

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 914/VII/2025

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

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

DITERBITKAN TANGGAL 25 Juli 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 914 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 914 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/02220 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : C 05F 17/20,C 05F 17/00,C 05F 9/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202409582 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas PGRI Yogyakarta Jl. PGRI I No. 117 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024 | | (72) Nama Inventor : Okti Purwaningsih,ID Rahmat A. Hi Wahid,ID Puguh Bintang Pamungkas,ID |
| (30) | Data Prioritas : | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas PGRI Yogyakarta Jl. PGRI I No 117 Kasihan Bantul DIY |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | |
| 1234 | 20 September 2024 | ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2025 | | |

(54) **Judul** Metode Peningkatan Kandungan Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan dalam Rimpang Jahe Merah
Invensi : Menggunakan Eco-Enzyme

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode peningkatan kandungan fitokimia dan aktivitas antioksidan dalam rimpang jahe merah menggunakan eco-enzyme. Permintaan masyarakat terhadap produk obat berbasis alam semakin meningkat seiring dengan kesadaran yang berkembang tentang pentingnya kesehatan dan penggunaan bahan-bahan alami yang lebih aman dan ramah lingkungan karena minimnya efek samping. Hal tersebut mengharuskan petani untuk melakukan inovasi dalam budidaya tanaman obat menggunakan pupuk dan pestisida yang ramah lingkungan. Selama ini pertanian ramah lingkungan yang dikembangkan oleh sebagian besar masyarakat lebih banyak menggunakan pupuk kotoran hewan dan POC yang diproduksi oleh pabrik pupuk sehingga biaya usaha tani meningkat. Eco-enzyme merupakan hasil fermentasi buah, sayuran, tanaman yang berkhasiat obat, sumber N. Penggunaan eco-enzyme dalam bidang pertanian, khususnya untuk budidaya jahe merah belum dilakukan oleh petani. Eco-enzyme pada konsentrasi 0,75%, diketahui dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman, meningkatkan profil fitokimia seperti fenolik, flavonoid dan aktivitas antioksidan. Selain itu dapat bermanfaat sebagai ketahanan tanaman terhadap penyakit.

| | | | |
|------|--|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02246 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 41D 1/04,A 41D 13/00,G 01S 19/01,G 06F 16/00,G 08B 21/00,H 04W 4/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506392 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : Idham Yuma Dwindi Crisandi,ID Felix Pasila,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | | |

(54) **Judul Invensi :** ALAT KESELAMATAN KERJA BERUPA ROMPI PINTAR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan suatu perangkat rompi keselamatan pintar yang dapat dikenakan (wearable) (1) untuk pemantauan kondisi lingkungan secara real-time, yang terdiri atas: tombol darurat tahan air (2); sensor medan elektromagnetik (3); sensor gas MQ-135 (4); sensor suhu dan kelembaban (5); unit mikrokontroler nirkabel (ESP32) (8); modul pelacakan lokasi berbasis GPS (7); dashboard pemantauan (11); sistem manajemen daya adaptif berbasis baterai lithium-ion isi ulang (9); tombol untuk menyalakan sistem (10); dan sistem pembaruan firmware jarak jauh (OTA) (11). Dalam implementasinya, seluruh sensor lingkungan (3, 4, 5) dikonfigurasi untuk terhubung ke unit mikrokontroler (8) yang bertugas mengelola komunikasi antar komponen, menyimpan data secara sementara dalam format terenkripsi, serta mengirimkan data ke sistem pemantauan pusat (11) hanya apabila terdeteksi potensi bahaya atau aktivasi manual melalui tombol darurat (2). Modul pelacakan GPS (7) memberikan data geolokasi akurat dengan margin kesalahan maksimum 2,5 meter. Sistem manajemen daya (6) mengatur konsumsi energi seluruh komponen secara efisien dan secara otomatis beralih ke mode hemat daya apabila tidak terdeteksi aktivitas pengguna selama jangka waktu tertentu. Pembaruan perangkat lunak dapat dilakukan dari jarak jauh melalui mekanisme Over-the-Air (OTA) (11), memungkinkan peningkatan fungsionalitas, konfigurasi ambang batas sensor, serta logika notifikasi tanpa perlu intervensi fisik terhadap perangkat.



Gambar 2

| | | | | |
|------|---|---|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02204 | (13) A | |
| (51) | I.P.C : A 61B 5/395,A 61B 5/313,A 61B 5/296,A 61H 1/02,A 61H 3/00,A 63B 23/04 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506292 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2025 | | Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi No. 1, Bandung Terusan Buahbatu - Bojongsoang, Sukapura, Kec. Dayeuhkolot, Kabupaten Bandung, Jawa Barat Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | DIMAS ADIPUTRA,ID TRI ARIEF SARDJONO,ID TITUS KRISTANTO,ID RADITHYA ANJAR NISMARA,ID MUHAMMAD RAFLI RAMADHAN LUBIS,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2025 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |
| (54) | Judul | METODE KONTROL GERAKAN ROBOT REHABILITASI MELALUI DETEKSI FASE GAIT DAN STIMULASI | | |
| | Invensi : | ELEKTROMIOGRAFI | | |

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menjelaskan metode kontrol gerakan berbasis integrasi sinyal elektromiografi (EMG) dan deteksi fase gait melalui sensor kontak kaki menggunakan robot rehabilitasi gait, Picobot. Sistem ini dirancang khusus untuk terapi berjalan pasif-aktif dengan membagi siklus gait menjadi empat fase: (1) kontak awal ke kaki datar, (2) kaki datar ke tumit terangkat, (3) tumit terangkat ke kaki terayun, dan (4) ayunan kaki ke kontak awal berikutnya. Yang membedakan invensi ini adalah penerapan EMG sebagai pemicu gerakan fase-spesifik, di mana aktivasi otot pasien secara langsung menginisiasi pola gerakan terprogram untuk tiga sendi utama (engkel, lutut, dan pinggul) sesuai karakteristik biomekanik tiap fase. Pertama, Picobot menggerakkan sendi ketika terdeteksi nilai EMG otot terkait yang melebihi nilai ambang pada fase terkait. Gerakan akan terus dilakukan hingga mencapai sudut target fleksi/ekstensi yang telah ditentukan. Jika fase berubah sebelum sudut target tercapai, maka gerakan dihentikan dan siklus metode diulang kembali.

| | | | | | |
|------|---|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02261 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : B 61L 25/06,B 61L 25/02,B 61L 25/00,G 01C 21/30,G 01C 21/28,G 01C 21/02,G 01N 29/00,G 08C 17/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506462 | (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 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : SINUNG SUAKANTO,ID INGGIT YEIRA BUDI AGRANATA,ID DASHEVA IVAN TYASTAMA,ID RAYHAN RAYA FARABI,ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2025 | | | | |

(54) **Judul Invensi :** SISTEM NAVIGASI KERETA API BERBASIS GPS DAN INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem navigasi kereta api yang berada dalam bidang teknik pengolahan dan distribusi informasi navigasi berbasis Global Positioning System (GPS) dan Internet of Things (IoT). Sistem ini terdiri atas server navigasi yang berfungsi menerima, menyimpan, memproses, dan menganalisis data lokasi, kecepatan, serta arah pergerakan kereta secara real-time. Informasi hasil analisis tersebut selanjutnya didistribusikan dalam bentuk sinyal digital, tampilan visual, dan/atau suara kepada masinis, sistem kontrol otomatis, dan penumpang. Informasi ini mencakup: identitas dan posisi kereta lain yang akan mendekat, estimasi waktu pertemuan (TCPA), peringatan kecepatan berlebih, kondisi lintasan kritis, informasi stasiun terdekat, serta pembukaan pintu otomatis saat kereta berhenti. Sistem ini juga dapat mengirimkan sinyal pengereman otomatis apabila jarak aman dengan kereta lain telah terlampaui, dan memberikan notifikasi darurat kepada penumpang dalam kondisi kritis. Dengan demikian, invensi ini memungkinkan peningkatan keselamatan, efisiensi operasional, dan kewaspadaan dalam perjalanan kereta api modern.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/02265 (13) A
 (51) I.P.C : G 06F 11/30,G 06F 30/25,G 16Y 10/05,H 04L 13/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202506461
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 14 Juli 2025
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 23 Juli 2025

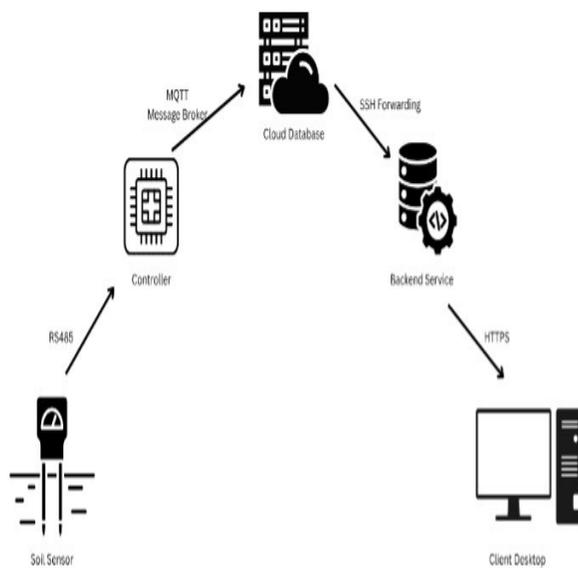
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 UNIVERSITAS TELKOM
 Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia

(72) Nama Inventor :
 BAYU RIMA ADITYA,ID ANRANUR UWAI SY MARCHININGRUM,ID
 SHALMAN RAFLI ALVA RIZQI,ID ANNISA SHAFIRA PUTRI PUSPITA,ID
 AZZAHRA DHANINDYA YUMA YUDHA GINANJAR,ID
 BACHTAR,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE MONITORING LAHAN PERTANIAN BERBASIS DIGITAL TWINS

(57) Abstrak :
 Invensi ini mengungkapkan suatu metode monitoring lahan pertanian berbasis Digital Twins, yang mengintegrasikan teknologi sensor Internet of Things (IoT), komunikasi data real-time, dan sistem visualisasi digital. Metode ini mencakup tahapan: pengumpulan data kondisi tanah oleh sensor IoT, pengiriman data ke controller dan message broker, validasi status server, penyimpanan data ke dalam database, serta pengambilan dan konversi data oleh sistem backend menjadi format JSON. Data yang telah diproses kemudian dikirim melalui API ke sistem frontend untuk divisualisasikan dalam bentuk model digital dua atau tiga dimensi (2D/3D) pada dashboard monitoring. Metode ini memungkinkan representasi virtual lahan yang diperbarui secara dinamis dan dapat diakses dari jarak jauh.



| | | | |
|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02266 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 21D 28/26,B 23D 31/00,B 26D 1/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506460 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juli 2025 | | P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : |
| | (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | SYAMSUL HADI,ID RADHI NURVIAN AMRULLAH,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul**
Invensi : PERALATAN PENEKAN BERUPA PEMOTONG, PEMBENGGOK, DAN PENGGENCET PELAT LOGAM

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai perangkat pemotong, pembengkok, dan penggencet pelat logam ketebalan 2 hingga 3 mm dan lebar 20 mm untuk pembentukan penggantung pakaian berbentuk S siku-siku dari pelat lurus. Terjadinya pemegasan kembali (spring back) dalam pembengkokan pelat logam merupakan masalah dalam target sudut pembentukan pelat logam yang diatasi dengan penggencetan pada kedalaman tertentu, sehingga tidak terjadi pemegasan kembali yang berarti tepat pada target sudut yang dikehendaki yaitu 90o. Pembentukan penggantung pakaian berbentuk S siku-siku dilakukan dengan 3 tahap, pertama pemotongan kedua ujung pelat membentuk setengah lingkaran, kedua pembengkokan pada 4 titik siku pada penggantung pakaian berbentuk S, dan ketiga dengan penggencetan pada kedalaman tertentu dimulai dari kedua ujung yang berseberangan dilanjutkan bertahap pembengkokan pada bagian tengahnya secara berseberangan, sehingga membentuk huruf S siku-siku. Pemotongan kedua ujung bahan baku pelat dilakukan dengan memakai penekan pemotong (blanking punch) yang berpasangan dengan landasan pemotong (blanking die), pembengkokan dilaksanakan memakai sepasang penekan pembengkok (bending punch) dan landasan pembengkok (die bending), dan penggencetan dilakukan dengan penekanan lanjutan penekan pembengkok pada kedalaman tertentu, sehingga pelat mengalami penipisan pada garis pembengkokannya. Pengerjaan akhir dilakukan dengan cara pengecatan atau pelapisan logam lain (electroplating) untuk bahan baku baja ataupun pewarnaan khusus untuk bahan baku pelat aluminium (anodizing).

| | | | |
|------------|---|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02271 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 01N 1/30,G 01N 31/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506122 | | (71) |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2025 | | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KELOMPOK KAJIAN ATOM FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA Jl. Veteran Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Nama Inventor : |
| - | 23 Juni 2025 | ID | Prof. Dr. dr. Loeki Enggar Fitri, dr. Aulia Rahmi Pawestri, Ph.D,ID M.Kes., Sp.ParK,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2025 | | Dr. Nuning Winaris, S.Si., M.Sc,ID Heni Endrawati, S.Si,ID dr. Didi Candradikusuma, Sp.PD,ID Hanifa Rizky Rahmawati,ID |
| | | | (74) |
| | | | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul | PROSEDUR MODIFIKASI PEWARNAAN WHEATLEY TRICHROME UNTUK SPESIMEN TINJA SEGAR | |
| | Invensi : | | |
| (57) | Abstrak : | | |

PROSEDUR MODIFIKASI PEWARNAAN WHEATLEY TRICHROME UNTUK SPESIMEN TINJA SEGAR Pewarnaan Wheatley Trichrome merupakan teknik pewarnaan permanen khusus yang digunakan dalam parasitologi untuk mendeteksi dan mengidentifikasi protozoa usus dari sampel tinja. Selama ini pada proses awal pewarnaan Wheatley Trichrome dilakukan fiksasi sampel di object glass karena dikatakan sampel yang tidak difiksasi dengan benar akan menunjukkan morfologi yang terdistorsi atau pewarnaan yang buruk. Proses fiksasi ini memakan waktu beberapa jam bahkan semalaman (overnight) dan menggunakan bahan toksik polyvinyl alcohol (PVA). Hal ini memperlambat pelayanan laboratorium. Pengujian dengan menghilangkan tahap fiksasi di awal proses pewarnaan Trichrome tetap dapat memberikan hasil yang baik dan dapat mengidentifikasi semua struktur parasit dengan jelas dan warna yang dihasilkan tetap sesuai dengan kriteria. Invensi ini memberikan manfaat yang besar karena mempersingkat waktu pengerjaan pewarnaan Trichrome dan bersifat tidak toksik.

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02251 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : D 06M 16/00,D 06P 5/12 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506445 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juli 2025 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Dra. Widowati, M.Pd.,ID Prof. Dr. Wara Dyah Pita Rengga, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Margareta Rahayuningsih, M.Si.,ID Karsinah, S.E., M.Si.,ID Nadhifa Luthfihasna Ayudianisa,ID Nasytha Sasaki Saufathika,ID Ani Handayani,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** METODE ECOPRINT MOTIF TULANG DAUN BODHI PADA KAIN KATUN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan suatu metode ecoprint yaitu teknik transfer bentuk tulang daun dan warna ke permukaan kain. Metode ini menawarkan alternatif proses tekstil yang ramah lingkungan dan dapat diterapkan dalam produk tekstil kreatif. Proses terdiri dari beberapa tahapan yaitu pembersihan kain katun, perendaman tulang daun bodhi dalam larutan pewarna alami, perendaman dan penguzeakan kain katun dalam larutan bahan pengikat warna, pembasahan kain katun kembali dengan air dan natrium asetat, penyusunan tulang daun bodhi, pengukusan selama 2 jam, dan pengeringan bertahap. Metode ini menghasilkan kualitas motif ecoprint tulang daun bodhi dengan nilai estetika dan ketahanan luntur yang baik, serta arah warna yang jelas.

| | | | |
|------|--|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02207 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 45/08,A 61K 9/00,A 61L 2/16 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202505932 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Bernofarm Darmokali No. 76 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2025 | (72) | Nama Inventor : Sih Nuryati,ID Dian Widiretnani,ID Diana Winarita,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2025 | | |
| (54) | Judul Invensi : | PROSES PEMBUATAN SEDIAAN LARUTAN AGEN PENCITRAAN DIAGNOSTIK | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu proses untuk memproduksi sediaan injeksi steril yang mengandung senyawa 5,5'-((2-hidroksipropana-1,3-diyil)bis(asetilasandiyil))bis(N ¹ ,N ³ -bis(2,3-dihidroksipropil)-2,4,6-triidoisofalamida) sebagai senyawa aktif agen pencitraan diagnostik non-ionik. Proses ini mencakup tahapan pelarutan eksipien, penyesuaian pH, penambahan senyawa aktif dengan pencampuran terkendali, serta tahap sterilisasi untuk menghasilkan sediaan dengan kestabilan tinggi. | | |

| | | | |
|------------|---|-------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02241 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : C 02F 1/72,C 02F 1/30,C 02F 1/28,C 02F 1/00,C 05F 11/08,C 05F 11/00,C 10B 53/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506253 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2025 | | Prof.Dr.Ir. Charloq Rosa Nababan, M.P. Komp. Tasbi Blok No. 33 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Prof.Dr.Ir. Charloq Rosa Nababan, M.P.,ID Abu Yazid, S.P.,M.Stat.,ID |
| - | 19 Mei 2025 | ID | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | | |

(54) Judul : METODE PEMBUATAN BIOCHAR TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS) UNTUK PEMBENAHAN TANAH

(57) Abstrak :
 Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan biochar berbasis Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) sebagai pembenahan tanah. Biochar dikembangkan dari limbah biomassa TKKS melalui proses pirolisis dalam kondisi minim oksigen. Proses ini menghasilkan biochar berkualitas tinggi dengan porositas optimal serta kapasitas adsorpsi yang mendukung perbaikan sifat fisik, kimia, dan biologi tanah. Metode pembuatan biochar TKKS untuk pembenahan tanah dilakukan dengan tahapan: - tahapan preparasi bahan baku, dengan mengeringkan TKKS di bawah sinar matahari untuk mengurangi kadar air hingga di bawah 15%, kemudian dilakukan pencacahan untuk meningkatkan efisiensi pirolisis dan mengurangi emisi gas yang tidak diinginkan selama proses pemanasan; - tahapan pirolisis, dimana TKKS yang telah dikeringkan dimasukkan ke dalam reaktor pirolisis dan dipanaskan dalam kondisi minim oksigen pada suhu 250°C - 1000°C selama 2-4 jam; - tahapan pendinginan, dimana pendinginan dilakukan secara perlahan dalam kondisi tertutup; -tahapan penghalusan & pengemasan, dimana biochar yang telah didinginkan dihancurkan dan dihaluskan hingga ukuran partikel homogen sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan untuk aplikasi pertanian, setelah itu, biochar dikemas dalam wadah tertutup untuk menjaga stabilitas kualitas dan mencegah kontaminasi dari lingkungan luar.

Lampiran Proses Pembuatan Biochar

1. Dilakukan pengumpulan limbah pertanian Tandan Kosong Kelapa Sawit yang akan dijadikan sebagai bahan baku biochar.



2. Dilakukan pencacahan TKKS



3. Dilakukan pengeringan bahan baku biochar TKKS



| | | | |
|------|--|------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02216 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 06F 16/00,G 06F 3/00,H 04R 13/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506307 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : Ratna Monasari,ID Nanang Qosim,ID Argiansyah Bayu Pratama,ID Siti Duratun Nasqiati Rosady,ID Bambang Surono,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2025 | | |

(54) **Judul** SISTEM MONITORING IoT ADAPTIF UNTUK ALAT BERAT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan suatu sistem monitoring adaptif yang dirancang untuk mendukung pemantauan kondisi operasional alat berat secara berkelanjutan. Sistem ini dapat diterapkan pada berbagai jenis unit kerja, khususnya yang beroperasi di lingkungan dengan tingkat gangguan fisik dan kondisi ekstrem. Dengan mengintegrasikan sejumlah komponen perangkat keras dan perangkat lunak, sistem ini mampu menjalankan proses pemantauan secara efisien, serta memberikan informasi yang relevan bagi pengguna dalam upaya peningkatan keandalan dan produktivitas peralatan. Invensi ini mendukung pendekatan pemeliharaan yang lebih sistematis dan proaktif, serta berpotensi memberikan kontribusi terhadap efisiensi operasional secara keseluruhan.

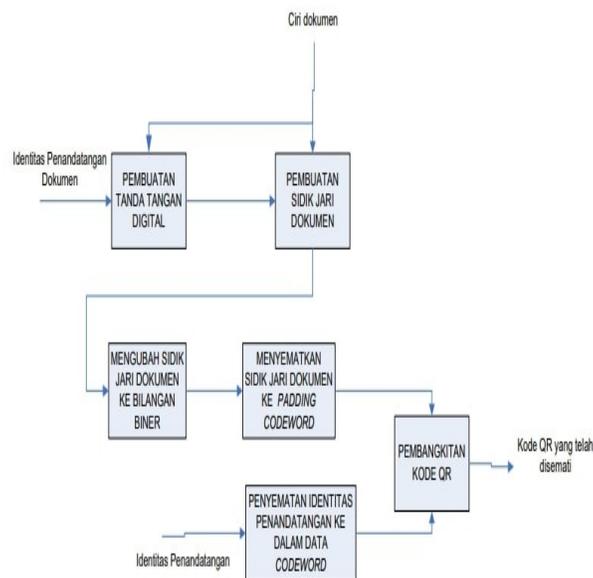
| | | | |
|------|--|--------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02255 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23N 17/00,B 01F 15/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506313 | | (71) |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juli 2025 | | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | | Nama Inventor : Talifatim Machfuroh,ID Kris Witono,ID Nurlia Pramita Sari,ID Lisa Agustriyana,ID Siti Duratun Nasiqiati Rosady,ID M. Irham As ad Al Alawi,ID Naufal Wafifudin Lazuardi,ID |
| | | | (74) |
| | | | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : MESIN PENGADUK PAKAN TERNAK DENGAN BAGIAN PENGADUK YANG DISEMPURNAKAN | | |

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai mesin pengaduk pakan ternak dengan bagian pengaduk yang disempurnakan. Sistem pengaduk pada mesin ini menggunakan drum silinder horizontal yang mampu berputar secara penuh sebagai media utama pencampuran. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan homogenitas pencampuran berbagai bahan pakan ternak. Drum dilengkapi dengan susunan bilah pengaduk besar dan kecil yang berputar berlawanan arah di bagian dalam yang berfungsi mengangkat dan menjatuhkan bahan pakan selama beroperasi. Hal ini menciptakan efek pencampuran berulang yang merata. Penggerak drum menggunakan motor diesel yang dikombinasikan dengan sistem transmisi sabuk dan rodagigi untuk mengatur kecepatan dan torsi sesuai kebutuhan. Invensi ini memberikan keunggulan dalam hal kesederhanaan konstruksi, efisiensi energi, waktu pencampuran yang lebih singkat, serta kemudahan dalam pengoperasian dan perawatan. Sistem ini dapat diterapkan secara luas pada berbagai skala usaha peternakan, baik kecil maupun besar.

| | | | |
|------|--|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02262 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 06F 16/00,G 06N 3/0464,G 06N 20/00,G 10L 15/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506458 | (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 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : AAZ MUHAMMAD HAFIDZ AZIS,ID FADIL AL AFGANI,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2025 | | |

(54) **Judul Invensi :** SISTEM DETEKSI SIFAT FONETIK HURUF PADA PELAFALAN HURUF HIJAIYAH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai sistem dan metode untuk mendeteksi secara otomatis sifat-sifat fonetik huruf Hijaiyah pada pelafalan Al-Qur'an menggunakan teknologi pengenalan suara berbasis kecerdasan buatan. Sistem ini mengimplementasikan metode machine learning untuk mengklasifikasikan sifat huruf Hijaiyah berdasarkan ekstraksi fitur audio multi-dimensi yang meliputi MFCC, LPC, dan RASTA-PLP. Sistem terdiri dari modul pemutaran audio, modul ekstraksi fitur yang menggunakan tiga teknik berbeda untuk representasi audio yang komprehensif, modul klasifikasi machine learning, basis data referensi pelafalan yang telah diverifikasi, modul evaluasi otomatis, dan antarmuka pengguna yang menampilkan hasil evaluasi sifat mana yang masih salah dan benar. Sistem dapat beroperasi dalam mode pembelajaran mandiri dan evaluasi yang dapat di gunakan secara massal untuk lembaga pendidikan pesantren. Keunggulan invensi ini terletak pada kemampuan mendeteksi sifat-sifat fonetik spesifik huruf Hijaiyah seperti hams-jahr, shiddah-rakhawah, dan qalqalah dengan akurasi tinggi, memberikan feedback yang detail dan rekomendasi perbaikan pelafalan. Sistem ini memberikan solusi praktis untuk pembelajaran tajwid mandiri dan alat bantu evaluasi bagi pengajar, mengatasi keterbatasan pembelajaran tradisional dalam hal aksesibilitas dan konsistensi penilaian.



| | | | | | |
|------|---|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02252 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 61K 9/06 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506092 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025 | | UNIVERSITAS AIRLANGGA LIPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | | | | |
| | (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : | | |
| | | | Salwa Salsabila, S.KH,ID Dr. Rochmah Kurnijasanti, drh., M.Si,ID | | |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul**
Invensi : FORMULASI SALEP EKSTRAK BIJI SIRSAK UNTUK SCABIES

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi salep ekstrak biji sirsak yang dapat digunakan untuk pengobatan penyakit scabies pada hewan. Pemanfaatan biji sirsak sebagai bahan dasar formulasi salep ekstrak biji sirsak yang dapat menyembuhkan penyakit scabies akibat tungau *Sarcoptes scabiei* pada hewan karena memiliki zat yang dapat membunuh tungau dan membantu proses penyembuhan luka. Metode pembuatan salep ekstrak biji sirsak adalah sebagai berikut: Biji sirsak yang sudah bersih dikeringkan menggunakan oven pada 50°C untuk mengurangi kadar air, kemudian digiling serta diayak sehingga dihasilkan simplisia. Kemudian simplisia tersebut di ekstraksi menggunakan metode maserasi dengan direndam dalam pelarut methanol dengan perbandingan 1:3 selama 3x24 jam. Filtrat yang diperoleh diuapkan pelarutnya menggunakan rotary evaporator sehingga didapatkan ekstrak kental. Untuk membentuk formulasi salep, ekstrak kental biji sirsak dicampur dengan vaselin album (basis salep) secara homogen dengan konsentrasi 5%, 10%, dan 20% dengan dosis efektif pada dosis 20%.

| | | | |
|------|--|--|---------------|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02221 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23J 3/04 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506106 | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Paten Universitas Negeri Manado Jl. Kampus UNIMA Indonesia | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025 | (72) Nama Inventor : Prof. Dr. Feti Fatimah, M.Si,ID Prof. Dr. Sanusi Gugule, M.S,ID Chaleb Paul Manaari, S.Si., M.Si,ID Dr. Iriani Setyawati, M.Si,ID Aisyiah Restuningsih Putri Utama, M.Sc,ID Mustapa, M.Sc,ID | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | | |
| (54) | Judul Invensi : | Proses Pembuatan Hidrolisat Protein dari Daging Ikan Payangka | |

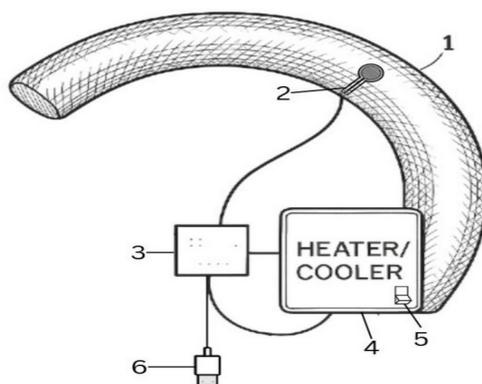
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan hidrolisat protein berbahan dasar daging ikan Payangka. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan hidrolisat protein berbahan dasar daging ikan Payangka menggunakan enzim. Jenis enzim dalam invensi ini adalah Papain dan Bromelin. Kadar enzim dalam invensi ini adalah 2-10%. Waktu inkubasi dalam invensi ini 2-8 jam.

| | | | | | |
|------------|--|-------------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02247 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : B 60K 28/02,B 60R 16/023,B 62D 1/06,G 01L 5/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506391 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2025 | | LPPM Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Jason William,ID Felix Pasila,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** COVER SETIR MOBIL ANTI-NGANTUK UNTUK PENGEMUDI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu perangkat cover setir mobil (1) yang dirancang untuk mendeteksi kantuk pada pengemudi melalui sensor tekanan fleksibel (FSR) (2) dan meresponsnya dengan stimulus termal. Cover setir hanya menutupi sebagian lingkaran kemudi (bagian atas) dan dilengkapi dengan sensor FSR untuk mendeteksi kekuatan genggaman tangan. Ketika tekanan melemah sebagai indikasi kantuk, sistem akan mengaktifkan elemen termoelektrik (Peltier) (4) untuk menghasilkan panas atau dingin yang dapat diatur dari pengaturan mode suhu (5) dan dapat dirasakan langsung oleh tangan pengemudi pada cover setir mobil. Perangkat ini ditenagai oleh sumber daya dari kendaraan (6), dan seluruh proses dikendalikan oleh mikrokontroler (3). Invensi ini bertujuan meningkatkan kewaspadaan dan keselamatan pengemudi secara real-time tanpa mengganggu aktivitas berkendara.



Gambar 1A

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02236

(13) A

(51) I.P.C : B 60W 30/02,B 62D 37/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202506395

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Juli 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Juli 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto,
Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur
Indonesia

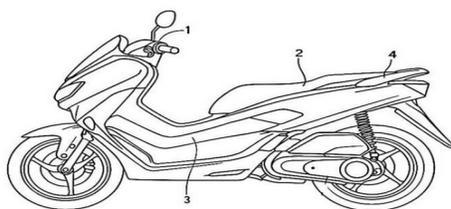
(72) Nama Inventor :
Arvesto Geradlle Nuban,ID
Felix Pasila,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM SENSOR BERAT DAN KESEIMBANGAN OTOMATIS UNTUK KENDARAAN RODA DUA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan Sistem Sensor Berat dan Keseimbangan Otomatis (Safety Moto) untuk kendaraan roda dua. Sistem ini mengombinasikan sensor berat & sensor keseimbangan Gyro, diolah oleh mikrokontroler, dengan output buzzer peringatan jika terdeteksi beban berlebih atau kemiringan melebihi ambang batas. Sistem ini bersifat modular, dapat dipasang pada motor tipe baru maupun lama tanpa modifikasi permanen, mendukung keselamatan berkendara, dan dapat dikembangkan dengan fitur konektivitas & suspensi adaptif.



Gambar 1

| | | | | |
|------|---|-----------------------------------|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02245 | (13) A | |
| (51) | I.P.C : A 21D 13/047,A 21D 2/00,A 23L 33/22,D 21F 11/10,D 21H 11/12 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506098 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025 | | UNIVERSITAS AIRLANGGA LIPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Dr. Farapti, dr., M.Gizi.,ID Sukma Amelia, S.Gz.,ID Dwinda Husna Shofiyah, S.Gz.,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |

| | | | |
|------|-----------|---|--|
| (54) | Judul | RICE PAPER YANG DITINGKATKAN SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL SUMBER SERAT PANGAN DAN | |
| | Invensi : | RENDAH INDEKS GLIKEMIK | |
| (57) | Abstrak : | <p>Invensi ini mengenai rice paper yang ditingkatkan sebagai pangan fungsional sumber serat pangan dan rendah indeks glikemik. Invensi ini berhubungan dengan pengembangan produk pangan berupa rice paper. Rice paper terbuat dari bahan utama beras dan tepung tapioka yang dapat membuat teksturnya elastis, kenyal, dan tidak mudah sobek. Namun, penggunaan beras atau tepung beras dan tepung tapioka sebagai bahan dasar dalam pembuatan rice paper umumnya memiliki nilai indeks glikemik sedang hingga tinggi dan serat pangan yang rendah, dimana hal tersebut dapat berkontribusi dalam meningkatkan glukosa darah post prandial. Oleh karena itu, substitusi dan penambahan bahan pangan lokal yang rendah indeks glikemik dan tinggi serat pangan, seperti tepung porang, tepung kacang hijau, serta daun kelor dapat membuat rice paper memiliki daya terima baik, kandungan serat pangan yang tinggi, dan nilai indeks glikemik yang rendah.</p> | |

| | | | |
|------|--|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02233 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23L 33/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506401 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM Universitas Negeri Yogyakarta Karangmalang, Depok, Sleman, Yogyakarta Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : Dr. Nani Ratnaningsih, S.T.P., M.P.,ID Paniyem,ID Ngatini ,ID Dr. Ir. Mujiyono, S.T., M.T., W.Eng., IPU, ASEAN.Eng.,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | | |

| | | |
|------|---------------------------|---|
| (54) | Judul Invensi : | METODE PEMBUATAN PATHILO TINGGI SERAT PANGAN DAN ZAT BESI DENGAN SUBSTITUSI RUMPUT LAUT <i>Ulva lactuca</i> |
|------|---------------------------|---|

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan pathilo tinggi serat pangan dan zat besi dengan substitusi rumput laut *Ulva lactuca* yang terdiri dari: a) memilih singkong; b) mengupas dan mencuci singkong; c) memarut singkong; d) mencampur parutan singkong dengan air bersih; e) memeras singkong untuk memisahkan pati dan ampasnya; f) menyimpan ampas singkong pada wadah tertutup plastik pada suhu kamar selama 2 hari; g) mengeringkan pati singkong dengan sinar matahari; h) menghaluskan bawang putih dan garam; i) mencampur ampas dan pati singkong dengan bumbu halus; j) mencampur adonan dengan rumput laut *Ulva lactuca*; k) mencampur adonan dengan pati singkong sampai kalis; l) mencetak adonan pathilo; m) mengukus selama 15 menit; n) memindahkan ke anyaman bambu; o) mengeringkan dengan sinar matahari; p) menggoreng sampai mengembang; dan q) mengemas. Keunggulan invensi ini adalah diperoleh pathilo warna putih kehijauan, aroma khas rumput laut, rasa tidak asam dan gurih khas rumput laut, tekstur renyah, dengan kadar serat larut $4,08 \pm 0,02\%$; serat tidak larut $13,83 \pm 0,05\%$; serat total $17,91 \pm 0,03\%$; zat besi $14,34 \pm 0,03$ mg/100g; dan kalsium $310,63 \pm 0,34$ mg/100 g sehingga dapat digunakan sebagai camilan tinggi serat pangan dan zat besi, serta sumber kalsium, untuk pencegahan anemia dan stunting pada remaja.

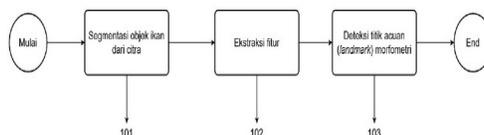
| | | | | | |
|------|--|------|---|------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02274 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 61K 8/06,A 61K 9/00,A 61Q 17/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506156 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Office Jl. Pangeran Sogiri No.283, RT.05/RW.11, Tanah Baru, Kec. Bogor Utara, Kota Bogor, Jawa Barat 16154 Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | Candra Irawan,ID | Imas Solihat,ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juli 2025 | | Muhammad Luthfan Haziman,ID | Achmad Nandang Roziafanto,ID | |
| | | | Diyan Theda Mufarrihah,ID | Iffah Zahidah,ID | |
| | | | Irsan Abdurahman,ID | Nabila Azizi Rohmah,ID | |
| | | | Destia ulanda ,ID | Yan Sibarang Tandiele,ID | |
| | | | Aulia Noviyanti,ID | Foliatini,ID | |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** Formulasi dan Sediaan Lotion Tabir Surya Nanoemulsi Berbasis Ekstrak Etanol Daun Euphorbia hirta L.
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan suatu formulasi lotion tabir surya berbasis nanoemulsi ekstrak etanol daun Euphorbia hirta L. sebagai bahan aktif alami pelindung terhadap radiasi sinar ultraviolet (UV). Nanoemulsi diformulasikan dengan komposisi ekstrak etanol daun Euphorbia hirta L. sebesar 0,3%, minyak zaitun 5%, sorbitol 22%, tween 80 sebesar 38% sebagai surfaktan, serta methylparaben (0,1%) dan propylparaben (0,02%) sebagai pengawet, dan aquades. Nanoemulsi ini memiliki karakteristik ukuran partikel sebesar 5,71 nanometer dan indeks polidispersitas (PDI) 0,339, dengan nilai SPF sebesar 31. Sediaan nanoemulsi tersebut digunakan dalam formulasi lotion dengan konsentrasi 15%, dikombinasikan dengan fase dasar berupa asam stearat, parafin cair, propilen glikol, TEA, gliserin, HPMC, dan oleum rosae. Lotion yang dihasilkan menunjukkan karakteristik fisik yang stabil, termasuk pH 7, viskositas 9.320 cPs, daya sebar 6 cm, dan nilai SPF sebesar lotion 9, serta diterima secara organoleptik berdasarkan uji sensori maupun SNI 16-4399-1996.

| | | | |
|------------|--|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02264 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 06T 7/73,G 06T 7/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506153 | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2025 | YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) Nama Inventor : | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | MATTHEW MARTIANUS HENRY,ID KUNCAHYO SETYO NUGROHO,ID RUDI NIRWANTONO,ID BARUNA KUSUMA,ID DR. BENS PARDAMEAN,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2025 | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |
| | | Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang | |
| (54) | Judul METODE DETEKSI TITIK ACUAN MORFOMETRI TRUSS SECARA OTOMATIS PADA IKAN NILA | | |
| | Invensi : (OREOCHROMIS NILOTICUS) | | |
| (57) | Abstrak : | | |

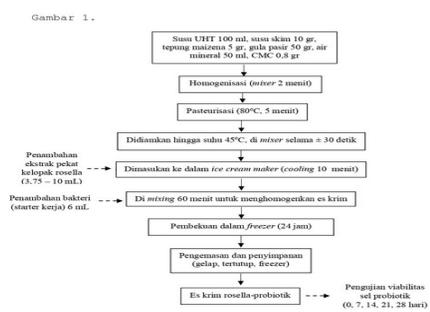
METODE DETEKSI TITIK ACUAN MORFOMETRI TRUSS SECARA OTOMATIS PADA IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) :
 Invensi ini berhubungan dengan metode untuk mendeteksi titik acuan (landmark) morfometri dari ikan nila yang diletakkan secara horizontal pada sebuah millimeter block. Proses deteksi diawali dengan segmentasi ikan nila dari citra awal secara instance segmentation menggunakan model Segment Anything Model (SAM). Sebuah model YOLO yang dilatih untuk mendeteksi ikan (YOLOFish) digunakan untuk menghasilkan bounding box yang menjadi input untuk modul prompt encoder dari SAM. Ekstraksi fitur orientasi gradien dengan algoritma Histogram of Oriented Gradients (HOG) kemudian dilakukan terhadap citra hasil segmentasi, dengan sebelumnya mengubah citra menjadi dalam format grayscale. Deteksi titik acuan morfometri kemudian dilakukan dengan model konvolusi isometrik berbasis heatmap yang memiliki 3 convolution layer, dengan masing-masing layer memiliki 10 fitur aktivasi dan masing-masing fitur aktivasi di layer terakhir berfungsi sebagai prediktor untuk setiap titik acuan. Invensi ini memiliki keunggulan pada proses segmentasi yang lebih terfokus pada ikan nila, yang memungkinkan deskriptor HOG menghasilkan representasi orientasi gradien yang lebih detail. Selain itu, invensi ini juga menggunakan konvolusi berbasis heatmap yang tidak menghilangkan karakteristik spasial dari gambar, memungkinkan proses deteksi titik acuan yang lebih akurat. Arsitektur isometrik juga mempercepat jalannya proses deteksi karena tidak adanya pooling layer.



| | | | | | |
|------------|--|-------------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02272 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23G 9/42,A 23G 9/36,A 23G 9/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506155 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2025 | | Sentra KI Politeknik Negeri Pontianak P3M POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK Gedung Terpadu Lantai 2 Jalan Ahmad Yani Pontianak Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Dr. Ir. Suharyani, M.Sc,ID Fenny Imelda, S.TP., M.Si,ID Dr. Ichsan, M.Pd,ID Oscar Rynandi A, S.E., M.Si.Ak.CA,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** EKSTRAK KELOPAK ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa* L.) SEBAGAI BAHAN ALAMI UNTUK
Invensi : MENINGKATKAN VIABILITAS SEL BAKTERI ASAM LAKTAT PADA ES KRIM PROBIOTIK

(57) **Abstrak :**
 Abstrak EKSTRAK KELOPAK ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa* L.) SEBAGAI BAHAN ALAMI UNTUK MENINGKATKAN VIABILITAS SEL BAKTERI ASAM LAKTAT PADA ES KRIM PROBIOTIK Invensi ini berhubungan dengan penambahan ekstrak kelopak rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) sebagai bahan alami yang dapat meningkatkan viabilitas sel bakteri asam laktat pada es krim probiotik. Dari hasil analisa ternyata dengan penambahan ekstrak rosella pekat sebesar 7,5 sampai 10% (dari aquades) dan starter kerja bakteri *Lactobacillus casei* sebagai sel probiotik pada dosis sebesar 12% (dari aquades) dapat meningkatkan viabilitas sel bakteri *Lactobacillus casei* pada es krim rosella-probiotik. Hasil uji hedonik (tingkat kesukaan), ternyata kedua perlakuan tersebut diatas memiliki skor tingkat kesukaan (agak disukai), skor yang sama juga dihasilkan produk komersial sebagai pembanding; maka produk es krim probiotik tersebut dapat dianggap juga memiliki nilai komersial atau daya saing yang baik bila dipasarkan karena memiliki tingkat kesukaan yang sama dengan produk komersial.



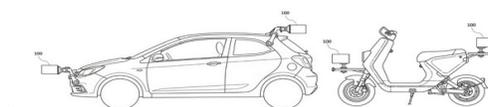
| | | | |
|------------|--|---|---------------|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02214 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 06F 16/953,G 06F 16/951,G 06F 40/30,G 06F 16/00,G 06N 20/10 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506315 | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juli 2025 | (72) Nama Inventor : | |
| (30) | Data Prioritas : | Rakhmat Arianto,ID Rudy Ariyanto,ID | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2025 | Ahmadi Yuli Ananta,ID Imam Fahrur Rozi,ID Erfan Rohadi,ID Natasha Dwi Pramudita,ID Farah Diva Nabila,ID | |
| (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (54) | Judul | METODE DETEKSI BERITA PALSU PADA MEDIA SOSIAL BERBASIS KREDIBILITAS WAKTU | |
| | Invensi : | PUBLIKASI, TINGKATAN KALIMAT, DAN ENTITAS PENGGUNA | |
| (57) | Abstrak : | | |

Invensi ini mengusulkan metode otomatis yang diimplementasikan oleh komputer untuk mendeteksi berita palsu pada media sosial dengan menggabungkan pendekatan berbasis kemiripan teks dan kredibilitas multidimensi. Tahapan pertama dilakukan dengan membandingkan teks berita dari pengguna terhadap database berita palsu terverifikasi menggunakan Vector Space Model (TF-IDF dan Cosine Similarity). Jika tingkat kemiripan ≥ 0.6 , maka teks langsung diklasifikasikan sebagai berita palsu. Apabila kemiripan < 0.6 , sistem beralih ke tahap analisis kredibilitas lanjutan dengan mengumpulkan hingga 20 berita relevan dari media sosial (Twitter/X). Kredibilitas dianalisis melalui tiga aspek utama: (1) waktu publikasi (Time Credibility) berdasarkan selisih waktu antara pencarian dan publikasi berita; (2) struktur kalimat (Sentence Credibility) yang mempertimbangkan panjang kalimat, frekuensi tanda baca, kata tugas, dan kompleksitas kalimat; dan (3) entitas pengguna (Account Credibility) melalui atribut seperti jumlah pengikut, status verifikasi, dan lama akun aktif. Seluruh parameter dimasukkan ke dalam model klasifikasi Support Vector Machine (SVM) menggunakan nilai $C = 1$, γ gamma = 0.1, dan menggunakan kernel RBF untuk menghasilkan prediksi akhir. Metode ini mampu melakukan deteksi secara akurat dan efisien bahkan tanpa adanya komentar pengguna, serta dapat diintegrasikan ke dalam sistem distribusi informasi berbasis API.

| | | | |
|------------|---|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02208 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506000 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2025 | | ALI ARYO BAWONO JL. LELE I NO. 16, RT. 004/RW. 011 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | ALI ARYO BAWONO, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2025 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| | | | H. Adnan Hardie S.H. Jl. Mayang IV Blok AH 3/10, Pondok Kelapa, Duren Sawit, Jakarta Timur |
| (54) | Judul ALAT PORTABEL PENGAMBIL DATA SURVEI KONDISI PERMUKAAN JALAN SAMBIL MELAJU (ROAD DRIVE-BY SURVEY) DENGAN KECERDASAN BUATAN | | |
| (57) | Abstrak : | | |

Invensi ini mengungkap mengenai suatu alat portabel digunakan pengambil data survei kondisi permukaan jalan sambil melaju (road drive-by survey) dengan kecerdasan buatan. Lebih detilnya, alat ini mengintegrasikan teknologi kamera digital dengan stabilisator (stabilizer), kamera dengan sensor kedalaman (depth camera), sensor Inertial Measurement Unit (IMU) yang tersambung dengan penyimpan daya portabel (powerbank), dan micro-CPU yang ditingkatkan kemampuannya dengan Artificial Intelligence (AI). Alat portabel ini dapat disematkan pada kendaraan roda empat, roda tiga, roda dua, dan atau jenis kendaraan lainnya. Dengan adanya alat sebagaimana pada invensi ini, proses pengambilan data hanya cukup mengarahkan kamera serta sensor dan bergerak dengan kecepatan yang stabil untuk mendapatkan data kualitas jalan. Lalu piranti lunak yang diperkuat dengan AI di dalam invensi ini akan mengumpulkan data yang didapat, dan mengolahnya, sehingga pengguna akhir bisa menentukan keputusan berdasarkan data yang telah diolah tersebut.

19



Gambar 2

| | | | |
|------|---|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02268 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 08B 25/10,H 04L 67/025 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506114 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2025 | | Universitas Telkom |
| (30) | Data Prioritas : | | Jl. Daan Mogot No.KM. 11 1, RT.12/RW.4, Kedaung Kali |
| | (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | Angke, Kecamatan Cengkareng, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11710 Indonesia |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : |
| | | | SUYATNO,ID |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PERINGATAN PINTAR BERBASIS IOT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Perangkat Peringatan Pintar menggunakan Tenaga Surya berbasis IoT dalam bentuk kontrol panel yang terdiri dari Panel Surya yang berfungsi untuk mengubah cahaya matahari menjadi energi listrik sebagai sumber catu daya listrik (1), Pengeras Suara untuk membunyikan Alarm dan Pesan Suara (2), Modul IOT untuk mengontrol pengeras suara, tampilan LCD, nyala LED RGB dan menghubungkan dengan jaringan internet(3), SCC untuk mengontrol energi listrik dari Panel Surya, menyalurkan energi listrik ke Baterai dan Modul IoT(4), Baterai/Aki untuk menyimpan Energi Listrik (5),kotak Kontrol Panel untuk melindungi perangkat elektronik dari panas dan air hujan dan Lampu LED untuk menandakan Status Perangkat, dengan menyala merah untuk Status OFF dan hijau untuk menyatakan Status ON (6), Tiang penyangga Perangkat untuk menyangga Modul IoT dan Panel Surya(7), Kaki atau Dudukan Tiang Penyangga untuk menahan Perangkat Peringatan agar tidak mudah roboh(8). Modul IoT digunakan untuk mengirimkan data dan mengambil data ke atau dari server Cloud menggunakan internet yang mempunyai fitur untuk menyalakan Alarm, Sirine, Bell, Lampu Sorot dan pesan Suara.

| | | | |
|------|--|------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02226 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61B 5/107,A 61B 5/00,G 01G 19/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506435 | | (71) |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2025 | | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi No. 1, Bandung Terusan Buahbatu - Bojongsoang, Sukapura, Kec. Dayeuhkolot, Kabupaten Bandung, Jawa Barat Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | (72) |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | | Nama Inventor : EKA SARI OKTARINA,ID RENDY ADI FATMA SAPUTRA,ID DAFFA FAKHUDDIN ARROZY,ID ANAN PEPE ABSENO,ID |
| | | | (74) |
| | | | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | Timbangan Berbasis IoT | |

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai timbangan berbasis IoT yang dirancang untuk mempermudah pencatatan kesehatan bayi dan balita. Alat ini mengintegrasikan fungsi pengukuran tinggi badan, berat badan, serta pemantauan kesehatan dalam satu perangkat, yang dapat dilipat untuk kemudahan penyimpanan. Timbangan ini dilengkapi dengan teknologi Internet of Things (IoT) yang memungkinkan alat terhubung langsung dengan aplikasi web resmi. Ketika bayi atau balita ditempatkan di atas alat, alat secara otomatis mengukur tinggi badan dan berat badan, kemudian data tersebut langsung tercatat dalam aplikasi yang terintegrasi dengan e-KMS (Elektronik Kesehatan Masyarakat). Sistem ini mempermudah tenaga kesehatan dalam memantau pertumbuhan anak dengan akurasi yang tinggi, serta memberikan kemudahan dalam pelaporan kesehatan berbasis digital yang terhubung dengan sistem kesehatan masyarakat. Timbangan ini dirancang agar praktis, mudah digunakan, dan memungkinkan penyimpanan yang efisien berkat desain yang dapat dilipat.

| | | | |
|------------|---|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02218 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23K 20/10,A 23K 50/10 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506131 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2025 | | Universitas Gajah Mada Intellectual Property Management Office, Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Prof. Dr. drh. Sarmin, M.P.,ID Prof. Dr.drh. Pudji Astuti, M.P.,ID Dr. drh. Claude Mona Airin, M.P.,ID Ir. Cuk Tri Noviandi, S.Pt., M.Anim.St., Ph.D., IPM., ASEAN Eng,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2025 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul | FORMULASI SUPLEMEN MINERAL BLOK UNTUK RUMINANSIA BERBASIS CANGKANG KERANG | |
| | Invensi : | Anadara granosa | |

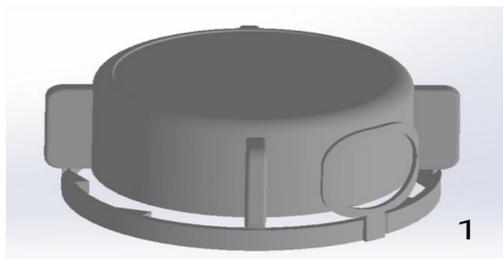
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu formulasi suplemen mineral dalam bentuk blok padat yang ditujukan untuk ruminansia, khususnya sapi jantan, guna meningkatkan kadar hormon testosteron secara alami. Blok ini terdiri dari serbuk cangkang kerang Anadara granosa, garam, semen putih, dan mineral tambahan. Zinc yang terkandung dalam Anadara granosa berfungsi sebagai penghambat enzim aromatase, sehingga menghambat konversi testosteron menjadi estrogen dan membantu menjaga kadar testosteron tetap tinggi dalam tubuh hewan jantan. Formulasi ini dirancang agar dikonsumsi melalui jilatan sesuai perilaku makan alami ruminansia, serta menyediakan mineral esensial secara bertahap. Blok dibuat dengan proses pencampuran bahan, pencetakan berbentuk silinder, dan pengeringan alami di bawah sinar matahari. Dibandingkan formulasi multivitamin sebelumnya, invensi ini menawarkan bentuk sediaan yang lebih stabil, praktis, dan sesuai untuk aplikasi lapangan. Dalam tahap hilirisasi, produk ini dikembangkan dan dikenalkan dengan nama dagang Gama Nusa Blok sebagai solusi inovatif, ekonomis, dan ramah lingkungan dalam peningkatan performa sapi jantan.

| | | | | | |
|------|---|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02249 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : B 65D 47/00,B 65D 51/00,B 65D 55/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506389 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2025 | | LPPM Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| | (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | Junius Christian Hadinata,ID Felix Pasila,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul**
Invensi : ALAT PENUTUP PENAMPUNG CAIRAN DARI PLASTIK DENGAN SEGEL YANG MUDAH DIBUKA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat penutup penampung cairan dari plastik (1) dengan segel yang mudah dibuka menurut invensi ini terdiri dari: sirip (2); segel tamper-evident (3); tuas penarik segel manual (4); penghubung tipis antara tutup dan segel (5); jalur sobek segel (6); gerigi penahan segel (7); dan ulir pada bagian dalam tutup (8).



GAMBAR 1

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02217 | (13) A |
| (51) | I.P.C : F 02D 41/06,F 02D 19/02,F 02D 45/00,F 17C 13/04 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506101 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Felicia Yosephine Kristanto Jl. Batununggal Indah VIII 25-27 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : IR Justin Ali, SE, M. Eng,ID Sofhan Syafei,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2025 | | |

(54) **Judul Invensi :** **REGULATOR GAS UNTUK TABUNG BAJA LPG DENGAN SISTEM PENGUNCI PELAT GESER (SLIDING PLATE)**

(57) **Abstrak :**
 ABSTRAK REGULATOR GAS UNTUK TABUNG BAJA LPG DENGAN SISTEM PENGUNCI PELAT GESER (SLIDING PLATE)
 Penemuan ini berkaitan dengan suatu alat yang dipasang pada regulator gas untuk tabung baja LPG (SNI 9055 : 2024) yang diinterkoneksi melalui seperangkat pelat geser yang dapat diatur dengan tabung baja LPG yang bertujuan untuk mencegah kemungkinan terjadinya kebocoran gas pada interkoneksi regulator tersebut dengan tabung baja LPG. Alat ini terbuat dari beberapa pelat logam dan rangkaian alat pemutar terbuat dari komponen logam dan plastik, yang dirangkai menjadi satu kesatuan yang tidak terpisahkan dengan regulator gas untuk tabung baja LPG. Saluran masuk regulator didisain agar dapat langsung dimasukkan ke dalam katup tabung baja LPG dan menekan sekaligus menyumbat seal/karet perapat katup tabung LPG. Dengan demikian Regulator dapat dengan leluasa diposisikan agar saluran keluar regulator secara vertikal dapat di atas katup tabung baja LPG. Rangkaian bawah pelat logam, terdapat 1 (satu) pelat logam bagian bawah yang didisain dengan potongan berbentuk setengah lingkaran pada bagian tengah dan bisa bergerak mendekat atau menjauh dari leher katup tabung LPG, sehingga memudahkan pada saat penguncian dan pelepasan regulator dari katup tabung LPG. Pelat logam bagian atas terdiri dari beberapa pelat logam yang didisain untuk ditempatkan sebagai dudukan pada badan regulator dan untuk untuk dudukan alat pemutar. Rangkaian pelat logam bagian atas juga didisain bisa bergerak ke atas dan ke bawah secara vertikal dan sekaligus terkoneksi dengan pelat bagian bawah pada saat alat pemutar diputar, sehingga regulator bisa dikunci atau dilepaskan pada katup tabung LPG. Rangkaian alat pemutar terdiri dari beberapa komponen yang terbuat dari bahan logam dan termoplastik, alat pemutar didisain agar dapat dipasang/terkoneksi pada rangkaian pelat logam bagian atas dan bisa berputar searah atau berlawanan dengan jarum jam. Pada saat alat pemutar diputar, rangkaian pelat logam bisa bergerak turun ke atas dan kebawah secara vertikal sesuai arah putaran. Dengan regulator ini kebocoran LPG yang mungkin terjadi pada interkoneksi regulator gas untuk tabung baja LPG dengan katup tabung baja LPG yang disebabkan oleh adanya celah atau " gap " yang terjadi antara dinding dasar bagian bawah saluran masuk regulator, bagian atas katup tabung baja LPG dan seal/karet katup dapat ditutup/disumbat sehingga akan menghilangkan kebocoran yang mungkin terjadi

Gambar-gambar Foto Invensi

Foto Produk Invensi - Tampak Depan



Foto Produk Invensi - Tampak Belakang



| | | | | |
|------|---|-----------------------------------|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02229 | (13) A | |
| (51) | I.P.C : A 61K 31/549,A 61K 31/41,A 61K 31/216,A 61K 9/20,A 61K 9/16 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506431 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2025 | | PT. PRATAPA NIRMALA JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4 Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | ERMAWATI,ID CHRISTINE KUMALA,ID DECIANA GUNARSO,ID JOHN,ID NOVITA SARI N,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |

(54) **Judul Invensi :** FORMULA STABIL GRANUL KERING NATRIUM SACUBITRIL VALSARTAN UNTUK SEDIAAN ORAL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu formula granul kering yang mengandung natrium sacubitril valsartan sebagai bahan aktif, bersama dengan bahan penghancur, pengikat, dan bahan pengisi yang dapat diterima secara farmasi. Formulasi ini dirancang untuk memberikan stabilitas dan pelepasan zat aktif yang baik.

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02228 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 31/00,A 61K 9/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506432 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2025 | | PT. PRATAPA NIRMALA JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : |
| | (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | ERMAWATI,ID CHRISTINE KUMALA,ID DECIANA GUNARSO,ID JOHN,ID NOVITA SARI N,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | SEDIAAN ORAL PADAT SACUBITRIL VALSARTAN DENGAN RASIO BAHAN PENGIKAT DAN PENGHANCUR | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu sediaan oral padat yang mengandung natrium sacubitril valsartan sebagai bahan aktif, dengan kombinasi bahan pengikat dan penghancur dalam rasio tertentu. Sediaan ini dirancang untuk mencapai pelepasan zat aktif minimal 85% dalam waktu 30 menit, baik secara kumulatif maupun non-kumulatif. Invensi ini juga mencakup variasi penempatan bahan penghancur serta bentuk sediaan dalam perwujudan tertentu. | | |

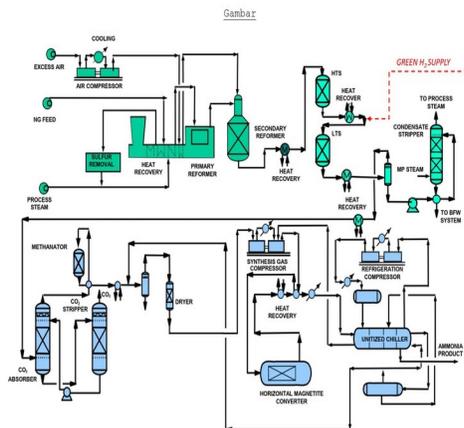
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/02237 (13) A
 (51) I.P.C : C 01B 3/02,C 01C 1/04,C 25B 1/042

(21) No. Permohonan Paten : S00202506290
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2025
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 PT Pupuk Kujang
 Jalan Jendral Ahmad Yani No.39, Kalihurip, Kec. Cikampek, Karawang, Jawa Barat Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Iswahyudi Mertosono,ID Muhamad Reda G Pangestu,ID
 Wita Hafshanah,ID Anggara Fayumi,ID
 Reza Qurrotul Ain,ID Gus Ali Nur Rohman,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Integrasi Green Hydrogen pada Pabrik Ammonia SMR untuk Produksi Hybrid Green Ammonia

(57) Abstrak :
 Invensi ini mengungkapkan sistem dan metode integrasi green hydrogen ke dalam proses produksi ammonia konvensional berbasis steam methane reforming (SMR) untuk menghasilkan produk hybrid green ammonia (produk ammonia yang dihasilkan dari campuran green dan grey hydrogen). Sistem ini menggunakan jalur injeksi yang terhubung pada titik strategis upstream unit Low Temperature Shift Converter (LTS), dimana tekanan dan temperatur optimal memungkinkan pencampuran green hydrogen dengan syngas secara efisien. Integrasi pabrik Hybrid Green Ammonia ini didesain untuk dapat mengalirkan 2500 Nm³/jam green hydrogen dan memproduksi green ammonia hingga 27 ton per hari tanpa mengurangi kapasitas produksi 1000 ton per hari dari pabrik ammonia eksisting. Integrasi ini mampu mengurangi emisi 54 ton CO₂ per hari atau 17.820 ton CO₂ per tahun. Lebih lanjut, produk hybrid green ammonia dapat dimanfaatkan sebagai bahan bakar (co-firing) di PLTU atau untuk digunakan sebagai bahan baku pupuk rendah karbon. Invensi ini memberikan solusi praktis dan ekonomis untuk dekarbonisasi industri petrokimia.



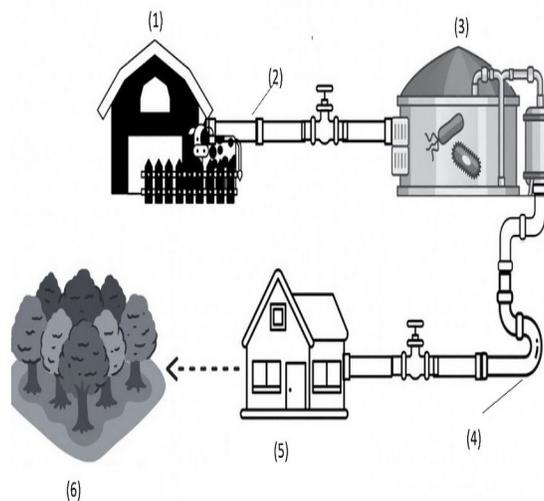
Gambar 1 Diagram Proses Produksi Ammonia berbasis SMR dengan Integrasi Green Hydrogen

| | | | | | |
|------------|--|-------------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02210 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : C 10G 2/00,E 21C 41/32,E 21C 41/26,E 21C 41/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506277 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2025 | | PT Kuansing Inti Makmur Site Kuansing Inti Makmur - Kampung Jawa, Desa Talang Silungko, Kec. Bathin II Pelayang, Muara Bungo Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Septian Beni Rahmadi,ID Sandi Kurniawan,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** METODE PENGHIJAUAN AREA REKLAMASI TAMBANG BATU BARA TERPADU MELALUI PRODUKSI
Invensi : BIOSLURI BERBASIS LIMBAH PETERNAKAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu sistem terpadu untuk penghijauan area reklamasi tambang batu bara dengan memanfaatkan biosluri yang dihasilkan dari limbah organik peternakan. Sistem ini mencakup tahapan mulai dari pengumpulan limbah di area peternakan, fermentasi anaerobik di dalam biodigester dengan campuran air dalam rasio 1:1, hingga distribusi hasil fermentasi ke lahan reklamasi. Proses fermentasi berlangsung selama 15 hari dan menghasilkan biosluri serta gas metana. Gas metana ditangkap melalui saluran dan katup khusus untuk disalurkan ke penampungan sebagai sumber energi alternatif. Hasil fermentasi selanjutnya dipisahkan menjadi dua fasa, yaitu biosolid (pupuk padat) dan biosluri cair (pupuk cair). Biosluri cair kemudian dialirkan ke lahan reklamasi untuk meningkatkan kesuburan tanah dan mendukung pertumbuhan vegetasi. Invensi ini menawarkan solusi berkelanjutan yang mengintegrasikan pengelolaan limbah peternakan, produksi energi terbarukan, dan reklamasi lingkungan pascatambang secara efektif.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02273

(13) A

(51) I.P.C : A 41G 5/02,A 45D 2/48,A 61Q 1/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202506194

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Juli 2025

(30) Data Prioritas :

| | | |
|---------------|--------------|-------------|
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara |
| 2024215867884 | 05 Juli 2024 | CN |

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juli 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Shenzhen Meili Xixi Technology Co., Ltd.
518000, Room 701, Building 1, Wukuang No. 3
Compound, No. 1048, Wenjin North Road, Minxin Community,
Cuizhu Sub-district, Luohu District, Shenzhen City,
Guangdong Province, China. China

(72) Nama Inventor :
Huang Cheng,CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Heru Lukito S.H.,
Heru Lukito & Partners Talavera Office Park, 28th Floor
Jalan T.B. Simatupang Kavling 22-26, Jakarta 12430

(54) Judul
Invensi : PENJEPIT BULU MATA MAGNETIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan bidang teknologi kecantikan, khususnya alat penjepit bulu mata magnetik. Pada invensi ini menghilangkan sudut atas pada produk konvensional yang cenderung menekan tulang orbital saat digunakan, serta meratakan kedua sisi tepi atas kepala penjepit, sehingga kepala penjepit menjadi lebih halus dan lebih sesuai dengan bentuk rongga mata manusia, yang meningkatkan kenyamanan mata saat penggunaan. Selain itu, komponen penjepit atas dan bawah dibengkokkan ke arah yang sama, yang berlawanan dengan arah lengkung permukaan penjepit pada kepala penjepit. Konfigurasi ini menghasilkan kapasitas tekanan yang lebih baik saat ditekan dengan jari, sehingga lebih hemat tenaga dan meningkatkan kestabilan struktur alat penjepit bulu mata selama digunakan. Invensi ini memiliki keunggulan dalam kemudahan penggunaan, efek pemakaian yang baik, dan kenyamanan secara keseluruhan.



| | | | |
|------|---|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02238 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 08J 5/18,C 08L 3/02 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506082 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., M.M., IPM., ASEAN Eng,ID Fadrian Sukma Ar Rasyid,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | | |
| (54) | Judul Invensi : | FORMULASI BIOPLASTIK (BIODEGRADABLE) DARI PATI KOLANG-KALING (ARENGA PINNATA) | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan bioplastik biodegradable dari bahan alami berupa pati kolang-kaling (Arenga pinnata) Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengaruh penambahan variasi plasticizer berupa gliserol, carboxymethyl cellulose (CMC), dan beeswax untuk meningkatkan sifat mekanik dan fisik bioplastik yang dihasilkan. Obyek yang diteliti dalam invensi ini untuk mengkaji formulasi terbaik pada pembuatan bioplastik dari pati kolang-kaling dengan perbandingan antara jenis plasticizer yang digunakan serta menganalisa karakteristik sifat mekanik dan fisik bioplastik biodegradable. Proses perwujudan invensi ini, dihasilkan variasi produk bioplastik dengan konsentrasi pati kolang-kaling (3%, 6%,9%) dan penambahan jenis plasticizer (konsentrasi gliserol 15% dan 30%; CMC 4% dan 5%; beeswax 0,5% dan 1%). Hasil formulasi terbaik, menurut analisis statistik menggunakan ANOVA dan Response Surface Methodology (RSM), adalah 20% gliserol, 1% CMC, dan 2% beeswax. Dalam hal kekuatan tarik, elongasi sedang, penyerapan air minimal, dan degradabilitas yang cukup, formulasi ini menawarkan kombinasi yang optimal. | | |

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02206

(13) A

(51) I.P.C : H 02P 6/06,H 02P 6/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202505991

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juni 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Juli 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT.DYNAMICS SYSTEM PERKASA
Jalan Rungkut Harapan L-45 Indonesia

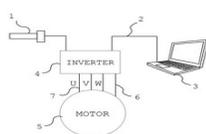
(72) Nama Inventor :
Dr.Muhammad Nur Yuniarto,S.T.,ID
Galih Priyo Atmojo,ID
Revian Asadel Arya Novianto,ID
Bima Indrajaya,ST,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

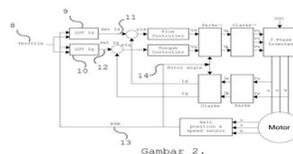
(54) Judul Invensi : METODE PENGATURAN FIELD WEAKENING DENGAN LOOK-UP TABLE (LUT) PADA INVERTER MOTOR LISTRIK UNTUK MOTOR BRUSHLESS DIRECT CURRENT (BLDC) DAN PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR (PMSM)

(57) Abstrak :

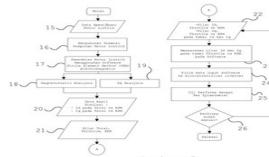
Invensi ini mengungkapkan sistem inverter motor Brushless Direct Current (BLDC) berbasis Field-Oriented Control (FOC) untuk kendaraan listrik yang dilengkapi dengan fitur pengaturan field weakening dengan menggunakan metode pemetaan arus Id (Directive) dan Iq (Quadrature) melalui Look-Up Table (LUT) berdasarkan kecepatan dan beban motor. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi kendaraan Listrik agar mencapai performa maksimal motor listrik dari sisi torsi, kecepatan dan efisiensi energi dalam seluruh skenario pengoperasian kendaraan listrik. Selain itu, sistem ini mendukung pengereman regeneratif dengan cara menutup throttle untuk mengisi ulang baterai selama deselerasi, sehingga menambah jarak tempuh kendaraan.



Gambar 1.



Gambar 2.



Gambar 3.

| Speed | Load | Id | Iq |
|-------|------|----|----|
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 0 | 0 | 0 |
| 50 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 0 | 0 | 0 |
| 70 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 0 | 0 | 0 |
| 90 | 0 | 0 | 0 |
| 100 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 10 | 0 | 0 |
| 0 | 20 | 0 | 0 |
| 0 | 30 | 0 | 0 |
| 0 | 40 | 0 | 0 |
| 0 | 50 | 0 | 0 |
| 0 | 60 | 0 | 0 |
| 0 | 70 | 0 | 0 |
| 0 | 80 | 0 | 0 |
| 0 | 90 | 0 | 0 |
| 0 | 100 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 0 | 0 | 0 |
| 50 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 0 | 0 | 0 |
| 70 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 0 | 0 | 0 |
| 90 | 0 | 0 | 0 |
| 100 | 0 | 0 | 0 |

Gambar 4.

| Speed | Load | Id | Iq |
|-------|------|----|----|
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 0 | 0 | 0 |
| 50 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 0 | 0 | 0 |
| 70 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 0 | 0 | 0 |
| 90 | 0 | 0 | 0 |
| 100 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 10 | 0 | 0 |
| 0 | 20 | 0 | 0 |
| 0 | 30 | 0 | 0 |
| 0 | 40 | 0 | 0 |
| 0 | 50 | 0 | 0 |
| 0 | 60 | 0 | 0 |
| 0 | 70 | 0 | 0 |
| 0 | 80 | 0 | 0 |
| 0 | 90 | 0 | 0 |
| 0 | 100 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 0 | 0 | 0 |
| 50 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 0 | 0 | 0 |
| 70 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 0 | 0 | 0 |
| 90 | 0 | 0 | 0 |
| 100 | 0 | 0 | 0 |

Gambar 5.

| | | | |
|------------|---|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02209 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 24C 5/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506031 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2025 | | PT. GELORA DJAJA Jl. Buntaran Nomor 9, Tandes Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Dr. mohammad holil. SSi, M.Si,ID Muhammad Anhar, S.T,ID Yeni Silfia Ningsih,ID Yunus Dwicahyo,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2025 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| | | | Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya |
| (54) | Judul Invensi : | ALAT PEMBUAT ROKOK SIGARET KRETEK TANGAN BERPERISA | |
| (57) | Abstrak : | | |

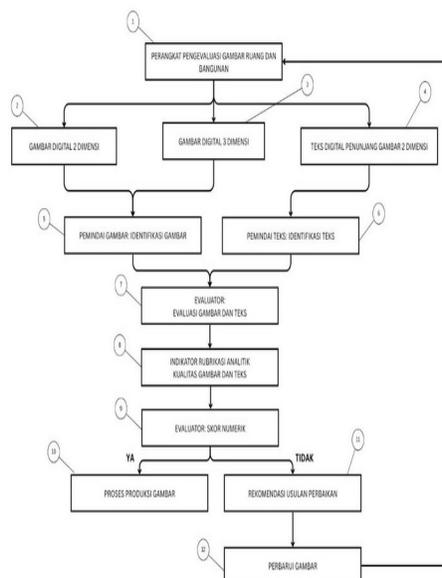
Suatu alat pembuat rokok sigaret kretek tangan berperisa yang meliputi unit penopang, unit pelinting, dan unit penyisip kapsul perisa. Unit penopang berfungsi sebagai penopang seluruh komponen dari alat pembuat rokok sigaret kretek tangan berperisa. Unit pelinting berfungsi untuk melinting campuran akhir dan kapsul perisa menjadi rokok sigaret kretek tangan berperisa. Unit penyisip kapsul perisa berfungsi untuk menyisipkan kapsul perisa pada campuran akhir untuk pembuatan rokok sigaret kretek tangan berperisa.

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02260 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 05B 23/02,G 06F 16/55,G 06Q 50/08,G 06V 10/98 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506465 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juli 2025 | | UNIVERSITAS TELKOM Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | ATHIFA SRI ISMIRANTI,ID HANA FAZA SURYA RUSYDA,ID IRWAN SUDARISMAN,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PENGEVALUASI GAMBAR RUANG DAN BANGUNAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu perangkat pengevaluasi gambar ruang dan bangunan dengan atau tanpa teks yang memiliki kemampuan untuk mengidentifikasi dengan perangkat pemindai, mengevaluasi, menentukan skor numerik penilaian, dan merekomendasikan perbaikan gambar dengan perangkat evaluator. Gambar dan teks yang dievaluasi berupa gambar kerja digital dua dimensi berupa denah dan atau potongan dengan atau tanpa teks, dan gambar perspektif digital ruang dan atau bangunan tiga dimensi yang dihasilkan dari perangkat lunak, yang kemudian dievaluasi menggunakan indikator rubrikasi analitik kualitas gambar dan teks. Indikator rubrikasi kualitas yang digunakan untuk mengevaluasi gambar kerja digital dua dimensi dengan atau tanpa teks adalah berupa setidaknya salah satu dari ketepatan skala gambar, skala antropometrik, struktur, grid struktur, panduan navigasi, kemiringan garis keterangan material, ketebalan garis, notasi material, dimensi, simbol, kelengkapan legenda, ukuran teks, posisi teks, dan penomoran gambar. Indikator rubrikasi kualitas yang digunakan untuk mengevaluasi gambar perspektif digital tiga dimensi adalah berupa setidaknya salah satu dari ketepatan skala antropometrik, kelengkapan elemen ruang dan bangunan, struktur, notasi material, dan panduan navigasi. Tujuan invensi ini adalah untuk mempermudah dan mempercepat proses evaluasi dan penggambaran ruang dan bangunan dengan tepat, cepat, dan objektif di dunia pendidikan dan industri arsitektur dan desain interior.



| | | | |
|------|--|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02231 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 08G 1/097,G 08G 1/095,G 08G 1/07 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506089 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA LIPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : Rodik Wahyu Indrawan,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | | |
| (54) | Judul Invensi : | ALAT INFORMASI DAN PERINGATAN PELANGGARAN RAMBU LALULINTAS PADA KENDARAAN BERMOTOR | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai alat informasi dan peringatan pelanggaran rambu lalulintas pada kendaraan bermotor, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan alat yang dilengkapi dengan perangkat navigasi yang dapat memberikan informasi rambu-rambu dan peringatan kepada pengemudi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan khususnya kelalalaian pengemudi dalam mentaati aturan/rambu-rambu lalulintas. Dimana invensi ini menawarkan suatu solusi untuk memberikan informasi kepada pengemudi kendaraan terhadap rambu-rambu dan peringatan pelanggaran rambu-rambu lalulintas berdasarkan titik lokasi kendaraan secara dinamis. Invensi ini terdiri dari perangkat sensor lokasi, komunikasi data, tampilan data visual, alarm. Selain itu invensi ini memberikan kewaspadaan kepada pengemudi terhadap rambu lalulintas yang ada di ruas jalan, mendorong ketertiban para pengemudi untuk tertib berlalulintas, menyajikan laporan data pelanggaran dalam jangka waktu tertentu, menyajikan data daerah/lokasi potensi pelanggaran rambu lalulintas, pada jangka waktu tertentu dapat menyajikan rakam data sebagai data masukan dalam kebijakan penentuan rambu-rambu oleh aparat yang berwenang. | | |

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02215

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/82,A 61K 36/18,A 61K 41/13,A 61P 3/10,B 01D 11/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202506309

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Juli 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Juli 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

(72) Nama Inventor :

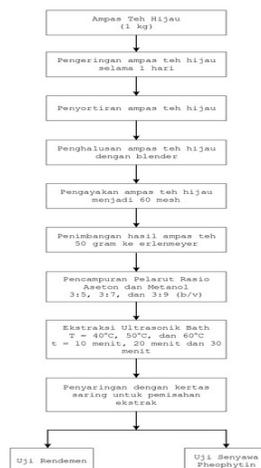
Mohamad Endy Yulianto, S.T., M.T.,ID
Salsabila Dwi Febriyanti,ID
Zubdatun Nisa Danisti,ID
Mash'ulatul Eryl Fatdilla,ID
Belinda Azhara,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EKSTRAKSI SENYAWA PHEOPHYTIN DARI AMPAS TEH HIJAU (*Camellia sinensis*) SEBAGAI ANTI DIABETES MELITUS TIPE 2 MELALUI PROSES GELOMBANG ULTRASONIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi dari ampas teh hijau (*Camellia sinensis*) menggunakan metode ekstraksi berbantu gelombang ultrasonik untuk memperoleh senyawa pheophytin sebagai agen anti-diabetes melitus tipe 2. Lebih khusus lagi, invensi ini berfokus pada pengaruh rasio pelarut dan waktu ekstraksi terhadap kadar pheophytin dan rendemen hasil. Proses ini dimulai dengan pencucian dan pengeringan ampas teh hijau lalu dihaluskan setelah itu pencampuran pelarut menggunakan campuran pelarut aseton dan metanol serta pelarut petroleum ether untuk mengekstraksi senyawa pheophytin. Proses dilakukan dengan variasi rasio pelarut (3:5, 3:7, dan 3:9) dan waktu ekstraksi (10, 20, dan 30 menit). Hasil optimum diperoleh pada rasio 3:9 dan waktu ekstraksi 30 menit, dengan nilai absorbansi tertinggi 0,387 pada panjang gelombang 534,7 nm, menunjukkan konsentrasi pheophytin tertinggi. Invensi ini mendemonstrasikan potensi pemanfaatan limbah teh hijau sebagai sumber bahan bioaktif untuk pengembangan terapi alternatif diabetes.



Gambar 1.

| | | | |
|------|---|--------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02223 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : F 16J 15/32 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506342 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2025 | | PT Pupuk Kalimantan Timur Jl. James Simandjuntak No. 1, Bontang, Kalimantan Timur Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | | Fajar Sulistiyo,ID Eka Agung Prasetyo,ID Harry Abriyadi,ID Tri Santoso,ID Aang Wisnugraha,ID Aditya Nugraha,ID |
| | | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** MODIFIKASI MECHANICAL SEAL OIL UNTUK MENGATASI TINGGINYA INTENSITAS KEGAGALAN
Invensi : SEAL OIL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan memodifikasi mechanical seal oil untuk mengatasi tingginya intensitas kegagalan mechanical seal oil pada pada p-102 a/b yang keadaan awal dari 8 kali dalam 4 bulan menjadi tidak adanya kegagalan mechanicahal seal oli selama 4 bulan, terdiri dari 2 bagian utama yaitu Menambahkan labyrinth pada housing seal oil guna menurunkan tekanan oli yang akan di tahan oleh seal, dengan menggunakan labyrinth yang memiliki celah 0,2 terhadap shaft sehingga intensitas oli yang akan di tahan oleh seal akan sangat rendah hal ini akan memperingan kerja dari mechanical seal, fabrikasi Shaft sleeve baru dengan menambahkan silicon carbide pada permukaan sleeve yang kontak dengan carbon ring sehingga fungsi seal dapat bekerja sempurna karna keduanya memiliki permukaan dengan tingkat ke halusan yang tinggi dan apabila mengalami scratch shaft sleeefe dapat di haluskan Kembali. Dengan memanfaatkan keunggulan 2 metode diatas, didapatkan peralatan yang lebih handal, Pressure dan debit oli yang di tahan oleh Mechanical seal Oil lebih rendah karna adanya labyrinth, tidak terjadi keausan pada carbon ring karena permukaan sleeve yang saling kontak terbuat dari silicone carbide dengan permukaan yang sangat halus & dapat di lakukan lapping apabila permukaan sleeve mengalami scratch.

| | | | | | |
|------------|--|-------------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02275 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506157 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2025 | | UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Fitri Wulandari, M.Clin.Pharm., Apt.,ID Mooisy Nataly Siregar, S.Farm.,ID Wimzy Rizqy Prabhata, S.Farm., M.Sc., Apt.,ID Evieta Rohana, S.Farm., M.S.Farm., Apt.,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juli 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** FORMULA FILM TRANSDERMAL YANG MENGANDUNG METFORMIN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formula film transdermal metformin. Formula film transdermal metformin dalam invensi ini dibuat dari metformin HCl 250 mg, PVP K-30 600 mg, etil selulosa 300 mg, nipagin 9 mg, PEG 750 mg, etanol 96% 9 mL dan akuadest 30 mL. Hasil pengujian organoleptis menghasilkan warna sediaan putih, tidak berbau, kering, rata, dan homogen. Uji sifat fisik sediaan juga mengkonfirmasi bahwa sediaan film transdermal metformin memiliki nilai pH, keseragaman bobot, ketebalan film, daya tahan lipatan, dan kandungan kelembapan yang memenuhi persyaratan. Hasil pengujian penetrasi kulit dengan menggunakan metode difusi frans di jam ke-8 didapatkan bahwa sebanyak 42,78% metformin terpenetrasi pada FI; sebanyak 50,46% metformin terpenetrasi pada FII; dan sebanyak 66,87% metformin terpenetrasi pada FIII. Hasil pengujian keamanan dengan menggunakan hewan coba tikus didapatkan bahwa film transdermal metformin tidak menghasilkan iritasi. Tujuan dari invensi ini adalah mendapatkan formula film transdermal yang mengandung bahan aktif metformin. Formula film transdermal metformin ini diharapkan dapat memberikan kebermanfaatn untuk alternatif jalur pemberian obat metformin sehingga meningkatkan taraf kesehatan masyarakat.



Gambar 1



Gambar 2

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02257 | (13) A |
| (51) | I.P.C : F 01N 5/02,F 28D 15/00,H 10N 10/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506367 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2025 | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Dr. Ragil Sukarno, M.T.,ID Zavi Indasyach Moreno,ID Dr. Darwin Rio Budi Syaka, M.T.,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

| | | |
|------|------------------|--|
| (54) | Judul | RANGKAIAN ALAT KONVERSI PANAS BUANG KNALPOT MENJADI ENERGI LISTRIK BERBASIS |
| | Invensi : | TERMOELEKTRIK GENERATOR DAN PIPA KALOR |

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai konversi energi terkait pemanfaatan energi panas dari panas buang knalpot menjadi energi listrik berbasis Termoelektrik generator. Panas yang dihasilkan dari sisa pembuangan dari pembakaran mesin konversi energi tipe motor bakar masih cukup tinggi berkisar 30-40%, oleh karena itu invensi ini bertujuan untuk memanfaatkan panas dari sisa pembakaran mesin. Invensi terkait dengan alat yang didesain berupa dudukan pada pipa knalpot yang dapat dilepas pasang agar lebih mudah dalam melakukan perawatan dan tidak mengganggu secara langsung dari hasil pembuangan yang terjadi di dalam pipa knalpot. Pada alat ini juga terdapat sistem pendingin berupa pipa kalor bersirip yang dipasang pada salah satu sisi Termoelektrik generator yang berfungsi untuk tetap menjaga perbedaan temperatur pada kedua sisi Termoelektrik generator tetap tinggi sehingga dapat mengoptimalkan hasil energi listrik yang dihasilkan dari pemanfaatan panas buang knalpot mobil.

| | | | |
|------------|--|-------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02259 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : A 01G 7/04,A 01H 5/00,G 21C 17/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506469 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juli 2025 | | Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Yutsabitul Aqdam, ID Soraya Norma Mustika, S.T., M.Sc, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** PENGEMBANGAN SISTEM PENGONTROL INTENSITAS CAHAYA UNTUK OPTIMALISASI
Invensi : FOTOPERIODISME PADA TANAMAN MELON BERBASIS IOT DENGAN PENDEKATAN FUZZY SUGENO

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai penggabungan bidang teknik elektronika, otomasi, dan pertanian presisi yang berkontribusi dalam efisiensi budidaya tanaman hortikultural secara cerdas dan berkelanjutan melalui sistem pengontrol intensitas cahaya berbasis Internet of Things (IoT) dengan pendekatan Fuzzy Sugeno. Sistem ini dirancang untuk mengoptimalkan fotoperiodisme pada tanaman melon dengan mengatur intensitas cahaya buatan secara otomatis berdasarkan parameter lingkungan seperti suhu, kelembapan, dan pencahayaan alami. Perangkat keras yang digunakan meliputi sensor BH1750, DHT21, RTC DS3231, mikrokontroler ESP32, serta LCD 12C, yang seluruhnya terintegrasi dengan aplikasi Blynk untuk pemantauan jarak jauh. Logika Fuzzy Sugeno digunakan untuk mengelola data secara real-time dan menentukan tingkat pencahayaan yang sesuai guna menunjang fase pertumbuhan dan pembungaan tanaman. Invensi ini bertujuan meningkatkan produktivitas tanaman melon secara optimal dan efisien dengan pendekatan teknologi yang adaptif dan terotomatisasi.

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02254 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23F 3/40,A 23F 3/16 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506323 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : Prof. Dr. Rita Ismawati, S.Pd, M.Kes,ID Dr. Yuni Nurwati, S.Gz.,RD.,M.Gz,ID Agnes Ika Ratnaningsih,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | | |

(54) **Judul** **Invensi :** KOMPOSISI BAHAN PEMBUATAN SPICEFUEL (APPLE CINNAMON SPICE TEA)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan pembuatan SPICEFUEL (Apple Cinnamon Spice Tea) yaitu dengan tahapan: siapkan bahan yang dibutuhkan antara lain teh hitam, lemon, madu murni, buah apel, kayu manis, dan cengkeh. Masak air hingga mendidih kemudian masukkan teh kantong hitam ke dalam panci yang berisi air. Tunggu hingga teh larut sebagian, masukkan cengkeh dan kayu manis, aduk sebentar. Potong apel berbentuk memanjang dan jangan terlalu tebal buahnya. Masukkan potongan apel ke dalam air rebusan teh tersebut, aduk. Jika teh sudah berwarna pekat, angkat dan saring. Apel diambil dan ambil sarinya. Tunggu hingga suhu air rebusan teh turun dan tidak terlalu panas. Kemudian siapkan air perasan lemon dan irisan lemon yang telah dipotong tipis. Masukkan air perasan lemon, potongan lemon, dan madu ke dalam rebusan teh. Aduk hingga semua bahan larut. Produk SPICEFUEL (Apple Cinnamon Spice Tea) siap dihidangkan. Produk juga dapat disajikan di dalam botol yang diberi label serta kandungan gizi di dalamnya. Produk minuman SPICEFUEL (Apple Cinnamon Spice Tea) dapat memberi manfaat bagi konsumen karena praktis dan efisien. Produk minuman SPICEFUEL (Apple Cinnamon Spice Tea) dapat menjadi alternatif bagi mereka yang membutuhkan zat gizi baik sebagai minuman penyegar maupun sebagai anti oksidan.

| | | | | | |
|------|--|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02258 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23L 33/22,A 23L 33/21,A 23L 33/125 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506096 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025 | | UNIVERSITAS AIRLANGGA LIPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | | | | |
| | (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | | Dr. Farapti, dr., M.Gizi.,ID Khayrani Riastayanthi, S.Gz.,ID Sifa Maulani, S.Gz.,ID | | |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** FORMULA LONTONG BERBASIS MULTIGRAIN UNTUK MENURUNKAN INDEKS GLIKEMIK DAN MENINGKATKAN SERAT PANGAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formula lontong berbasis multigrain untuk menurunkan nilai indeks glikemik dan meningkatkan serat pangan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengembangan pangan formula produk dengan melakukan substitusi dari bahan dasar beras dengan multigrain yang terbuat dari kacang merah, kacang kedelai, dan kacang hijau dalam meningkatkan kandungan serat serta menurunkan nilai indeks glikemik makanan. Dalam metode invensi ini menggunakan formula bahan baku beras 35%, kacang merah 25%, kacang kedelai 25%, dan kacang hijau 15%, yang dicirikan dengan kandungan multigrain memiliki perbandingan beras : kacang merah : kacang kedelai : kacang hijau sebesar 7:5:5:3 pada total kandungan multigrain. Formula tersebut memiliki nilai indeks glikemik dan nilai serat pangan berturut-turut adalah 41,50 dan 3,27g.

| | | | |
|------|--|------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02256 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 60H 1/34,B 60H 1/32,B 60H 1/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506368 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2025 | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : Dr. Ragil Sukarno, M.T.,ID Muhammad Rafael,ID Nugroho Gama Yoga, M.T.,ID Dwi Antari Wijayanti, M.Pd,ID |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul Invensi :** Sistem Pendingin Alternatif Kabin Mobil Pickup Menggunakan Evaporatif Tidak Langsung Dan Termoelektrik

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai sistem pendingin alternatif untuk kabin mobil pick up yang tidak dilengkapi dengan AC, menggunakan kombinasi sistem pendingin evaporatif tidak langsung dan pendingin termoelektrik. sistem pendingin terdiri dari (1) saluran udarasistem pendingin evaporatif tidak langsung langsung, dan (2) sistem pendingin termoelektrik, yang dicirikan dengan adanya saluran pendingin evaporatif tidak langsung dan termoelektrik. Dengan menggabungkan sistem pendingin evaporatif tidak langsung dan pendingin termoelektrik, sistem ini dapat meningkatkan efisiensi pendinginan dan menjaga kenyamanan penumpang dalam segi termal. Tujuannya adalah untuk menjaga kondisi kabin agar tetap nyaman digunakan oleh penumpang, sekaligus menggunakan pendingin yang hemat energi.

| | | | |
|------------|---|-------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02270 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : C 02F 3/00,C 05F 7/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506152 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2025 | | M. Rais Ram Jl. Merpati, Kel. Maddukelleng, Kec. Tempe, Kab. Wajo Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | M. Rais Ram,ID |
| 0 | 03 Juli 2025 | ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** MENURUNKAN PENGGUNAAN CHEMICAL UREA SEBESAR 14,69% MENJADI 10,41% MELALUI
Invensi : PEMANFAATAN BAHAN ORGANIK DI BAK AERASI WWTP 2 PERIODE SEPTEMBER 2024 - JANUARI 2025

(57) **Abstrak :**
 Penggunaan urea sebagai sumber nitrogen dalam pengolahan limbah cair di Waste Water Treatment Plant (WWTP) merupakan salah satu faktor signifikan dalam biaya operasional harian. Melalui kegiatan Gugus Kendali Mutu (GKM), dilakukan improvement untuk menurunkan rata-rata penggunaan urea bulanan dari 14,69% menjadi 10,41% selama periode September 2024 hingga Januari 2025. Solusi yang diusulkan adalah pemanfaatan nitrogen alternatif yang bersumber dari sludge hasil proses belt press dan screw press , pembuatan aplikasi kalkulator WWTP, pemasangan timer switch blower, dan pemasangan stainer pump air flotating.. Hasil pengujian laboratorium menunjukkan bahwa sludge memiliki kandungan nitrogen tertinggi sebesar 5,7%, sehingga dipilih sebagai sumber utama nitrogen alternatif. Implementasi nitrogen alternatif ini berhasil menurunkan kebutuhan urea secara signifikan tanpa menurunkan kinerja WWTP. Dari sisi ekonomi, program ini memberikan cost saving sebesar Rp1.178.667 per bulan atau setara dengan Rp14.144.004 per tahun. Inisiatif ini menjadi langkah nyata dalam menerapkan prinsip reduce-reuse dalam pengelolaan limbah industri secara efektif dan ramah lingkungan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02222

(13) A

(51) I.P.C : A 61G 13/10,A 61G 13/06,A 61G 13/04,A 61G 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202506352

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Juli 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Juli 2025

(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

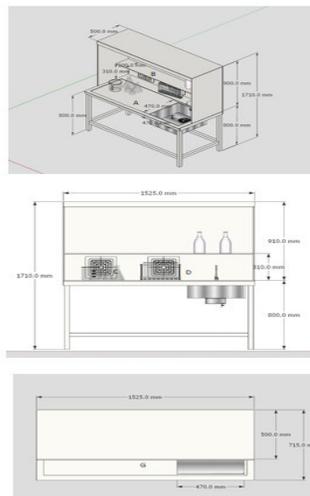
(72) Nama Inventor :
Meike Rachmawati, dr., Sp.PA, M.Kes,ID Dr. Wida Purbaningsih, dr., M.Kes.,ID
Meta Maulida Damayanti, drg., M.Kes,ID Iman Apriana Effendi, S.T., M.T.,ID
Faradilla Azzahra Dinariansyah, S.Si.,ID Fathin Azimati Nadila,ID
Ismawati, dr., M.Kes,ID Dr. Ir. Nugraha., ST., MM., IPM,ID
Aninditya Putri Anugrah, S.Si.,ID Fattahrani,ID
Reyiena Kusumaryani Rahmat,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MEJA POTONG PATOLOGI SEDERHANA BERBASIS ERGONOMI DAN KESEHATAN KESELAMATAN
Invensi : KERJA (K3)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu meja potong patologi sederhana yang dirancang berbasis prinsip ergonomi dan keselamatan serta kesehatan kerja (K3). Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan meja potong patologi yang efektif dan efisien dalam mendukung proses pemeriksaan makroskopis serta pemotongan jaringan, namun tetap sederhana sehingga dapat diimplementasikan di laboratorium patologi anatomi berskala kecil hingga besar. Dari aspek K3, meja ini dilengkapi dengan sistem ventilasi buang untuk meminimalkan paparan gas formaldehida yang bersifat toksik selama aktivitas kerja berlangsung. Dari sisi ergonomi, seluruh dimensi meja disesuaikan agar memungkinkan posisi kerja yang nyaman, aman, serta meningkatkan efisiensi operasional. Meja potong patologi sederhana ini terdiri dari material berbahan stainless steel 304, area kerja utama, rak terintegrasi, wastafel terintegrasi, saluran pembuangan limbah, sistem ventilasi buang, dan struktur atap pada meja.



| | | | |
|------|--|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02244 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61F 5/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506189 | (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 : 04 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : Prof. Muh Anshar,S.T., M.Sc. (Research),Ph.D,ID Prof. Dr.Eng. Ir. Intan Sari Areni, ST, MT., IPU,ID Zati Hakim Azizul BSc, MSc (Research), Ph.D,MY A. Asni B., S.T., M.Eng,ID Bryan Mu'ad Mohammed,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | | |

| | | |
|------|------------------------|--|
| (54) | Judul Invensi : | ALAT BANTU EXOSKELETON EKSTREMITAS BAWAH |
|------|------------------------|--|

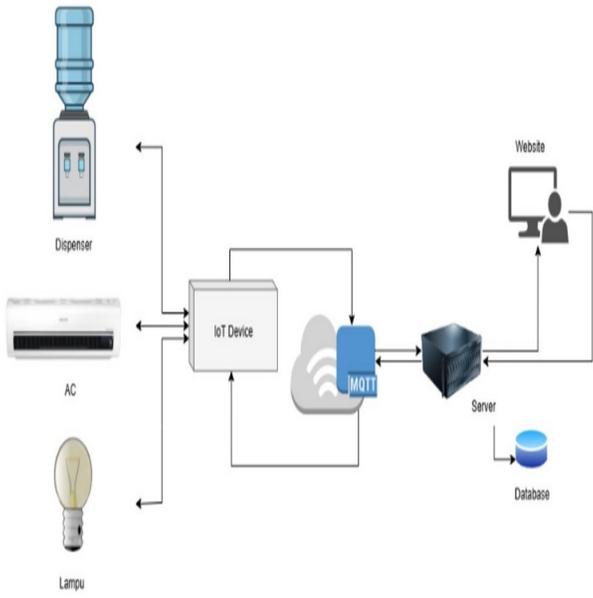
| | |
|------|------------------|
| (57) | Abstrak : |
|------|------------------|

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan, desain body dan penataan komponen pendukung konstruksi exoskeleton. Lebih khusus invensi ini merupakan redesign dari exoskeleton yang didesain untuk alat rehabilitasi pasien stroke menggunakan gelombang otak. Jumlah kasus stroke yang meningkat membutuhkan metode rehabilitasi yang lebih efektif. Metode konvensional yang dibantu fisioterapis memiliki keterbatasan, sehingga exoskeleton menjadi alternatif. Exoskeleton ini dikendalikan dengan gelombang otak manusia untuk mendukung gerakan pasien. Exoskeleton dirancang dengan pembagian sistem low-level dan high-level. Komponen low-level antara lain sensor encoder dan aktuator yang dikomputasi pada prosesor Arduino. Adapun komponen high-level meliputi sensor Neurosky Mindwave Mobile 2 dan komputasi machine learning KNN dengan komputer Raspberry Pi. Dalam tingkat abstraksi, sistem low-level berfokus pada kontrol motorik dan pergerakan fisik exoskeleton. Sedangkan sistem high-level berfokus pada tugas dan perilaku yang lebih tinggi, seperti pengklasifikasian dan memberi perintah pergerakan. Desain exoskeleton ekstremitas bawah sebagai alat rehabilitasi dimana robot ini dapat bergerak secara autonomous berdasarkan perintah pergerakan melalui otak manusia yang ditangkap oleh sensor gelombang otak.

| | | | | | |
|------|---|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02278 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 05B 19/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506464 | (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 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : BAYU RIMA ADITYA, ID VINA NAMIRA ANDRINA ANDIDI, ID ABDULLAH AMAANIY, ID OSCAR KARNALIM, ID ADITYA PERMADI, ID YUDHA GINANJAR, ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juli 2025 | | | | |

(54) **Judul** METODE PENGENDALIAN PERANGKAT ELEKTRONIK BERBASIS INTERNET OF THINGS
Invensi : MENGGUNAKAN SENSOR HLW8012 DAN PROTOKOL MQTT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem monitoring dan pengendalian perangkat elektronik berbasis Internet of Things (IoT) untuk efisiensi energi yang berkaitan dengan bidang teknologi Internet of Things (IoT), khususnya pada sistem monitoring konsumsi energi listrik dan pengendalian perangkat elektronik secara otomatis. Invensi ini mengintegrasikan sensor daya HLW8012 untuk mengukur arus dan tegangan, modul RTC DS3231 untuk pencatatan waktu operasional, serta mikrokontroler ESP32-S2 yang memproses dan mengirim data secara real-time menggunakan protokol MQTT. Data dikirim ke broker MQTT dan diteruskan ke server untuk disimpan dalam database, lalu ditampilkan melalui dashboard website atau MQTT Explorer. Sistem ini juga dilengkapi dengan layar OLED sebagai penampil status lokal dan modul relay untuk pengendalian ON/OFF perangkat elektronik. Dengan memanfaatkan logika berbasis waktu operasional, sistem akan memberikan notifikasi otomatis dan memutus aliran listrik jika perangkat terdeteksi menyala di luar jam kerja. Invensi ini memberikan solusi praktis dan efisien untuk mengurangi pemborosan energi, meningkatkan pemantauan perangkat elektronik di lingkungan kerja, serta menyediakan data historis untuk analisis efisiensi energi.



| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02227 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 31/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506433 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PRATAPA NIRMALA JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : ERMAWATI,ID CHRISTINE KUMALA,ID DECIANA GUNARSO,ID JOHN,ID NOVITA SARI N ,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | | |

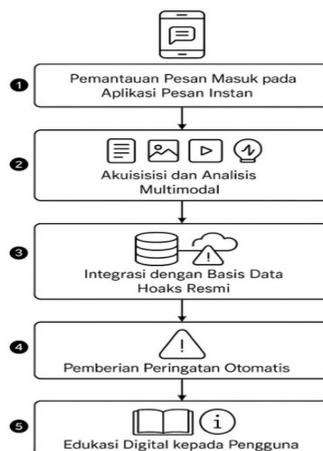
(54) **Judul Invensi :** **SEDIAAN ORAL PADAT SACUBITRIL VALSARTAN DENGAN RASIO GLIDAN-LUBRIKAN TERKONTROL**

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan sediaan oral padat yang mengandung natrium sacubitril valsartan sebagai bahan aktif. Sediaan ini diformulasikan dengan pembagian fasa intragranular dan ekstragranular, serta mengandung glidan dan lubrikan dalam rasio tertentu untuk menghasilkan profil disolusi yang cepat. Formulasi ini ditujukan untuk meningkatkan kestabilan dan efisiensi pelepasan zat aktif dalam bentuk tablet.

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02243 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 05D 101/15,G 05D 101/10,G 06V 10/764,H 04L 9/32 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506393 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2025 | | LPPM Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Billy Christian,ID Felix Pasila,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** METODE DETEKSI KONTEN HOAKS BERBASIS AI-GENERATED DENGAN ANALISIS MULTIMODAL
Invensi : DAN INTEGRASI REAL-TIME PADA PLATFORM PESAN INSTAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menghadirkan sistem deteksi konten hoaks berbasis kecerdasan buatan yang dapat diintegrasikan ke dalam aplikasi pesan instan untuk memantau konten berbahaya secara real-time. Sistem ini terdiri dari lima modul utama: (1) modul pemantauan pesan, (2) modul akuisisi dan pemisahan konten, (3) modul analisis multimodal berbasis AI, (4) modul verifikasi terhadap database hoaks resmi, dan (5) modul notifikasi serta edukasi pengguna. Modul analisis AI (3) mampu mendeteksi hoaks melalui teks dengan pemrosesan bahasa alami (NLP), gambar dengan analisis pola piksel dan metadata, video melalui struktur frame, serta audio menggunakan identifikasi pola sintesis. Semua hasil analisis dari algoritma weak classifiers digabungkan dengan strong classifier untuk menghasilkan keputusan akhir. Modul verifikasi (4) melakukan sinkronisasi berkala dengan database hoaks resmi seperti dari Kominfo, untuk menjaga akurasi. Seluruh proses dilakukan secara lokal (on-device) agar privasi pengguna tetap terjaga dan sistem tetap berfungsi tanpa internet stabil. Modul edukasi (5) menyediakan antarmuka inklusif yang ramah bagi pengguna dengan literasi digital rendah. Sistem ini juga mendukung pembaruan berkala tanpa intervensi teknis, meningkatkan akurasi, fleksibilitas ambang klasifikasi, dan materi edukatif.



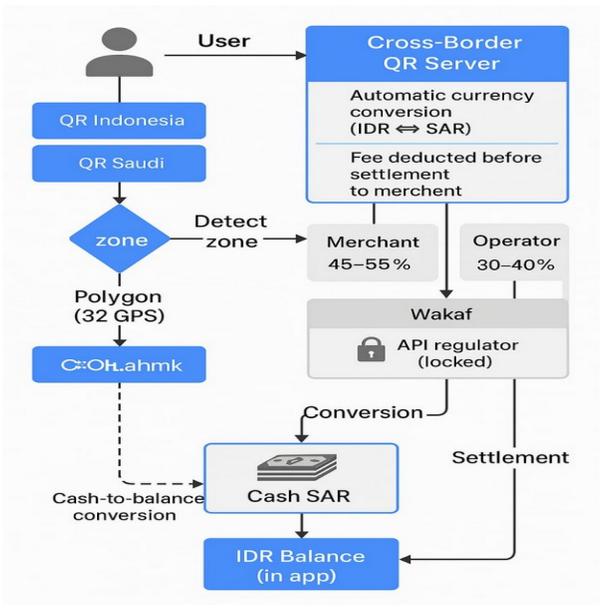
GAMBAR 2

| | | | | | | | |
|------|--|---------------------|-------------|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02279 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | | | |
| (51) | I.P.C : B 01J 19/00,B 01J 4/00 | | | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506507 | | | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juli 2025 | | | | ZHEJIANG HUAYOU COBALT CO., LTD No. 18 Wuzhen E. Rd. The Economic Development Zone of Tongxiang City, Zhejiang Province, 314500, China China | | |
| (30) | Data Prioritas : | | | (72) | Nama Inventor : | | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | | LI, Shaolong,CN GAO, Baojun,CN FU, Jianguo,CN REN, Jialin,CN HUANG, Shanyun,CN | | |
| | 2024233165714 | 31 Desember 2024 | CN | | | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juli 2025 | | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| | | | | | Prudence Jahja S.H., LL.M. Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat | | |
| (54) | Judul Invensi : | KETEL REAKSI | | | | | |
| (57) | Abstrak : | | | | | | |
| | <p>Invensi ini mengungkapkan suatu ketel reaksi. Ketel reaksi meliputi: suatu badan ketel yang meliputi suatu rongga reaksi; suatu rakitan partisi yang disusun dalam rongga reaksi, dimana rakitan partisi meliputi sejumlah partisi yang disusun pada interval dalam arah melintang, sejumlah partisi meliputi suatu partisi pertama dan suatu partisi kedua, suatu celah lintasan aliran pertama dibentuk antara partisi pertama dan dinding bagian dalam rongga reaksi, suatu celah lintasan aliran kedua dibentuk antara partisi kedua dan dinding bagian dalam rongga reaksi, dan suatu proyeksi pertama celah lintasan aliran pertama pada penampang melintang yang telah ditetapkan sama sekali tidak berimpit dengan proyeksi kedua celah lintasan aliran kedua pada penampang melintang yang telah ditetapkan; suatu bagian pengumpanan yang disusun pada badan ketel, dimana bagian pengumpanan dihubungkan dengan rongga reaksi dan dikonfigurasi untuk mengumpan bahan; dan suatu bagian pembuangan yang disusun pada badan ketel, dimana bagian pengumpanan dan bagian pembuangan terletak pada dua sisi rakitan partisi, dan bagian pembuangan dihubungkan dengan rongga reaksi dan dikonfigurasi untuk membuang bahan. Solusi teknis dari invensi ini dapat secara efektif memecahkan masalah tingkat reaksi yang tidak memadai dalam teknologi terkait.</p> | | | | | | |

| | | | |
|------------|--|-------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02269 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : G 06Q 20/22,G 06Q 50/10,H 04L 27/26 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506154 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2025 | | Ahnaf Said Jl. Galur Sari I NO. 12 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Ahnaf Said,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** Sistem Pembayaran QR Lintas Negara Berbasis Distribusi Fee Tiga Entitas, Wakaf Otomatis, dan Zonasi Geografis Poligon
Invensi : Geografis Poligon

(57) **Abstrak :**
 Sistem pembayaran QR lintas negara saat ini belum mampu memenuhi kebutuhan spesifik jamaah di wilayah ibadah seperti Mekkah dan Madinah. Tidak tersedia solusi terintegrasi yang mencakup konversi mata uang otomatis, distribusi nilai transaksi kepada tiga entitas (merchant, operator, wakaf), dan kemampuan untuk mendukung transaksi tunai tanpa ATM (cash-to-balance). Terlebih lagi, belum ada sistem yang memanfaatkan zonasi berbasis poligon GPS untuk menentukan perlakuan transaksi di zona ibadah



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02267

(13) A

(51) I.P.C : G 06V 20/40,G 06V 40/16

(21) No. Permohonan Paten : S00202506459

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Juli 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
23 Juli 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS TELKOM
Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusan
Buah Batu Indonesia

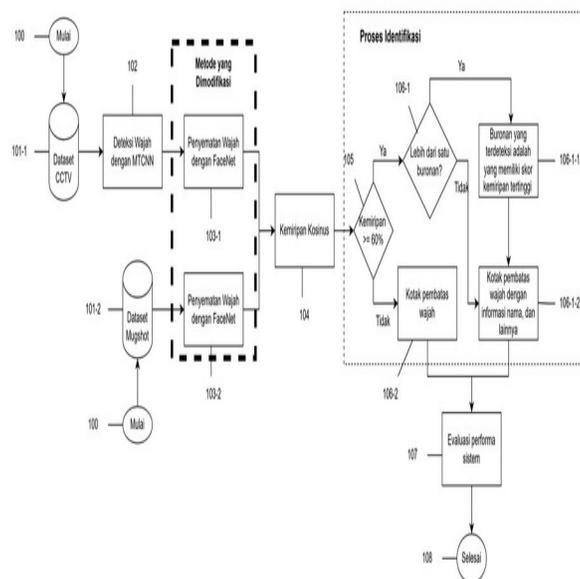
(72) Nama Inventor :
MAHMUD DWI SULISTIYO, ID
SABRINA ADINDA SARI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGENALAN WAJAH UNTUK IDENTIFIKASI BURONAN DARI REKAMAN CCTV

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sistem yang digunakan untuk melakukan identifikasi buronan dari rekaman CCTV. Dengan modifikasi pada bagian penyematan FaceNet sebagai metode ekstraksi fitur wajah menggunakan Hybrid Pooling menghasilkan akurasi yang signifikan lebih akurat. Invensi ini memungkinkan sistem menangkap citra wajah dari rekaman CCTV, melakukan pencocokkan wajah dengan data buronan dalam database (mugshot), serta memberikan hasil secara cepat dan akurat. Pada tahap verifikasi, hanya individu yang teridentifikasi sebagai buronan yang akan diteruskan ke pihak berwenang untuk tindakan lebih lanjut.



| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02219 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 31/00,A 61K 33/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506239 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Yarindo Farmatama JL. Modern Industri IV Kav.29, Kawasan Industri Modern, Cikande Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : LILY HAMZAH,ID OCTAVIANICKY,ID WINDA IRAWATI,ID ANDIN RAIHAN FADILLAH,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2025 | | |
| (54) | Judul Invensi : | TABLET FLUVOXAMIN MALEAT STABIL SECARA MEKANIK DENGAN RASIO EKSIPIEN TEROPTIMASI | |

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini suatu tablet farmasi yang mengandung senyawa aktif antidepresan dan diformulasikan dengan sistem eksipien terpilih untuk mencapai integritas fisik yang kuat serta disolusi cepat. Proporsi eksipien diatur secara seimbang guna mengoptimalkan aliran serbuk, kemampuan tekan, dan toleransi terhadap kelembapan. Tablet yang dihasilkan menunjukkan keseragaman kandungan, friabilitas yang sangat rendah, serta pelepasan zat aktif secara segera dalam media berair. Formulasi ini sesuai untuk bahan aktif yang sensitif terhadap kondisi lingkungan dan memerlukan penghantaran oral yang stabil tanpa pemrosesan kompleks.

| | | | |
|------|---|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02263 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 01N 63/40,A 01N 25/08,A 01P 7/04 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506447 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumpersari Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : Nanang Tri Haryadi,ID Agung Sih Kurnianto,ID Nilasari Dewi,ID Ahmad Ilham Tanzil,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2025 | | |
| (54) | Judul | FORMULASI PADAT BIOPESTISIDA BERBAHAN AKTIF Spodoptera litura Nuclear Polyhedral Virus | |
| | Invensi : | (SINPV) dan Anti UV | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formula biopestisida berbahan aktif Spodoptera litura Nuclear Polyhedral Virus (SINPV) yang dikombinasikan dengan bahan pelindung sinar ultraviolet (UV) seperti Talk, Molase, Kaolin, dan Anti UV sintetis. Tujuan dari invensi ini adalah untuk meningkatkan stabilitas dan efektivitas SINPV dalam pengendalian hama Spodoptera litura, khususnya di lapangan yang terpapar sinar matahari. Dengan menggunakan bahan pelindung ini, virus dapat tetap aktif dan efektif dalam kondisi lapangan yang ekstrem. Pengujian lapangan menunjukkan bahwa aplikasi formula ini pada tanaman kedelai dengan dosis 200 gram per hektar mampu menurunkan populasi hama Spodoptera litura sebesar 80% dalam waktu 4-5 hari. Formula ini ramah lingkungan dan tidak meninggalkan residu berbahaya, sehingga aman untuk digunakan dalam pengendalian hama secara terpadu (IPM). | | |

| | | | | | |
|------|--|------|--|------|----------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02225 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : B 66C 1/00,F 16B 2/00,F 22B 37/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506340 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pupuk Kalimantan Timur Jl. James Simandjuntak No.1, Bontang, Kalimantan Timur Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : Husnul Mubarak,ID Fritz Ryandi Siagian,ID Avissena Izhar Mafazi,ID Rizky Ramadhan Dias Putra,ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | | | | |

(54) **Judul** ALAT BANTU PENEPAT DAN PENGUNCI UNTUK DIGUNAKAN SEBAGAI PENGAMAN PADA
Invensi : PENGANGKATAN MODUL WASTE HEAT BOILER TYPE TUBE HORIZONTAL BERTINGKAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan alat bantu yang berfungsi untuk menepatkan dan mengunci sebagai pengaman untuk memastikan tidak adanya pergerakan antara Structural Modul waste heat boiler (SMWHB) dan Dudukan Penyangga (Tube Support) dengan Penyangga Bagian Tengah (ITS), yang meliputi staples (1), Beam penyangga (2), Hanger (3), batang berulir (4), spacer (5) yang diletakan pada dua sisi staples (1) yang saling berhadapan yang berfungsi sebagai pemberi jarak.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/02253

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 16/29,G 06F 17/18,G 09B 25/04,G 09B 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202506444

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Juli 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Juli 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec.
Sambikerep, Surabaya Indonesia

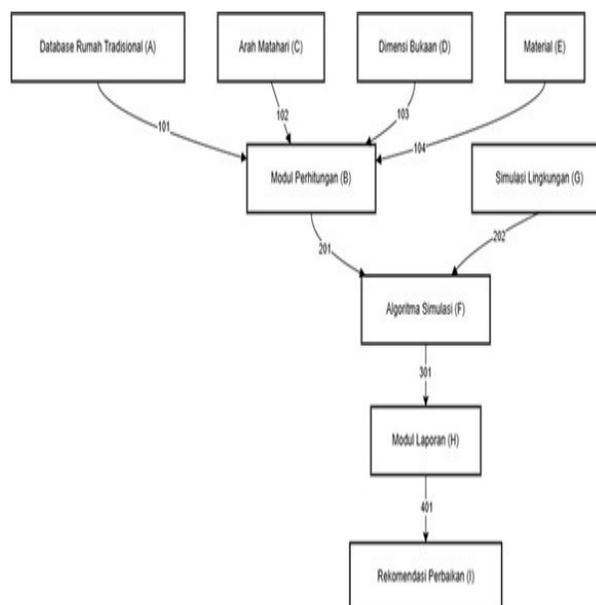
(72) Nama Inventor :
Yusuf Ariyanto, ID
Susan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM PROGRAM KOMPUTER UNTUK REKOMENDASI PERBAIKAN RUMAH TRADISIONAL
Invensi : BERBASIS PERHITUNGAN DATA LINGKUNGAN DAN STRUKTUR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem program komputer untuk rekomendasi perbaikan rumah tradisional berbasis perhitungan data lingkungan data lingkungan dan struktur, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem program komputer yang menggunakan data lingkungan (arah matahari, dimensi bukaan, material, dan posisi bukaan) untuk menghasilkan rekomendasi perbaikan pada rumah tradisional melalui simulasi distribusi cahaya, panas, dan aliran udara, serta analisis efisiensi energi dan kestabilan struktural. Invensi ini juga bertujuan mendukung pendidikan dan penelitian di bidang arsitektur dan teknik lingkungan. Sistem ini berfungsi sebagai alat pembelajaran interaktif untuk memahami hubungan desain bangunan dengan kondisi lingkungan, melalui visualisasi 3D dan simulasi. Selain itu, sistem ini dapat dimanfaatkan sebagai platform penelitian untuk pengembangan pelestarian arsitektur tradisional dan inovasi material ramah lingkungan, sehingga turut mendorong kemajuan ilmu dan teknologi konstruksi.



| | | | |
|------|--|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02224 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : F 16B 5/00,F 22B 37/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506341 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pupuk Kalimantan Timur Jl. James Simandjuntak No. 1, Bontang, Kalimantan Timur Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : Husnul Mubarak,ID Fritz Ryandi Siagian,ID Avissena Izhar Mafazi,ID Rizky Ramadhan Dias Putra,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | | |
| (54) | Judul Invensi : | METODE PERAKITAN ALAT BANTU PENEPAH DAN PENGUNCI UNTUK DIGUNAKAN SEBAGAI PENGAMAN PADA PENGANGKATAN MODUL WASTE HEAT BOILER TYPE TUBE HORIZONTAL BERTINGKAT | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini merupakan suatu metode perakitan alat bantu yang berfungsi untuk menepatkan dan mengunci sebagai pengaman untuk memastikan tidak adanya pergerakan antara Structural Modul waste heat boiler (SMWHB) dan Dudukan Penyangga (Tube Support) dengan Penyangga Tube Bagian Tengah (ITS). Invensi ini sudah didesign dengan tingkat keamanan yang tinggi dan kemudahan dalam penggunaan. Dengan adanya alat bantu dan metode ini, pengangkatan SMWHB dapat dilakukan dengan aman dan cepat. | | |

| | | | | | |
|------|---|------|---|------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02211 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 61K 35/51,A 61K 38/18,C 12N 5/0775 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506332 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juli 2025 | | Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office, Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) | Nomor | (32) | Tanggal | (33) | Negara |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2025 | | Prof. drh. Dwi Liliek Kusindarta, MP., Ph.D.,ID Dr. med. vet. drh. Hevi Wihadmadyatami, M.Sc.,ID dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Apt. Bondan Ardiningtyas, M.Sc.,ID drh. Dinda Aliffia,ID drh. Ulayatul Kustiati, M.Sc.,ID Wilda Bunga Tina Sanjaya, S.Si., M.Sc.,ID drh. Anisa Putri Aviana,ID | | |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** MEDIUM TERKONDISI DARI SEL PUNCA MESENKIMAL TALI PUSAT SAPI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Medium Terkondisi Dari Sel Punca Mesenkimal Tali Pusat Sapi atau Bovine umbilical mesenchymal conditioned medium - conditioned medium (BUMSC-CM) yang berasal dari media kultur Bovine umbilical mesenchymal stem cells yang diperoleh dari tali pusat sapi. Invensi ini berhubungan dengan metode kultivasi dan komposisi yang terkandung di dalam BUMSC-CM yang memiliki kemampuan sebagai terapi - memperbaiki dan mencegah kerusakan sel, jaringan, organ pada penyakit regeneratif. Saat ini, tingkat kejadian penyakit regeneratif terus mengalami peningkatan setiap tahunnya seiring dengan bertambahnya angka harapan hidup. Kemampuan BUMSC-CM untuk mengatasi penyakit regeneratif telah dibuktikan pada analisis in vitro dan invivo. Invensi BUMSC-CM secara spesifik bertujuan sebagai terapi untuk penyakit regeneratif.

| | | | |
|------|---|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02276 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 31/165,A 61K 47/10,A 61K 9/08,A 61P 31/04,A 61P 27/02 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506495 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juli 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 : 24 Juli 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | SEDIAAN TETES MATA MULTIDOSIS YANG MENGANDUNG KLORAMFENIKOL | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata multidosis yang terdiri dari kloramfenikol, dan poliheksametilen biguanida sebagai bahan pengawet dengan konsentrasi 0,001-0,01 mg/ml dalam wadah dengan volume 5-15 ml. | | |

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02205 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : B 05B 1/00,B 05B 5/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506213 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2025 | | Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Niken Subekti,ID Sonika Maulana,ID Kholiq Budiman,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** TEKNOLOGI DOUBLE CHAMBER PORTABLE SPRAYING UNTUK PENGENDALIAN HAMA GUDANG
Invensi : RAMAH LINGKUNGAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan sebuah double chamber portable spraying yang digunakan untuk penyemprotan hama rayap. Double chamber portable spraying ini memiliki trolley untuk kemudahan mobilitas di area gudang yang luas dan memiliki sistem pengoperasian yang sederhana menggunakan tuas/handle, sehingga dapat dioperasikan oleh satu orang dengan aman. Sistem venturi dengan dua tabung akan menghasilkan penyemprotan yang homogen dan terhindar dari penyumbatan pada nozzle akibat pencampuran bioinsektisida dan gas CO₂ secara langsung dalam satu tabung. Invensi ini dapat membantu mengendalikan hama gudang secara efektif dan menyeluruh, serta dapat membantu manajemen pengelolaan hama gudang lebih hemat biaya (efisien) serta berkelanjutan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02232

(13) A

(51) I.P.C : F 24S 20/00,F 24S 23/00,F 24S 90/00,F 26B 3/28

(21) No. Permohonan Paten : S00202506429

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Juli 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Juli 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto,
Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur
Indonesia

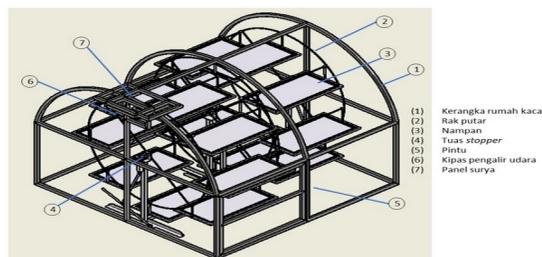
(72) Nama Inventor :
Tiong Ekadewi Anggraini H. ,ID
Jie Julius Sentosa Setiadji,ID
Hanjaya Siaputra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PENERING TENAGA SURYA MODEL RAK PUTAR DALAM RUMAH KACA

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan membangun sistem pengeringan hasil pertanian yang higienis dengan menerapkan rak putar yang dilengkapi nampan dalam suatu rumah kaca dengan tenaga surya sepenuhnya untuk menghasilkan energi panas dan listrik penggerak kipas pengalir udara. Selubung rumah kaca terbuat dari solid flat polycarbonate sheet yang transparan sehingga radiasi matahari terperangkap menjadi energi panas yang memanaskan bahan yang dikeringkan. Terdapat dua rak putar dengan masing-masing delapan nampan terbuat dari stainless steel 304 mesh 16x0,28 mm agar udara mengalir melalui sela-sela bahan yang dikeringkan. Posisi nampan diatur dengan tuas stopper secara manual agar pengeringan merata di semua nampan. Aliran udara diperlukan untuk sirkulasi udara yang jenuh dengan uap air diganti udara baru yang lebih kering. Sirkulasi aliran udara dibantu kipas (exhaust fan) yang mendapat listrik dari panel surya. Pengeringan hasil pertanian dalam rumah kaca yang tertutup menjamin produk yang higienis, dapat disimpan dalam waktu lebih lama, tempat penyimpanan lebih ringkas, mempermudah pengangkutan, meningkatkan nilai jual hasil pertanian, dan meningkatkan kesejahteraan petani.



Gambar 3

| | | | |
|------------|---|-------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02235 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : G 06F 17/30 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506090 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025 | | UNIVERSITAS AIRLANGGA |
| (30) | Data Prioritas : | | LIPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | (72) | Nama Inventor : |
| | | | Dyah Puspitasari Srirahayu,ID Tiara Kusumaningtyas,ID |
| | | | Alifian Sukma,ID Erindah Dimisyqiyani,ID |
| | | | Esti Putri Anugrah,ID Achmad Ali Fahrudin,ID |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** **PENGELOLAAN DOKUMEN PINTAR PADA UMKM**
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Pengelolaan Dokumen Digital, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan proses dan alur pengelolaan dokumen digital. Proses dan alur pengelolaan dokumen pintar pada UMKM ini mampu membantu untuk manajemen dokumen lebih efektif, efisien dan mudah untuk dimukan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pengelolaan dokumen dan arsip digitak yang semakin banyak jumlahnya dan tidak dikelola dengan baik sehingga sulit untuk ditemukan kembali. Tujuan lain dari invensi ini adalah membantu pengguna untuk menemukan kembali dokumen digital, karena pada invensi ini pengguna diwajibkan untuk mengetri kata kunci secara detail untuk mengelompokkan dokumen digital secara detail. Pengelolaan Dokumen Digital, yang terdiri dari 1) Penciptaan Dokumen, 2) Penyimpanan dokumen, 3) Distribusi Dokumen, 4) Penyusutan Dokumen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/02213

(13) A

(51) I.P.C : B 02B 5/02,B 02B 7/02,B 02B 3/00,H 02J 7/35,H 04W 24/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202506325

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juli 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Semarang
Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia

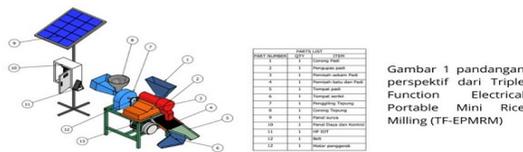
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Mudjiastuti Handajani, M.T.,ID
Dr .Ir. Andi Kurniawan Nugroho, S.T., M.T,ID
Dr .Muhammad Ikhsan Setiawan, S.T., M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TRIPLE FUNCTION ELECTRICAL PORTABLE MINI RICE MILLING (TF-EPMRM)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin penggilingan padi portabel yang mengintegrasikan tiga fungsi dalam satu alat: menggiling padi menjadi beras, memisahkan sekam, dan menggiling bahan lain seperti jagung dan rempah menjadi tepung halus. Mesin ini dilengkapi dengan teknologi Internet of Things (IoT) yang memungkinkan pemantauan dan pengelolaan kinerja mesin secara real-time melalui aplikasi berbasis smartphone. Selain itu, mesin ini menggunakan panel surya sebagai sumber energi alternatif, menjadikannya ramah lingkungan dan efisien dalam penggunaan energi. TF-EPMRM dirancang untuk membantu petani, khususnya di daerah pedesaan, dalam mengurangi ketergantungan pada penggilingan luar desa yang mahal, serta menyediakan solusi mandiri untuk pengolahan hasil pertanian. Dengan integrasi fungsi-fungsi ini, mesin ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi produksi padi dan mengurangi biaya operasional, sambil memberikan nilai tambah pada limbah pertanian seperti sekam dan bekatul.



Gambar 1 pandangan perspektif dari Triple Function Electrical Portable Mini Rice Milling (TF-EPMRM)

Gambar 2 blok diagram sistem kontrol IoT yang menunjukkan bagaimana sistem pemantauan berbasis Internet of Things (IoT) digunakan untuk memantau dan mengelola kinerja mesin secara real-time melalui aplikasi berbasis smartphone



Gambar 3 diagram alir (flowchart) dari proses pengolahan padi

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02242

(13) A

(51) I.P.C : B 65D 75/58,B 65D 65/30,B 65D 65/28

(21) No. Permohonan Paten : S00202506333

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Juli 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Juli 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

David Rudianto
Bumi Permata Indah B-2 No 5-6 RT 003 RW 012
Indonesia

(72) Nama Inventor :
David Rudianto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Kemasan Produk Lampu LED Dengan Fungsi Uji Coba Langsung

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan kemasan produk lampu LED yang memungkinkan pengguna melakukan uji coba fungsi nyala tanpa membuka seluruh kemasan. Struktur kemasan dirancang dari bahan plastik fleksibel berlapis logam (metalized laminate) dengan fitur slot pengujian di bagian bawah yang dapat dibuka sebagian melalui perforasi. Kemasan ini juga dilengkapi dengan strip penutup ulang, lubang gantungan, serta elemen visual untuk branding. Invensi ini memberikan perlindungan produk, meningkatkan interaktivitas pengalaman belanja, menjaga nilai estetika, dan mengurangi kerusakan akibat pengujian tidak resmi



1. Packaging
2. Lubang Gantungan
3. Lubang Teser Lampu
4. Perforasi
5. Strip Penutup Ulang
6. Perforasi
7. Seal Packaging

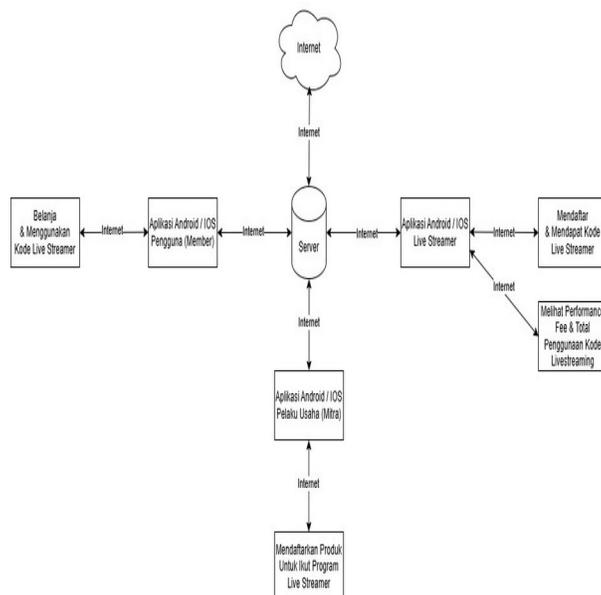
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/02239 (13) A
 (51) I.P.C : G 06Q 30/0601,G 06Q 30/0234,G 06Q 30/0226,G 06Q 10/02,G 06Q 30/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202506266
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2025
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 MUHAMMAD SYARIF HIDAYAT
 Jalan Merpati Nomor 98 Mancasan Lor Dero RT. 019 RW. 015 Kelurahan Condongcatur Kecamatan Depok Kabupaten Sleman Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta 55283 Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 MUHAMMAD SYARIF HIDAYAT, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
 Reni Sunarty S.H., M.H.
 Law Office LUSDA SUNARTY & Partners -
 RENCHMARK, Jl. Wahyu Raya No.21 A RT. 004 RW. 005 Kel. Gandaria Selatan Kec. Cilandak, Jakarta Selatan

(54) Judul Metode dalam Sistem Peningkatan Penjualan Produk melalui Integrasi Livestreaming dan Aplikasi Marketplace
 Invensi : Marketplace

(57) Abstrak :
 Invensi ini mencakup metode dalam sistem peningkatan penjualan produk yang mengintegrasikan livestreaming dengan marketplace berbasis kode unik secara real-time. Kode unik dibuat untuk setiap livestreamer, didistribusikan melalui media sosial, dan digunakan oleh pengguna saat berbelanja. Sistem secara otomatis memvalidasi kode unik, menghitung komisi livestreamer, serta mencatat performa promosi dari masing-masing livestreamer selanjutnya memberikan komisi secara otomatis kepada livestreamer berdasarkan kode unik yang digunakan oleh pengguna dalam transaksi pembelian pada aplikasi marketplace.

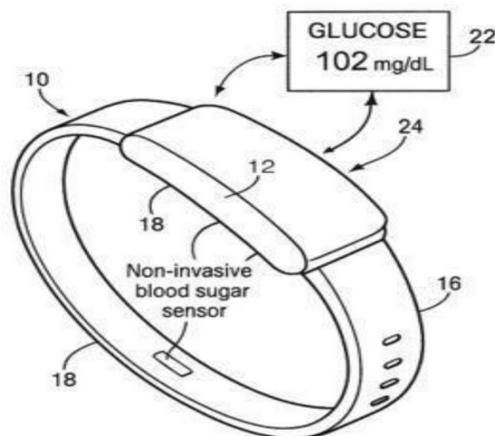


| | | | |
|------------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2025/S/02212 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 31/7048,A 61K 31/33,A 61K 9/107,A 61P 3/06 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506326 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juli 2025 | | PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Sani Ega Priani,ID Iyan Sopyan,ID Anis Yohana Chaerunisaa,ID Gofarana Wilar,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2025 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | FORMULA SELF NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM (SNEDDS) MENGANDUNG SIMVASTATIN DAN EZETIMIBE | |
| (57) | Abstrak : | | |
| | <p>Kombinasi statin seperti simvastatin dan ezetimibe direkomendasikan untuk pengobatan dislipidemia pada kondisi nilai LDL sangat tinggi. Kedua zat aktif ini memiliki kelarutan yang rendah dalam air sehingga memiliki bioavailabilitas yang rendah. Sediaan self nanoemulsifying drug delivery system (SNEDDS), diketahui mampu meningkatkan kelarutan zat yang sukar larut dalam air. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan suatu formula sediaan SNEDDS mengandung kombinasi simvastatin dan ezetimibe yang dapat menghasilkan sediaan dengan karakteristik yang baik. Dari hasil penelitian didapatkan suatu formula SNEDDS mengandung kombinasi simvastatin (10-80 mg) dan ezetimibe (10 mg) sebagai bahan aktif, dengan penambahan capryol 90 (10-30%) sebagai fase minyak, cremophor RH 40 sebagai surfaktan (30-60%), dan transcuto1 HP (20-50%) sebagai kosurfaktan. Formula SNEDDS memiliki karakteristik yang baik dengan waktu emulsifikasi 35-104 detik, ukuran globul 14,4-24,4 nm, indeks polidispersitas 0,1-0,25, % disolusi ezetimibe 80,77-88,43% dan simvastatin 82,59-88,43%.</p> | | |

| | | | | | |
|------------|--|-------------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2025/S/02248 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 44C 5/00,G 01N 33/66 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202506390 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2025 | | LPPM Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Theodore Joel Tantri Mutualam ,ID Felix Pasila,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2025 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** GELANG KESEHATAN DENGAN SENSOR GULA DARAH TANPA TUSUK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan sebuah gelang kesehatan inovatif yang dilengkapi dengan sensor gula darah non-invasif berbasis teknologi optik. Perangkat ini dirancang untuk mengukur kadar glukosa dalam tubuh melalui permukaan kulit tanpa memerlukan proses tusukan jarum, sehingga lebih nyaman dan bebas rasa sakit bagi pengguna. Sensor optik yang digunakan, seperti spektroskopi inframerah atau Raman, mampu mendeteksi kadar glukosa secara akurat melalui cairan antar sel. Hasil pengukuran diproses oleh unit pemrosesan internal dan ditampilkan melalui layar atau dikirimkan secara nirkabel ke aplikasi seluler. Sistem ini juga dilengkapi dengan notifikasi real-time yang memberikan peringatan jika terjadi lonjakan atau penurunan kadar gula yang membahayakan. Dengan desain ergonomis yang cocok untuk penggunaan harian, gelang ini memberikan solusi efektif dalam pemantauan glukosa secara berkelanjutan. Invensi ini sangat relevan bagi penderita diabetes atau individu dengan risiko hipoglikemia dan hiperglikemia, karena memungkinkan pemantauan yang lebih praktis, aman, dan terintegrasi dengan gaya hidup modern.



Gambar 1a