurcahyo, MT,ID
Dhyna Analyses Trirahayu, S.T., M.T,ID
Metha Putri Alfian,ID
Reky Ridhaswara Rizky,ID

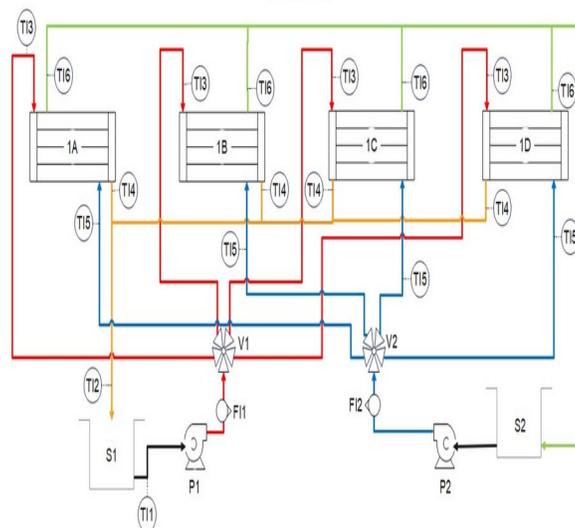
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PENGOPERASIAN PERALATAN SIMULASI PERPINDAHAN PANAS PADA PENUKAR PANAS
Invensi : SELUBUNG DAN PIPA SKALA LABORATORIUM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pengoperasian peralatan untuk simulasi dinamika perpindahan panas pada penukar panas selubung dan pipa skala laboratorium. Rangkaian peralatan simulasi dinamika perpindahan panas ini terdiri atas 4 jenis konfigurasi penukar panas selubung dan pipa yaitu 1-1, 1-2, 2-2, dan 2-4, sistem perpipaan aliran-aliran air panas dan aliran-aliran air dingin dan instrumentasi pengukuran temperatur dan laju alir aliran-aliran air dan aliran-aliran air dingin. Sistem ini dirancang dengan unit modular yang memungkinkan perubahan konfigurasi dengan pengaturan katup dan jalur aliran-aliran air. Dilengkapi dengan sensor suhu dan alat ukur laju alir, serta sistem kontrol digital, metode ini memberikan fleksibilitas dalam mempelajari dinamika perpindahan panas. Tampilan digital memungkinkan pencatatan dan analisis data eksperimen dengan lebih mudah, sehingga meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pembelajaran dan penelitian perpindahan panas.

METODE PENGOPERASIAN PERALATAN SIMULASI PERPINDAHAN PANAS PADA PENUKAR PANAS SELUBUNG DAN PIPA SKALA LABORATORIUM



| | | | | | |
|------|--|---|------------------------------|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/01272 | | |
| | | | (13) A | | |
| (51) | I.P.C : G 05B 19/045,G 06Q 50/02,G 16Y 20/40,G 16Y 40/35 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501592 | | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Februari 2025 | | | PT. Mitra Sejahtera Membangun Bangsa Jl. Kyai Samiyoredjo, Gondang Lutung, Donoharjo, Kec. Ngaglik, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | | | (72) | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Nama Inventor : | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Maret 2025 | | | Didi Widjanarko, S.TP., M.Sc.,ID Samsudin Bahri, S.Pd., M.Pd.,ID Yunan Adi Setya Nugroho, A.Md.,ID Ratih Kumalasari, S.P., M.Sc.,ID Dr. Ir. Harry Kasuma Aliwarga, M.Sc.,ID | |
| | | | | (74) | |
| | | | | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |
| (54) | Judul | METODE PREDIKSI HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN PERTANIAN BERBASIS INTERNET OF THINGS | | | |
| | Invensi : | (IoT) | | | |
| (57) | Abstrak : | | | | |
| | <p>Invensi ini berkaitan dengan perangkat pendeteksi dan pemantauan serangga, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan perangkat pemantau populasi serangga hama dan musuh alami yang bekerja secara otomatis dengan pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dalam bidang pertanian dan dilengkapi sensor indikator lingkungan untuk mendukung pertanian pintar secara berkelanjutan. Perangkat ini dirancang untuk mengatasi keterbatasan metode pemantauan konvensional dengan mengintegrasikan beberapa metode perangkat, yaitu perangkat cahaya, perangkat feromon, dan kombinasi keduanya. Perangkat ini dilengkapi dengan kamera otomatis yang mampu mendeteksi serangga secara real time berbasis pembelajaran mesin. Selain itu perangkat ini dilengkapi dengan sensor lingkungan untuk mengukur suhu, kelembapan, intensitas cahaya matahari, dan kecepatan angin. Data yang diperoleh secara otomatis dikirim ke server melalui IoT dan disajikan dalam web dashboard interaktif yang memudahkan analisis dan pengambilan keputusan. Invensi menawarkan solusi efisien dan modern untuk pemantauan serangga secara aktual dan terintegrasi, sehingga mendukung pengelolaan ekosistem pertanian dengan menyediakan informasi yang cepat, tepat, dan detail terkait populasi serangga dan kondisi ekosistem pertanian.</p> | | | | |

| | | | |
|------------|---|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/01282 | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 02C 4/00,B 24D 18/00,C 13B 10/06,F 02B 53/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501671 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2025 | | Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Prof. Dr. Muhammad Alfian Mizar, M.P.,ID Aried Zaldi Nugryan,ID Dr. Ir. H. Sumarno, MMA,ID Drs. H. Koirudin,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Maret 2025 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul**
Invensi : MESIN PENGGILING DAN PEMERAS TEBU DENGAN MODULASI 3 ROLL BERALUR TERINTEGRASI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Mesin Penggiling Tebu modulasi 3 roll terintegrasi yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi ekstraksi sari tebu sebagai bahan baku pembuatan gula merah. Mesin ini dilengkapi dengan 3 roll silinder yang saling terintegrasi dan dikendalikan oleh motor listrik, memungkinkan pengaturan kecepatan sesuai kebutuhan. Sistem ini direncanakan untuk memaksimalkan proses penggilingan dengan mengoptimalkan gaya tekan melalui pengaturan kerenggangan antar rol. Selain menghasilkan sari tebu yang berkualitas tinggi, konstruksi mesin ini juga mempermudah perawatan dan pengoperasian, sehingga sangat cocok untuk digunakan dalam skala industri kecil hingga menengah. Teknologi ini menawarkan kapasitas penggilingan yang lebih besar, mengoptimalkan hasil air tebu dari batang tebu. dan mendukung efisiensi produksi gula merah.

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/01268 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 9/48,A 61K 36/11,A 61K 31/00,A 61P 7/06 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501641 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Kaltim Jalan Kurnia Makmur Nomor 64, Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2025 | (72) | Nama Inventor : Ganea Qorry Aina,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Maret 2025 | | |

(54) **Judul Invensi :** FORMULA KAPSUL EKSTRAK KELAKAI UNTUK MENINGKATKAN KADAR HEMOGLOBIN

(57) **Abstrak :**
 Kekurangan zat besi adalah gangguan gizi yang paling umum di seluruh dunia dan menyumbang sekitar setengah dari kasus anemia. Jika keadaan terus berlanjut akan terjadi anemia defisiensi besi, dimana kadar hemoglobin turun di bawah nilai normal. Kelakai adalah tanaman asli Kalimantan yang tinggi zat besi dan digunakan Suku Dayak untuk pengobatan. Hingga saat ini belum banyak upaya pengembangan kelakai dari segi formulasi sediaan untuk pengobatan anemia. Invensi ini berhubungan dengan komposisi sediaan kapsul yang mengandung ekstrak etanol 96% daun dan batang kelakai merah untuk meningkatkan kadar hemoglobin darah pada penderita anemia. Formula kapsul kelakai pada klaim 1 terdiri dari ekstrak kelakai merah, vivapur 101, aerosil, mg stearat, talk, dan amilum. Formula sediaan kapsul kelakai menurut klaim 1 digunakan untuk meningkatkan kadar hemoglobin. Sediaan kapsul kelakai ini dapat digunakan sebanyak 3x sehari 1 kapsul. Formula kapsul kelakai pada invensi ini sebelumnya telah diujikan kepada responden dan secara signifikan dapat meningkatkan kadar hemoglobin darah responden setelah konsumsi selama 7 hari. Sediaan kapsul ini lebih memudahkan pasien dalam mengkonsumsi, mempermudah dalam pengemasan dan proses distribusi, serta lebih mudah terdisolusi sehingga obat cepat diabsorpsi. Cangkang kapsul dapat menutupi obat yang berasa dan berbau tidak enak.

| | | | | |
|------|---|---|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/01264 | (13) A | |
| (51) | I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 9/00 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501679 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2025 | | PT MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA Jl. Raya Pelabuhan Km.18, Desa/Kelurahan Cikembar, Kec. Cikembar, Kab. Sukabumi, Provinsi Jawa Barat, Kode Pos 43157 Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | ELVINA ISKANDAR TANURAHARDJA,ID BUDIANTO CHANDRA,ID FUJI STEVANY,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Maret 2025 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |
| (54) | Judul Invensi : | PROSES PEMBUATAN SEDIAAN OBAT ATIPIKAL ANTIPSIKOTIK ORAL PELEPASAN DIPERPANJANG YANG TERDIRI DARI QUETIAPINE | | |

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan Proses pembuatan sediaan obat atipikal antipsikotik oral pelepasan bergantung pH yang terdiri dari quetiapine dengan teknik granulasi basah meliputi granulasi bahan intragranular, yaitu mencampurkan bahan aktif quetiapine, bahan pengatur ion hidrogen (H⁺) yang bersifat basa lemah, bahan pengikat, serta excipien farmasi lainnya, kemudian mengeringkan granul yang terbentuk, mencampurkannya dengan bahan ekstragranular berupa matriks pelepasan lambat dan excipien lainnya, mengkompresi campuran menjadi inti tablet, serta menyalut inti tablet dengan bahan penyalut berbasis polimer, di mana bahan pengatur ion hidrogen yang bersifat basa lemah terdapat dalam jumlah 3-9% terhadap inti tablet untuk memastikan stabilitas pH mikro dan pelepasan quetiapine yang terkontrol sesuai dengan profil pelepasan yang diharapkan.

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/01285 | (13) A |
| (51) | I.P.C : F 02M 37/32,F 02M 37/22 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501886 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PLN Indonesia Power UBP Bali Jl. Bypass Ngurah Rai, Pesanggrahan No. 535, Pedungan, Denpasar Selatan, Kota Denpasar, Bali 80222 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2025 | (72) | Nama Inventor : Sofwat Sanjaya,ID Agung Kurniawan Nugraha,ID Irvan Dwi Septianto,ID Nugroho Prehandono,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 06 Maret 2025 | | |
| (54) | Judul | MODIFIKASI AUTOMATIC FLUSHING FILTER PILOT FUEL UNTUK MEREDUKSI BAHAN BAKAR | |
| | Invensi : | MINYAK HSD | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai pengoptimalan fungsi self-cleaning pada Automatic Flushing Filter dengan mengubah ukuran candle filter dari 10 µm menjadi 5 µm. Dengan perubahan ini jumlah partikel padat yang lolos ke Pilot Filter berkurang secara signifikan, sehingga meningkatkan kualitas bahan bakar yang masuk ke ruang bakar. Invensi ini dapat meningkatkan keandalan sistem bahan bakar pilot, mengurangi frekuensi penggantian Pilot Filter, serta memperpanjang usia pakai komponen dalam sistem pembakaran. | | |

| | | | |
|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/01288 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : B 21J 9/12,B 21K 1/00,G 05B 19/46 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501562 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Februari 2025 | (72) | Nama Inventor : Fathurrahman,ID Ifa Husna Pulungan,ID Baihaqi Siregar,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Maret 2025 | | |

(54) **Judul Invensi :** ALAT PRES HIDROLIK UNTUK PREPARASI SAMPEL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Alat Pres Hidrolik Untuk Preparasi Sampel, khususnya invensi ini berhubungan dengan alat yang dirancang secara digital untuk memadatkan sampel serbuk menjadi padatan berbentuk silinder dengan tekanan yang terukur secara digital. Alat Pres Hidrolik Untuk Preparasi Sampel ini menggunakan mikrokontroler untuk mengolah data tekanan yang dihasilkan oleh piston hidrolik, memastikan tekanan sesuai dengan parameter yang telah ditentukan secara otomatis, dan menampilkan nilai tekanan secara real-time pada panel indikator. Alat ini terdiri dari beberapa komponen, yaitu rangka alat, tuas pompa hidrolik, piston hidrolik, cetakan sampel, sensor loadcell, dan panel indikator. Invensi ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan konsistensi dalam proses preparasi sampel, sehingga mempermudah analisis dan mempercepat waktu pengujian.

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/01266 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 01B 79/00,G 06N 20/00,G 06T 7/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501648 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2025 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Ir. Aditya Nugraha Putra, S.P., M.P.,ID Prof. Dr. Ir. Mochtar Lutfi Rayes, M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Sri Rahayu Utami, M.Sc.,ID Novandi Rizky Prasetya, S.P.,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Maret 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** METODE IDENTIFIKASI CEPAT DISTRIBUSI NITROGEN TANAH SAWAH BERBASIS GEO-AI

(57) **Abstrak :**
 Penurunan produktivitas lahan sawah, yang berkontribusi pada penurunan produksi beras di Indonesia sebesar 5,57 juta ton selama 2018–2023, sebagian besar disebabkan oleh masalah kesuburan tanah. Nitrogen, sebagai unsur hara esensial, sering menjadi faktor pembatas pertumbuhan tanaman pada tanah sawah yang tidak subur. Invensi ini mengintegrasikan data atribut lahan seperti topografi, sifat tanah, dan iklim dengan penginderaan jauh serta algoritma machine learning (random forest) untuk mengembangkan model prediksi kandungan nitrogen total dalam tanah sawah. Pendekatan ini mengatasi keterbatasan penelitian sebelumnya yang hanya menggunakan data tunggal, sehingga menghasilkan prediksi yang lebih presisi, valid, dan dapat diterapkan pada wilayah geografis yang beragam. Sebanyak 318 titik pengamatan ditentukan dengan metode stratified random sampling, mencakup berbagai bentuk lahan. Data yang digunakan meliputi citra satelit Sentinel-2 MSI, DEMNAS, sifat tanah, dan data iklim, yang diolah menjadi indeks vegetasi, parameter topografi, serta interpolasi tanah dan iklim. Model dibangun dengan 70% data untuk pelatihan dan 30% untuk validasi, menghasilkan akurasi tinggi ($R^2 = 0,94$, $RMSE = 0,05$) tanpa perbedaan signifikan dengan data lapangan. Indeks vegetasi menjadi prediktor utama (44%), diikuti oleh sifat tanah (26%), topografi (25%), dan iklim (5%). Pendekatan ini terbukti efektif untuk memprediksi kandungan N total tanah secara akurat.



Gambar 1

| | | | |
|------|---|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/01265 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 31/519,A 61K 9/20,A 61K 47/00,A 61P 9/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501649 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Lapi Laboratories Jl. Gedong Panjangn Raya no. 32 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2025 | (72) | Nama Inventor : Mustapa Widjaja,ID Tarsisius Risang Sartondo,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Maret 2025 | | |
| (54) | Judul Invensi : | SEDIAAN FARMASI TABLET YANG MENGANDUNG TICAGRELOR | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sediaan farmasi berbentuk tablet yang mengandung Ticagrelor dengan kombinasi setidaknya dua bahan pengisi dan bahan penghancur. Khususnya invensi ini berhubungan dengan sediaan tablet Ticagrelor yang mengandung bahan penghancur yang berada pada salah satu pada fase dalam atau fase luar dengan rasio Ticagrelor terhadap bahan penghancur adalah 1:0.1-1:0.2. dan salah satu bahan pengisi adalah kalsium fosfat dibasa anhidrat. | | |

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/01261 | (13) A |
| (51) | I.P.C : H 04B 7/02,H 04W 16/18 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501702 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan km. 10 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2025 | (72) | Nama Inventor : Irawati Razak, S.T., M.T,ID Achmad Iqramawardana,ID Muhammad Nurfadli,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Maret 2025 | | |
| (54) | Judul Invensi : | Pengumpan Daya Untuk Frekuensi Tunggal dan Frekuensi Ganda | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai pengumpan daya yang merupakan komponen penting dalam desain penguat daya Monolithic Microwave Integrated Circuit (MMIC) berdaya rendah dan sistem daya tinggi dengan skema hybrid. Pengumpan daya diaplikasikan untuk penyesuaian impedansi, polarisasi antena, dan kontrol fase bertahap pada antena susunan. Desain pengumpan daya menggunakan struktur saluran transmisi model Wilkinson yang mengatur impedansi tiap saluran untuk mendistribusikan daya merata pada satu frekuensi di dua port dan dua frekuensi berbeda di dua port lainnya. Desain ini bergantung pada pengaturan lebar, panjang, dan jarak antar saluran transmisi dengan menggunakan analisis mode ganjil-genap serta perhitungan komponen (L), dan kapasitor (C) untuk memperoleh parameter desain optimal. Tujuan pengumpan daya adalah menghasilkan pembagi/penggabung daya pada frekuensi tunggal dan frekuensi ganda dengan rasio distribusi daya yang merata di tiap port keluaran. Pengumpan daya memiliki karakteristik rugi-rugi sisipan rendah, stabilitas frekuensi dan stabilitas isolasi antar port yang sesuai dari perangkat pemancar dan penerima ke antena. | | |

| | | | |
|------------|--|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/01271 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/77,A 61K 36/75,A 61K 31/00,A 61P 39/06 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501610 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Februari 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 | Embun Suci Nasution,ID Muhammad Fauzan Lubis,ID Adika Fajar Putra,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Maret 2025 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul Invensi :** Sediaan Teh Herbal Kulit Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) dan Lemon Sebagai Antioksidan

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sediaan teh herbal yang mengandung kulit rambutan dan lemon dimana rasio kulit rambutan:lemon adalah 1:1(B/B). Lebih lanjut invensi ini dalam bentuk teh herbal. Teh herbal merupakan salah satu produk minuman campuran teh dan tanaman herbal yang memiliki khasiat sebagai antioksidan. Hasil uji organoleptik menunjukkan bahwa seduhan teh berwarna coklat kejinggaan, rasa sedikit pahit, beraroma herbal kuat. Uji antioksidan dengan metode ABTS (3-ethyl-benzothiazoline-6-sulfonic acid) diukur menggunakan spektrofotometer UV-Vis pada panjang gelombang 625 nm dan didapatkan nilai sebesar 147,63 ppm yang termasuk ke dalam kategori sedang; dan nilai angka kapang khamir memiliki nilai 227 koloni/gram dimana teh kulit rambutan dan lemon aman dikonsumsi. Pemanfaatan bahan alam berupa sediaan teh herbal sebagai antioksidan adalah salah satu inovasi baru yang berkhasiat dapat meningkatkan daya tahan tubuh, alami, murah, dan aman dikonsumsi baik untuk kesehatan.

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/01269 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 36/11,A 61K 31/00,A 61P 7/06 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501640 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Kaltim Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2025 | (72) | Nama Inventor : Endah Wahyutri,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Maret 2025 | | |

(54) **Judul Invensi :** **FORMULA TABLET EKSTRAK KELAKAI UNTUK MENINGKATKAN KADAR HEMOGLOBIN**

(57) **Abstrak :**
 Anemia defisiensi besi disebabkan karena berkurangnya cadangan zat besi pada tubuh yang diperlukan dalam pembentukan hemoglobin sebagai salah satu komponen sel darah merah. Terapi utama yang dianjurkan adalah pemberian tambahan zat besi. Salah satu alternatif yang dapat digunakan dari bahan alam adalah kelakai yang banyak ditemui di Pulau Kalimantan dan banyak digunakan Suku Dayak untuk pengobatan. Kelakai terbukti memiliki kandungan zat besi yang cukup tinggi namun belum banyak upaya pengembangan dari segi formulasi sediaan untuk pengobatan anemia. Invensi ini berhubungan dengan komposisi sediaan tablet yang mengandung ekstrak etanol 96% daun dan batang kelakai merah untuk meningkatkan kadar hemoglobin darah pada penderita anemia. Formula tablet kelakai pada klaim 1 terdiri dari ekstrak kelakai merah dan bahan tambahan lain yaitu gelatin, avicell 101, aerosil, mg stearat, dan aspartam. Formula sediaan tablet kelakai menurut klaim 1 digunakan untuk meningkatkan kadar hemoglobin. Sediaan tablet kelakai ini dapat digunakan sebanyak 3x sehari 1 tablet. Formula tablet kelakai pada invensi ini telah diujikan kepada responden dan dapat meningkatkan kadar hemoglobin darah secara signifikan setelah konsumsi selama 7 hari. Pengembangan sediaan dalam bentuk tablet memiliki kemudahan dari segi konsumsi, distribusi, serta kecepatan produksi.

| | | | |
|------------|---|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/01274 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 01K 61/59,G 01B 11/00,G 01N 21/00,G 06T 7/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501581 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Februari 2025 | | Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Dr. Ir. Badraeni, MP.,ID Dr. Eng. Ir. Dewiani, MT.,ID Anugerah Saputra, S.Pi, M.Si,ID Abd. Salam, S.T,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Maret 2025 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENDETEKSI JUMLAH DAN KEPADATAN PAKAN ALAMI PADA PEMBENIHAN UDANG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem pendeteksi yang dirangkai atau disusun menjadi sebuah alat bantu yang didesain dengan metode yang disebut computer vision untuk digunakan pada kegiatan pembenihan udang dalam memantau jumlah dan kepadatan pakan alami yang dikultur atau dibudidayakan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya memantau jumlah dan kepadatan pakan alami yang dibutuhkan pada kegiatan pembenihan udang. invensi ini terdiri dari Alat pendeteksi, mekanisme kerja alat, dan algoritma sistem. Mekanisme kerja alat pendeteksi ini cukup sederhana yakni alat diletakan pada objek yang akan dideteksi. Kemudian pengguna dapat langsung menekan perintah ambil gambar pada aplikasi kemudian secara otomatis alat akan mengambil gambar pada permukaan air media kultur pakan alami yang menjadi objek. Gambar yang diambil akan diproses sesaat dan kemudian secara otomatis data jumlah dan kepadatan pakan alami akan muncul diaplikasi, sehingga waktu pendeteksian hanya memakan waktu sekitar 1-3 menit. Hasil akhir dari model Algoritma pada alat pendeteksi adalah prediksi kepadatan populasi pakan alami yang dinyatakan dalam satuan jumlah sel per liter.

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/01259 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 01G 9/12,A 01G 13/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202500856 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA Jalan Udayana No. 11, Singaraja Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2025 | (72) | Nama Inventor : Prof. Dr. rer. nat. I Wayan Karyasa, S.Pd.,M.Sc.,ID Prof. I Wayan Mudianta, S.Pd.,M.Phil.,Ph.D.,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Maret 2025 | | |
| (54) | Judul Invensi : | TIANG RAMBAT TANAMAN VANILI ANTI PENYAKIT BUSUK BATANG | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai suatu tiang rambat tanaman vanili anti penyakit busuk batang yang dicirikan inti tiang berbahan kayu sintetik dari lignoselulosa, nanokomposit silika-karbon, perekat, dengan komponen-komponen inti tiang tersebut terdiri dari tiang utama, tiang sambung, penyambung tiang berbagai tipe sesuai tempat dan fungsinya, dan tempat dudukan tiang utama. Inti tiang utama dan tiang sambung dibalut dengan suatu komposit yang terdiri dari cocofiber, nanokomposit silikakarbon, nanopartikel tembaga oksida, seng oksida, magnesium oksida serta perekat. Tiap tiang utama dapat dirambatkan 2-4 batang tanaman vanili. Invensi ini berguna bagi para petani atau pengusaha agrobisnis vanili untuk mempertahankan kelembaban udara dan kadar air media rambat tanaman vanili secara optimal sehingga dapat mengendalikan dan atau mencegah penyakit busuk batang vanili dan mengoptimalkan pertumbuhan dan produktivitas tanaman vanili. | | |

| | | | | | |
|------|--|------|---|------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/01270 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : E 01F 9/541,E 01F 9/506 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501611 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Februari 2025 | (72) | Nama Inventor : | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | Bustami Syam,ID | Maraghi Muttaqin,ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Maret 2025 | | M. Sabri,ID | Armanda Putra Rilda Lubis,ID | |
| | | | Muhammad Abdul Hadi,ID | Yoel Ramos Agape Sihite,ID | |
| | | | Ade Irwan ,ID | | |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** produk road barrier paduan bahan concrete foam diperkuat serbuk kulit durian
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan produk marka jalan yang terbuat dari paduan bahan concrete foam diperkuat serbuk kulit durian. Produk marka jalan invensi ini terdiri dari struktur atas dan struktur bawah, dengan rasio berat 1,8:1 untuk menjamin stabilitas strukturnya terhadap tumbukan kendaraan. Struktur atas berbentuk tabung yang dilengkapi dengan pegas spiral untuk menambah kekuatan lenturnya, drain hole untuk pembuangan air hujan, grip surface untuk memudahkan operator dalam bongkar pasang, dan pita reflektor untuk menambah visibilitas pemakai jalan. Sedangkan struktur bawah marka jalan terbuat dari bahan beton yang dilengkapi drain hole. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemilihan material dan desain struktur. Material marka jalan terdiri dari semen PCC (portland cement composite), pasir sungai, air, busa pengembang (spectafoam edema), serbuk kulit durian (durian skin powder).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01275

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 71/00,B 01J 20/22,C 07C 51/41

(21) No. Permohonan Paten : S00202501385

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Maret 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 :

Dr. Saidah Altway, S.T., M.T., M.Sc,ID Prof. Dr. Ir. Suprpto, DEA,ID

Prof. Dr. Ir. Ali Altway, M.Sc,ID Dr. Lailatul Qomariyah, S.T.,ID

Ir. Daril Ridho Zuchrillah, S.T., M.T., IPP,ID Ardila Hayu Tiwikrama, S.T., M.T., P.hD.,ID

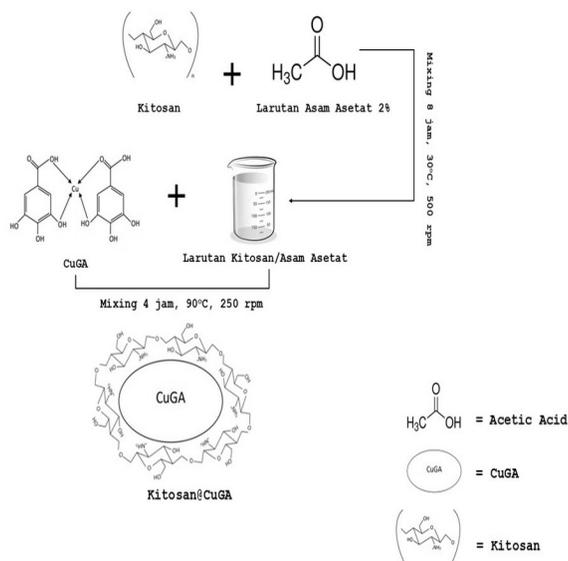
Andi Setyo Bekti,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Intensi : SINTESIS BIOPOLIMER@METAL ORGANIC FRAMEWORK BERBASIS NATURAL ACID SEBAGAI ADSORBEN PADA ZAT PEWARNA ANIONIK

(57) Abstrak :

SINTESIS BIOPOLIMER@METAL ORGANIC FRAMEWORK BERBASIS NATURAL ACID SEBAGAI ADSORBEN PADA ZAT PEWARNA ANIONIK Intensi ini berhubungan dengan proses pembuatan green material Chitosan@Metal Organic Framework berbasis natural acid sebagai adsorben pada zat pewarna anionik (Congo Red). Metal Organic Framework yang digunakan dalam intensi ini adalah Cu-Natural Acid yang disintesis dari campuran Cu sebagai ion logam dan Gallic Acid (GA) sebagai ligan organik yang dienkapsulasi dengan Chitosan. Dalam intensi ini didapatkan kondisi optimum dengan penambahan Chitosan sebanyak 1 gram pada temperatur sintesis 90oC dengan waktu pengadukan 4 jam. Studi performa adsorben pada zat pewarna Congo Red menunjukkan bahwa aplikasi Chitosan@CuGA untuk mendegradasi zat pewarna dapat mencapai hingga 99,98% pada variasi konsentrasi awal zat pewarna 2000 ppm, sebagaimana dapat dilihat dari supernatan transparan. Potensi penggunaan Chitosan@CuGA sebagai adsorben yang dapat digunakan kembali ditunjukkan dengan efisiensi penyerapan yang tinggi yaitu 92,36% sampai dengan 79,28% setelah proses regenerasi dari satu hingga empat siklus adsorpsi-desorpsi.



| | | | |
|------|--|------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/01284 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 07K 1/00,C 07K 14/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202501601 | | (71) |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Februari 2025 | | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Stefanus Vicky Bernhard Elisa Runtuuwu Perum Bumi Kilu Permai Blok B No. 301 Lingk. IV Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | (72) |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 06 Maret 2025 | | Nama Inventor : Stefanus Vicky Bernhard Elisa Runtuuwu,ID Trina Ekawati Tallei,ID Grace Lendawati Amelia Turalaki,ID Lydia Estelina Naomi Tendean,ID Fatimawali,ID |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

| | | |
|------|------------------|--|
| (54) | Judul | KANDIDAT VAKSIN PEPTIDA MULTI-EPITOP DENGAN TARGET PSMA, STEAP1, DAN B7-H3 UNTUK |
| | Invensi : | TERAPI KANKER PROSTAT |

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkenaan dengan kandidat vaksin peptida multi-epitop untuk terapi kanker prostat yang dikembangkan melalui pendekatan in silico. Kandidat vaksin diperoleh dengan mengintegrasikan analisis antigenisitas, imunogenisitas, serta interaksi dengan molekul MHC kelas I dan II dan B- cell recepto r (BCR) guna memilih epitop imunogenik secara optimal dari tiga antigen spesifik, yaitu Prostate-Specific Membrane Antigen (PSMA), Six-Transmembrane Epithelial Antigen of the Prostate 1 (STEAP1), dan B7-H3. Epitop yang dipilih menunjukkan afinitas tinggi terhadap MHC dan interaksi kuat dengan BCR, sehingga mampu menginduksi respons imun seluler dan humoral secara efektif. Invensi ini juga mencakup penyusunan urutan peptida yang mengintegrasikan komponen ajuvan, epitop, dan linker untuk meningkatkan stabilitas serta efektivitas imunogenik, dengan formulasi yang dapat dikombinasikan dengan carrier farmasetik dan diadministrasikan melalui berbagai metode, seperti injeksi intradermal, subkutan, atau intramuskular. Keunggulan inovatif invensi ini terletak pada metode pemilihan epitop multi-dimensi yang menghasilkan cakupan populasi HLA yang luas dan potensi pencegahan mekanisme escape imun oleh sel kanker, sehingga kandidat vaksin ini berpotensi dikembangkan sebagai terapi vaksin yang lebih efektif, stabil, dan spesifik untuk menghambat perkembangan kanker prostat dan meningkatkan kelangsungan hidup pasien.