

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 875/X/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 21 Oktober 2024 s/d 25 Oktober 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 25 Oktober 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 875 TAHUN 2024

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua : Koordinator Permohonan dan Publikasi
Publikasi Sekretaris : Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi
Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Website : www.dgip.go.id

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 875 Tahun Ke-34** 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 : 2024/S/05493

(13) A

(51) I.P.C : B 63H 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202100853

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Februari 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjung Pinang
Jl. Raya Dompok PO. BOX 155 - Tanjungpinang
Kepulauan Riau Indonesia

(72) Nama Inventor :

Anton Hekso Yuniarto, ST, M.Si,ID
Dr. Ir. Khodijah, M.Si,ID
Dr. Rumzi Samin, S.Sos, M.Si,ID

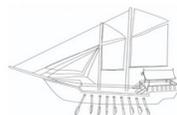
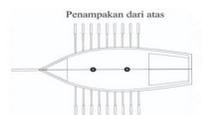
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjung Pinang
Jl. Raya Dompok PO. BOX 155 - Tanjungpinang
Kepulauan Riau

(54) Judul
Invensi : DAYUNG MEKANIK SEBAGAI DAYA DORONG PERAHU TRADISIONAL LANCANG KUNING

(57) Abstrak :

Abstrak DAYUNG MEKANIK SEBAGAI DAYA DORONG PERAHU TRADISIONAL LANCANG KUNING Invensi ini berhubungan dengan Perahu Lancang Kuning merupakan 10 perahu tradisional di Indonesia, di beberapa daerah wujud perahu tradisional masih ada sampai sekarang tetapi Perahu Lancang Kuning tidak ditemukan wujudnya di lingkungan masyarakat Melayu Kepulauan Riau. Keberadaan Lancang Kuning dengan menggunakan dayung mekanik sebagai daya dorong untuk kegiatan kegiatan keparawisataan dan kegiatan perlombaan. Invensi Dayung mekanik perahu tradisional lancang kuning yang terdapat 18 buah dayung terdiri 9 buah dayung dari sisi kiri dan 9 buah dayung disisi kanan. Invensi dayung mekanik perahu tradisional lancang kuning digerakkan dengan tenaga manusia digantikan dengan motor listrik sebagai daya dorong perahu ini. perahu ini kelihatan masih tradisional tetapi mampu meraih kecepatan yang memadai sebaga dampak menggunakan motor listrik



Gambar 1



Gambar 2

| | | | |
|------|---|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05495 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 20/195 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202010445 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2020 | (72) | Nama Inventor : Dr. Montesqrit, SPt, MSi,ID Dr. Ir. Ade Djulardi, MS,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | |
| (54) | Judul | FORMULASI RANSUM AYAM PEDAGING DENGAN PENAMBAHAN SARI KUNYIT ENKAPSULASI GUNA | |
| | Invensi : | MENGHASILKAN PERFORMA PRODUKSI AYAM PEDAGING YANG LEBIH BAIK | |
| (57) | Abstrak : Sari kunyit enkapsulasi dapat disuplemetasikan dalam ransum ayam pedaging untuk menghasilkan performa produksi ayam pedaging yang lebih baik. Invensi ini berhubungan dengan formulasi ransum ayam pedaging yang terdiri atas ransum komersil ayam pedaging dan sari kunyit enkapsulasi sebagai imbuhan pakan. Ransum ayam pedaging yang dihasilkan dapat digunakan untuk menghasilkan ayam dengan konsumsi ransum 504 - 510 g/ekor/minggu, pertambahan bobot badan 336 – 342 g/ekor/minggu dan nilai konversi ransum 1,49 -1,51. | | |

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05482 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23L 5/43,A 23L 33/105,A 23L 19/10,A 23L 5/10 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202009962 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,Padang Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2020 | (72) | Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,Padang |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | |
| (54) | Judul | IMPLEMENTASI TEKNOLOGI PENGEMBANGAN MAKANAN RINGAN KARAK KALIANG DENGAN | |
| | Invensi : | PEWARNA ALAMI BERUPA SPIRULINA UNTUK WARNA BIRU | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan makanan ringan yang baik untuk kesehatan. Dimana, spirulina digunakan sebagai pewarna alami pada makanan ringan karak kaliang. Spirulina digunakan untuk menghasilkan warna biru pada karak kaliang. Teknik pembuatan karak kaliang yang digunakan sama dengan teknik pembuatan karak kaliang pada umumnya. Hanya saja penambahan spirulina sebagai pewarna alami dan pada proses penggorengan menggunakan alat vacum frying agar tidak merubah cita rasa dan warna pada makanan. | | |

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05483 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 50/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202010437 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2020 | (72) | Nama Inventor : Dr. Montesqrit, SPt, MSi,ID Dr. Ir. Hamentis, MS,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | |
| (54) | Judul | FORMULASI RANSUM AYAM PEDAGING DENGAN SUPLEMENTASI TEPUNG DAUN MIMBA | |
| | Invensi : | (Azadirachta indica juss) SEBAGAI PENGGANTI AGP (ANTIBIOTIC GROWTH PROMOTER)SINTETIS | |
| (57) | Abstrak : | Tepung daun mimba dapat disuplemetasikan dalam ransum ayam pedaging sebagai pengganti AGP sintetis guna menghasilkan performa produksi ayam pedaging yang lebih baik. Invensi ini berhubungan dengan formulasi ransum ayam pedaging yang terdiri atas jagung, dedak padi, bungkil kedele, corn gluten meal, minyak kelapa, premiks, tepung daging dan tulang, zinc bacitracyn (AGP sintetis) dan tepung kulit bawang putih (AGP alami). Ransum ayam pedaging yang dihasilkan dapat digunakan untuk menghasilkan ayam dengan konsumsi ransum 460 – 470 g/ekor/minggu, penambahan bobot badan 210 – 225 g/ekor/minggu dan nilai konversi ransum 2,0 - 2,2. | |

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05494 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 10/20,A 23K 20/10 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202010501 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2020 | (72) | Nama Inventor : Dr. Ir. Hamentis, MS,ID Dr. Montesqrit, SPt, MSi,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | FORMULASI RANSUM AYAM PEDAGING DENGAN PEMBERIAN TEPUNG MAGGOT BSF (Black Soldier Fly) | |
| (57) | Abstrak : Tepung maggot BSF dapat diberikan dalam ransum ayam pedaging guna menghasilkan performa produksi ayam pedaging yang lebih baik. Invensi ini berhubungan dengan formulasi ransum ayam pedaging yang terdiri atas jagung, dedak padi, bungkil kedele, corn gluten meal, minyak kelapa, tepung daging dan tulang, premix dan tepung maggot BSF. Ransum ayam pedaging yang dihasilkan dapat digunakan untuk menghasilkan ayam dengan konsumsi ransum 695 -715 g/ekor/minggu, penambahan bobot badan 380 – 390 g/ekor/minggu dan nilai konversi ransum 1,75 – 1,90. | | |

| | | | | | |
|------------|--|-------------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05484 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 61K 8/97,C 11D 9/38 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202405976 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2024 | | PT PEDULI LINGKUNGAN HIJAU JL. P EMIR M NOER GG.CAMAR NO.41 A Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Rizky Fadhillah Nurhakiim,ID Miftahul Khair Al Hadi,ID Heiqal Fitri Prambodo,ID Rifqi Aulia Ramadhan,ID Ahamd Arya Asmara,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** FORMULA DETERJEN CAIR YANG MENGANDUNG EKSTRAK BUAH LERAK SERTA PROSES
Invensi : PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai deterjen cair yang mengandung ekstrak buah lerak. Pertumbuhan jumlah penduduk yang semakin pesat dan diiringi dengan merebaknya area pemukiman menyebabkan peningkatan aktivitas domestik dan berdampak pada lingkungan. Salah satu kegiatan domestik yang memiliki pengaruh pada lingkungan adalah mencuci baju dengan deterjen yang mengandung bahan-bahan kimia berbahaya yang dapat mengganggu ekosistem melalui limbah yang dihasilkan. Oleh karena itu dibuat invensi deterjen cair yang ramah lingkungan dengan kandungan ekstrak buah lerak di dalamnya. Komposisi deterjen cair sesuai invensi ini terdiri dari ekstra buah lerak, aquades, gliserin nabati, asam sitrat, NaCl, MES, texapon, dan pengharum. Deterjen cair ini seusia dengan invensi memiliki keunggulan pada kandungan bahan yang ramah lingkungan dan tidak merusak pakaian.

| | | | | | |
|------------|--|-------------|--|-----------------------------|----------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05457 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 7/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202402192 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Maret 2024 | | UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG Jl. AH Nasution No.105 Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Agung Wahana,ID | Aldy Rialdy Atmadja,ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | | Cecep Nurul Alam,ID | Cepy Slamet,ID | |
| | | | Dian Sa'adillah Maylawati,ID | Diena Rauda Ramdania,ID | |
| | | | Eva Nurlatifah,ID | Ichsan Budiman,ID | |
| | | | Ichsan Taufik,ID | Jumadi,ID | |
| | | | Gitarja Sandi,ID | Muhammad Ali Ramdhani,ID | |
| | | | Muhammad Deden Firdaus,ID | Muhammad Insan Al-Amin,ID | |
| | | | Mohamad Irfan,ID | Nur Lukman,ID | |
| | | | Undang Syaripudin,ID | Wildan Budiawan Zulfikar,ID | |
| | | | Wisnu Uriawan,ID | Yana Aditia Gerhana,ID | |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** SISTEM ASESMEN PEMBELAJARAN DENGAN KURIKULUM OUTCOME-BASED EDUCATION (OBE)
Invensi : BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI

(57) **Abstrak :**
Outcome-based Education (OBE) menjadi kerangka pembelajaran yang diterapkan pada kurikulum pendidikan tinggi untuk terstandar dan rekognisi internasional. Invensi ini mengenai pemanfaatan teknologi untuk optimalisasi dan efisiensi proses pembelajaran dengan kurikulum OBE dalam bentuk arsitektur teknologi informasi. Invensi ini terdiri dari arsitektur aplikasi dan infrastruktur yang mendukung siklus aktivitas OBE, yakni Plan (perencanaan), Do (pelaksanaan), Check (asesmen), dan Action (aksi tindak lanjut). Invensi ini bermanfaat sebagai guideline yang sederhana dan efisien untuk diimplementasikan dalam membangun super app (sistem terpusat) pendukung pelaksanaan kurikulum dengan kerangka OBE. Invensi ini juga merekomendasikan teknologi business intelligence dan machine learning untuk menjaga kualitas di setiap aktivitas OBE. Sehingga para pengampu kebijakan dan pengelola pendidikan tinggi dapat memperoleh insight knowledge dan wisdom untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas pembelajaran menggunakan kurikulum OBE

| | | | |
|------|---|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05496 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : C 04B 16/08,E 01C 5/06 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202407846 | | (71) |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024 | | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | (72) |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | Nama Inventor : Steve W.M Supit,ID Dian Puspita Sari,ID Maryke Alelo,ID |
| (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (54) | Judul | KOMPOSISI CAMPURAN PAVING BLOCK BERPORI MENGGUNAKAN LIMBAH ABU TERBANG (FLY | |
| | Invensi : | ASH) BERVOLUME TINGGI | |
| (57) | Abstrak : | | |
| | <p>Invensi ini berkaitan dengan komposisi campuran paving block berpori menggunakan limbah fly ash dalam persentase yang tinggi (bervolume tinggi) yakni 40%, 50%, 60%, dan 70% sebagai pengganti sebagian semen. Fly ash dalam kondisi kering dan lolos saringan No.100 yang digunakan dalam campuran. Komposisi campuran direncanakan merujuk pada ACI 522R-10 "Report on Pervious Concrete" yang terdiri dari berat semen 400 kg/m³, agregat kasar jenis batu pecah berukuran 5-10mm dengan berat 1200 kg/m³, air dengan berat 120 kg/m³ dan superplasticizer 0,5% dari berat semen atau 2 kg/m³. Berdasarkan hasil dari pengujian kuat tekan, penggunaan abu terbang (fly ash) pada persentase 60 % dari berat semen mencapai nilai kuat tekan yang lebih tinggi dari persentase fly ash lainnya yakni 9,24 Mpa pada umur 28 hari. Penggunaan fly ash melebihi 60% cenderung menurunkan kekuatan paving block berpori. Dari hasil pengujian yang didapat, paving block berpori dengan abu terbang bervolume tinggi dapat digunakan pada taman dan penggunaan lainnya serta untuk area pejalan kaki sesuai dengan SNI-03-0691-1996</p> | | |

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05529 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23L 2/02,A 23L 2/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410577 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024 | (72) | Nama Inventor : Felga Zulfia Rasdiana,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | Proses Pembuatan Sirup Bunga Telang (Clitoria Ternatea) Dengan Penambahan Lemon (Citrus Limon) Sebagai Antioksidan | |
| (57) | Abstrak : Proses pembuatan sirup bunga telang dengan komposisi sari bunga telang, sari jeruk lemon, dan gula. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alur proses pembuatan sirup bunga telang dengan tambahan sari jeruk lemon. Invensi ini berupa langkah-langkah proses pembuatan sirup bunga telang dengan tambahan sari jeruk lemon. Bunga telang memiliki senyawa Flavonoid sebagai sumber antioksidan dan pemberi warna pada sirup. Jeruk lemon memiliki kandungan flavonoid, asam folat, tanin, vitamin (C, A, B1 dan P) dan juga mengandung mineral. langkah-langkah proses pembuatan sirup ini yaitu, memanaskan campuran yang terdiri dari bunga telang kering dan air sehingga tercipta sari bunga telang, kemudian menambah sari jeruk lemon, dan mencampurkan sari bunga telang, sari jeruk lemon dan gula. Sirup bunga telang dengan penambahan lemon ini menghasilkan warna ungu cerah, aroma dan rasa menyegarkan, kadar aktivitas antioksidan sebesar 25,58% dan vitamin C sebesar 8,62 mg/100g. | | |

| | | | | | |
|------|--|------|--|------|----------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05540 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 61K 9/06,A 61K 36/05,A 61K 36/02 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410415 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Jakarta Km 4 Pakupatan Kota Serang Provinsi Banten Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024 | (72) | Nama Inventor : Ginang Pratama, ID Rena Puji Rahayu, ID Afifah Nurazizatul Hasanah, ID Rini Yanuarti, ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2024 | | | | |

(54) **Judul** FORMULASI SALEP HIDROGEL PENYEMBUH LUKA DARI EKSTRAK RUMPUT LAUT (TURBINARIA ORNATA) DAN AIR PERASAN DAUN SIRIH (PIPER BETLE L.)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi sediaan farmasetika yaitu salep hidrogel untuk penyembuhan luka insisi dengan penambahan ekstrak rumput laut Turbinaria ornata dan air perasan daun sirih dengan kombinasi 1:1. 15 Komposisi formulasi salep hidrogel mengkombinasikan ekstrak etanol T. ornata dan air perasan daun sirih. Salep hidrogel ini dapat mempercepat proses penyembuhan luka dengan penutupan luka yang lebih cepat 4 hari dari kondisi normal (tanpa penambahan sediaan salep hidrogel) pada hewan mencit 20 (Mus musculus) yang dipelihara selama 14 hari dengan luka sayatan sepanjang 2 cm. Selain itu, sediaan ini memiliki stabilitas yang baik, tidak menjadikan kulit iritasi, mempunyai kemampuan menjaga kulit tetap lembap dan mempunyai daya sebar yang baik sehingga mudah diaplikasikan.

| | | | | |
|------|--|--|------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05527 | |
| | | | (13) A | |
| (51) | I.P.C : G 06F 9/44,G 06F 15/16 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202411058 | | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar / Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024 | | (72) | Nama Inventor : Sriadhi,ID Bagoes Maulana,ID Tansa Trisna Astono Putri,ID Wisnu Rayhan Adhitya,ID Fahmy Syahputra S,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024 | | | |
| (54) | Judul Invensi : | SISTEM LABORATORIUM VIRTUAL V-LAB BERBASIS TEKNOLOGI KECERDASAN BUATAN | | |

(57) **Abstrak :**

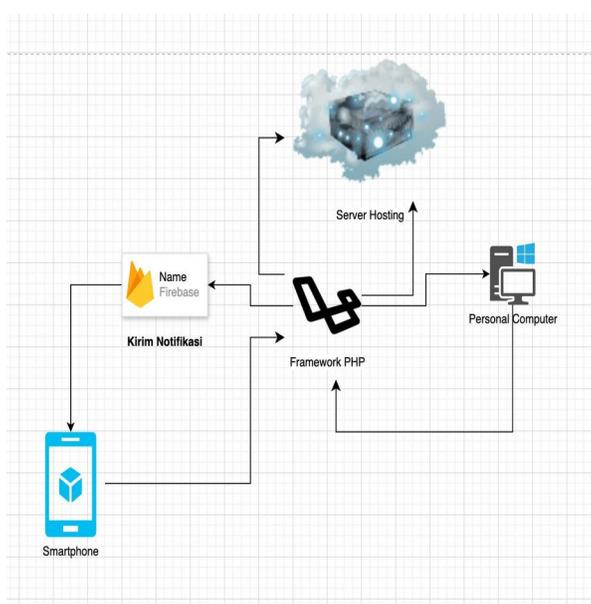
Invensi ini mengenai sistem laboratorium virtual v-lab berbasis teknologi kecerdasan buatan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem pembelajaran menggunakan laboratorium virtual yang dapat melakukan simulasi interaktif untuk berbagai topik praktikum yang dapat diakses secara daring dan dapat memberikan umpan balik kepada pengguna secara otomatis menggunakan teknologi kecerdasan buatan. Sistem ini terdiri dari antarmuka pengguna interaktif berbasis web, simulasi alat laboratorium untuk berbagai topik mata kuliah secara daring, fitur kolaborasi multi-user secara daring, analisis data praktikum dan umpan balik adaptif menggunakan teknologi kecerdasan buatan (AI). Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan solusi pembelajaran laboratorium yang lebih terjangkau dan mudah diakses, mengatasi keterbatasan laboratorium fisik yang mahal dan sulit diakses, serta meningkatkan kolaborasi antar siswa dan instruktur melalui fitur interaktif.

| | | | | | | | |
|------|---|--------------|-------------|---|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05459 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | | | |
| (51) | I.P.C : G 16Y 40/10 | | | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202406882 | | | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juli 2024 | | | | Lembaga Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Publikasi (LPPMP) Universitas Bhayangkara Jakarta Raya | | |
| (30) | Data Prioritas : | | | | Jl. Perjuangan No.81 RT.003/RW.002, Marga Mulya Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia Indonesia | | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | | | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | | | (72) | Nama Inventor : | | |
| | | | | | Andi Turseno, ST. MT.,ID Rifki Muhendra, S.Si., M.Si.,ID Zain Fadhlurrohman, ST.,ID | | |
| | | | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (54) | Judul Invensi : | | | Alat Detektor Kegagalan Angkat dan Sensor kemiringan berbasis IOT | | | |
| (57) | Abstrak : | | | Invensi ini mengenai suatu alat yang dapat mendeteksi kegagalan fungsi angkat dan sensor kemiringan berbasis IOT. Sehingga alat ini dapat digunakan tidak hanya di bengkel PT KAI tetapi juga dapat digunakan di suatu tempat dimana terdapat penggunaan alat angkat seperti Lifting jack. Alat ini dengan fungsi di atas dapat bermanfaat untuk meminimalkan resiko kecelakaan kerja tertimpa benda yang sedang diangkat oleh suatu alat seperti lifting jack dan alat dongkrak lainnya. | | | |

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05549 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 06F 16/00,G 06F 18/00,G 06N 3/00,G 09B 7/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410564 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024 | | Sudirman Merce Barat, Desa Selat Kecamatan Narmada, Lombok Barat Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Sudirman, ID Prof. Dr. Agus Ramdani, M.Sc, ID Prof. Drs. Aris Doyan, M.Si, Ph.D, ID Dr. Yunita Arian Sani Anwar, M.Si, ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** PROSES PENILAIAN KINERJA REAL TIME TERPADU PADA SISTEM CERDAS BERBASIS ANDROID

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Proses Penilaian Kinerja Real Time Terpadu pada Sistem Cerdas Berbasis Android berhubungan sistem cerdas instrumen penilaian kinerja yang real-time dan terintegrasi. Proses Penilaian Kinerja Real Time Terpadu pada Sistem Cerdas Berbasis Android terdiri dari beberapa level user, dimana masing-masing user bertindak sebagai super admin dan pengguna, memiliki langkah-langkah sebagai berikut : (a) super admin bertindak untuk meng- upload master data seperti data mahasiswa, dosen, asisten dosen, mata kuliah dan nama program studi ke dalam sistem database; (b) Dosen dan Asisten dosen sebagai pengguna, membuat materi, membuat soal pretest dan postest, dan mengupload materi serta soal ke sistem penilaian pelaksanaan praktikum, selanjutnya dosen dan asisten dosen menilai pelaksanaan praktikum dengan mengisi instrumen kemampuan berpikir kritis, keterampilan proses sains dan sikap ilmiah mahasiswa; (c) Mahasiswa sebagai pengguna, melakukan pre test dan post melalui sistem dan memasukkan laporan praktikum untuk dinilai oleh asisten dosen atau dosen menggunakan rubrik penilaian sesuai data laporan yang terbaca di system, Nilai yang masuk kepada mahasiswa akan terintegrasi secara otomatis dengan ada notifikasi secara real-time.



| | | | |
|------|--|------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05458 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : G 01N 33/24,G 01N 22/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202406532 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Wijaya Karya (Persero) Tbk. Jl. DI Panjaitan Kav. 10 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juli 2024 | (72) | Nama Inventor : Muhammad Tri Anwari,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : Alat Uji Permeabilitas Tanah | | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai alat uji permeabilitas tanah , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat yang digunakan untuk mengetahui cepat lambatnya kemampuan air meresap ke dalam tanah berbutir halus ke arah horizontal maupun vertikal. Pengujiannya dengan menggunakan tabung plastik dengan ditempatkan pipa untuk mengalirkan air dan untuk sirkulasi udara yang membuat air di dalam tabung silinder dapat mengalir keluar tabung. Terdapat juga pengukur ketinggian air untuk mengukur ketinggian permukaan air di dalam tabung plastik. Alat uji permeabilitas tanah ini relatif lebih murah dibandingkan dengan alat sejenis yang sudah ada di pasaran. Dengan bahan yang mudah didapatkan maka akan segera dapat digunakan jika diperlukan. | | |

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05553

(13) A

(51) I.P.C : G 06N 3/0442,G 06N 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410626

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gunadarma
Jl. Margonda Raya No. 100, Kelurahan Pondok Cina,
Kecamatan Beji, Depok, Jawa Barat 16424 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Nola Marina, S.Si., M.Si., M.T.,ID Dr. Feni Andriani, S.Si., M.Si.,
M.T.,ID

Dr. Dewi Putrie Lestari, S.Si., M.Si., M.T.,ID Dr. Dina Indarti, S.Si., M.Si.,
M.T.,ID

Dr. Beny Susanti, S.E., M.M.,ID Dr. Nurma Nugraha, S.Si., M.Si.,
M.T.,ID

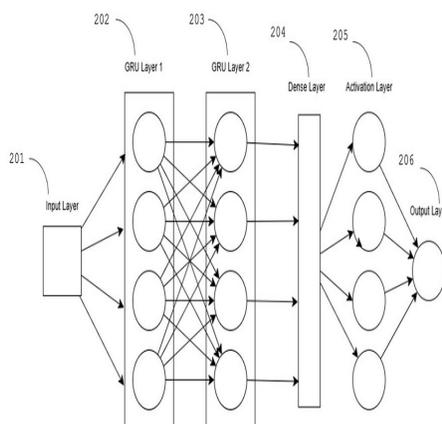
Sayidati Karima, S.T., MMSI.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBENTUKAN LAPISAN RECURRENT NEURAL NETWORK UNTUK GENERASI TEKS
Invensi : OTOMATIS PADA KONTEN DIGITAL WEBSITE UMKM

(57) Abstrak :

Pada era digital saat ini, keberadaan konten yang menarik dan relevan pada website sangat penting untuk menarik perhatian konsumen. Namun, banyak UMKM yang menghadapi kesulitan dalam membuat konten digital. Pembuatan konten ini memerlukan keterampilan khusus yang tidak selalu dimiliki oleh para pelaku UMKM. Invensi ini berhubungan dengan metode pembentukan lapisan Recurrent Neural Network (RNN) untuk generasi teks otomatis pada konten digital website UMKM, Lebih khusus lagi, invensi ini berkaitan dengan pengaturan lapisan arsitektur RNN yang optimal dengan model Gated Recurrent Unit (GRU) untuk menghasilkan teks secara otomatis pada konten digital website UMKM. Tahapan invensi ini: melakukan pengumpulan dataset yang disimpan dalam bentuk file csv; melakukan preprocessing yang terdiri atas cleansing dan tokenizing; melakukan pelatihan model dari pengembangan algoritma RNN dengan menggunakan data latih untuk membangun model generasi teks; melakukan generasi teks dengan lapisan GRU yang memiliki struktur layer berupa Input Layer, GRU Layer 1, GRU Layer 2, Dense Layer, Activation Layer, dan aktivasi Softmax pada Output Layer; melakukan evaluasi model dengan metrik evaluasi akurasi dan loss function; dan melakukan integrasi ke website UMKM dengan mengimplementasikan model generasi teks GRU ke dalam platform website.



| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05486 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23B 4/12,A 23B 4/08,A 23B 4/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202406809 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Sentra HAKI Universitas Muhammadiyah Surabaya Jl. Sutorejo 59 Surabaya Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juli 2024 | (72) | Nama Inventor : Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes,ID Fitrotin Azizah, S.ST.,M.Si,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | |

(54) **Judul Invensi :** Formulasi Cuka Kulit Pisang-Garam NaCl Sebagai Pengawet Alami Ikan Segar

(57) **Abstrak :**
 Formulasi cuka kulit pisang dan garam NaCl merupakan salah satu invensi di bidang pengawetan hasil perairan laut yang memiliki potensi besar untuk menggantikan formalin karena lebih aman dan mudah diperoleh di sekitar nelayan. Proses pembuatan dimulai dengan membuat, memanaskan dan mendinginkan Filtrat hasil blender kulit pisang. Filtrat yang telah dingin selanjutnya di fermentasi secara anaerob selama 7 hari untuk membentuk alkohol dengan terlebih dahulu ditambahkan gula pasir 200 g; 1,2 g Ammonium Sulfat dan 5 g ragi (Saccharomeces cerevisiae) dalam botol plastik. Setelah itu dilanjutkan proses anaerob selama 7-10 hari dengan menggunakan starter asam cuka (Acetobachter) sehingga diperoleh asam cuka dengan konsentrasi berkisar 0,3 – 1,0%. Cuka ini selanjutnya diformulasikan dengan garam NaCl teknis dengan komposisi asam cuka : NaCl antara kisaran rasio 4:1 hingga 5:1. Cuka yang dihasilkan dapat digunakan untuk mengawetkan ikan dengan perendaman ikan dalam formulasi pengawet ini selama 10 hingga 20 menit. Invensi menghasilkan bahan pengawet ikan alami dan aman yang dapat digunakan secara praktis oleh nelayan untuk mengawetkan hasil tangkapan selama proses melaut tanpa menambah beban muatan

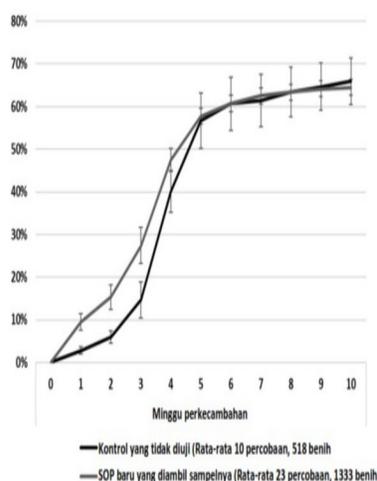
| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05460 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 36/48,A 61Q 17/00,A 61Q 19/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202407402 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2024 | (72) | Nama Inventor : Dr. dr Satya Wydya Yenny, Sp.KK(K)FINS DV FAADV,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | | |

(54) **Judul** Formula Sediaan Topikal Ekstrak Flavonoid Krim 1,5%, 5%, 10%, 15%, dan 20% dari Ekstrak Bunga Telang
Invensi : (Clitoria ternatea L.) Sebagai Depigmenting Agent

(57) **Abstrak :**
 Suatu sediaan ekstrak flavonoid krim menggunakan ekstrak bunga telang (Clitoria ternatea L.) untuk memaksimalkan penggunaan bahan alam sebagai depigmenting agent dengan pemakaian secara topikal, sehingga menghasilkan obat alami yang berasal dari tumbuhan yang aman dengan efek samping yang relatif kecil. Ekstrak etanol berasal dari bunga telang (Clitoria ternatea L.) merupakan hasil budidaya. Ekstrak etanol bunga telang (Clitoria ternatea L.) dicampur dengan asam stearate, gliserin, trietanolamine, setil alkohol, dan paraffin cair, diaduk rata sampai terbentuk sediaan krim dengan konsentrasi 1,5%, 5%, 10%, 15%, dan 20%. Dengan invensi ini, suatu sediaan topikal krim menggunakan ekstrak bunga telang (Clitoria ternatea L.) sebagai depigmenting agent.

| | | | |
|------|--|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05471 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202409702 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Orion Genomics LLC 3730 Foundry Way Suite 218; St. Louis, MO 63110 United States of America |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024 | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Jared M. Ordway,US Nathan D. Lakey,US Muhammad A. Budiman,ID Michael T. Leininger,US 5. Nathan Sander,US Clayton Stroff,US |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi |
| (54) | Judul Invensi : | METODE UNTUK PENGAMBILAN SAMPEL YANG TIDAK MERUSAK DAN ANALISIS GENETIKA BENIH SEMI-REKALSITRAN DAN REKALSITRAN | |
| (57) | Abstrak : | | |

Invensi ini berkaitan dengan metode untuk pengambilan sampel yang tidak merusak dan analisis genetika benih semi-rekalsitrasi dan rekalsitrasi, termasuk benih kelapa sawit. Metode tersebut melibatkan pembuatan bukaan pada kulit benih untuk mengakses endosperma, mengekstraksi sampel asam nukleat, dan menyegel bukaan tersebut untuk menjaga viabilitas benih untuk perkecambahan di masa mendatang atau secara opsional dimana viabilitas benih yang diambil sampelnya secara tidak merusak dipertahankan untuk pembudidayaan di masa mendatang. Metode tersebut memungkinkan analisis genetika sampel perolehan untuk mengidentifikasi sekuens asam nukleat atau mutasi tertentu, seperti yang terkait dengan gen SHELL pada kelapa sawit, yang memungkinkan prediksi genotipe atau fenotipe benih. Selain itu, metode tersebut memfasilitasi pemilihan benih dengan sifat yang diinginkan, seperti genotipe tenera, untuk meningkatkan perkecambahan dan hasil pertanian. Metode yang tidak merusak tersebut memastikan bahwa benih tetap layak, mendukung praktik pertanian berkelanjutan dan mengoptimalkan program pemuliaan untuk menghasilkan tanaman unggul secara genetik dengan hasil tinggi. Penerapan invensi ini mencakup penilaian genetik, optimalisasi pemuliaan tanaman, dan peningkatan manfaat ekonomi dalam industri minyak sawit melalui strategi pemilihan dan pembudidayaan benih yang lebih baik.



Gambar 6. Potensi perkecambahan benih yang diambil sampelnya secara tidak merusak relatif terhadap benih yang tidak diambil sampelnya

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05497

(13) A

(51) I.P.C : A 63B 71/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202407946

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sekolah Tinggi Teknologi Kedirgantaraan
Jl. Parangtritis Km. 4,5 Druwo, Bangunharjo, Sewon,
Bantul, DIY, 55187 Indonesia

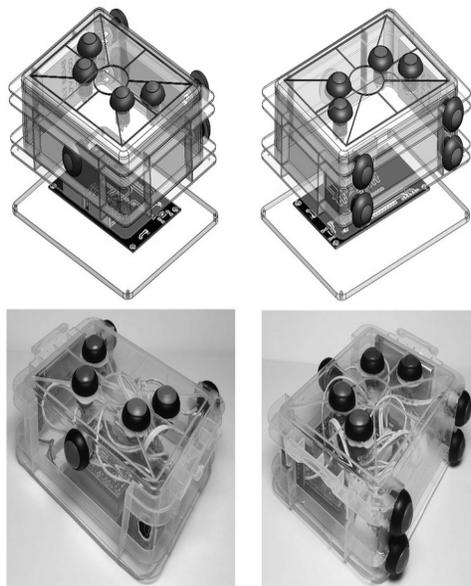
(72) Nama Inventor :
Dhimas Wicaksono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Sistem Skoring Kompetisi Taekwondo

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem penilaian digital untuk pertandingan. Sistem ini mencakup stik kontrol jarak jauh yang dapat diatur untuk memberikan penilaian selama pertandingan. Stik ini terhubung secara nirkabel dengan aplikasi yang dijalankan pada laptop atau komputer melalui modul Bluetooth. Aplikasi tersebut menampilkan informasi penilaian secara langsung dan jelas pada tampilan layar, termasuk jumlah poin yang masuk dan penilaian pelanggaran. Tampilan layar dirancang dengan antarmuka yang mudah dipahami oleh pengguna Indonesia, dengan kemampuan untuk secara otomatis mengembalikan tampilan ke kondisi awal setiap kali pertandingan memasuki ronde baru. Sistem ini juga memungkinkan deteksi langsung ketika poin masuk melalui tendangan atau pukulan ke bagian tubuh atau kepala, bahkan tendangan berputar yang dapat terekap dan terlihat langsung pada tampilan layar. Dengan sistem ini, diharapkan penilaian pertandingan taekwondo menjadi lebih transparan dan akurat, serta meminimalkan potensi kecurangan atau ketidakadilan yang mungkin terjadi.



| | | | | | |
|------------|---|--|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05473 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23L 11/50,A 23L 11/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410735 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2024 | | Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI) Jl. Soemantri Brojonegoro No.1, Gedong Meneng Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Dr. Ir. Samsul Rizal, M.Si.,ID Prof. Dr. Dra. Maria Erna Kustyawati, M.Sc.,ID Rahmat Hidayat, S.Si., M.Si.,ID Rachma Sasriany, S.T.P.,ID Deni Achmad, S.H., M.H., C.P.M.,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (54) | Judul Inovasi : | PROSES PEMBUATAN TEMPE KORO PEDANG (Canavalia ensiformis) MENGANDUNG BETA-GLUKAN | | | |
| (57) | Abstrak : | | | | |
| | <p>Proses pembuatan tempe koro pedang mengandung beta-glukan menggunakan ragi tempe mosaccha yang mengandung inokulum Rhizopus oligosporus dan Saccharomyces cerevisiae dibuat dengan menggunakan kacang koro pedang sebagai bahan baku substitusi kacang kedelai. Pembuatan tempe koro pedang mengandung beta-glukan menggunakan bahan baku kacang koro pedang yang ditambah dengan 0,4%-0,6% ragi tempe mosaccha yang mengandung Saccharomyces cerevisiae dan Rhizopus oligosporus. Penggunaan kacang koro pedang adalah sebagai substitusi bahan utama kedelai dalam pembuatan tempe. Pemberian ragi tempe mosaccha yang berisi Rhizopus oligosporus dan Saccharomyces cerevisiae dalam pembuatan tempe menghasilkan tempe yang mengandung beta-glukan yang dapat memberikan nilai tambah pada tempe yang dihasilkan. Pembuatan tempe koro pedang menggunakan ragi tempe mosaccha yang mengandung Rhizopus oligosporus dan Saccharomyces cerevisiae menunjukkan bahwa penggunaan ragi mosaccha sebanyak 0,2%-0,6% menghasilkan tempe koro pedang dengan karakteristik aroma khas tempe dan sedikit beraroma khamir, warna putih dan misellium cukup merata, tekstur kompak, tidak mudah rontok serta secara penerimaan keseluruhan disukai oleh panelis. Persentase penambahan ragi mosaccha pada tempe kacang koro pedang sebanyak 0,6% menghasilkan total kapang 7,58 log CFU/g dan total khamir 8,99 log CFU/g, dengan kadar air 57,82%, kadar protein 15,83%, kadar lemak 10,92%, kadar abu 1,14%, serat kasar 0,89%, dan kadar HCN 2,47ppm, serta kadar beta-glukan 0,9%.</p> | | | | |

| | | | | | |
|------|---|--------------|------------------------------|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05541 | | |
| | | | (13) A | | |
| (51) | I.P.C : C 04B 14/34,C 04B 18/04,C 04B 18/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410425 | | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024 | | | Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km 3 Sindangsari, Pabuaran, Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) | Nama Inventor : | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | | Dr Rindu Twidi Bethary, ST., MT. ,ID Dwi Esti Intari, ST., M.Sc,ID Siti Asyiah, S.Pd., M.T.,ID | |
| | | (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2024 | | | | |

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN CAMPURAN ASPAL DENGAN MENGGUNAKAN SLAG NIKEL SEBAGAI
Invensi : PENGGANTI AGREGAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan campuran aspal dengan menggunakan slag nikel sebagai pengganti agregat. Proses ini melibatkan perlakuan termal terhadap agregat dan slag nikel pada suhu 180°C selama 18 jam untuk meningkatkan karakteristik material, diikuti oleh pencampuran pada suhu yang sama untuk memastikan homogenitas. Aspal dipanaskan hingga 150°C sebelum dicampurkan dengan campuran agregat dan slag nikel dengan rasio tertentu yang telah dioptimalkan untuk menghasilkan campuran aspal yang merata dan berkinerja tinggi. Penggunaan slag nikel yang memiliki kandungan silika tinggi meningkatkan adhesi antara aspal dan agregat, menghasilkan permukaan yang lebih sempurna dan tahan terhadap beban berulang. Selain itu, slag nikel yang digunakan telah lolos uji Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP), membuktikan bahwa material ini aman bagi lingkungan. Invensi ini bertujuan untuk mengurangi penggunaan bahan batuan alami, mengoptimalkan pemanfaatan limbah slag nikel, dan menciptakan campuran aspal yang ramah lingkungan serta memiliki ketahanan mekanis yang baik.

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05522 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 21D 13/00,A 23L 9/20,A 23L 19/10,A 23L 33/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410828 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2024 | (72) | Nama Inventor : Felga Zulfia Rasdiana,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024 | | |

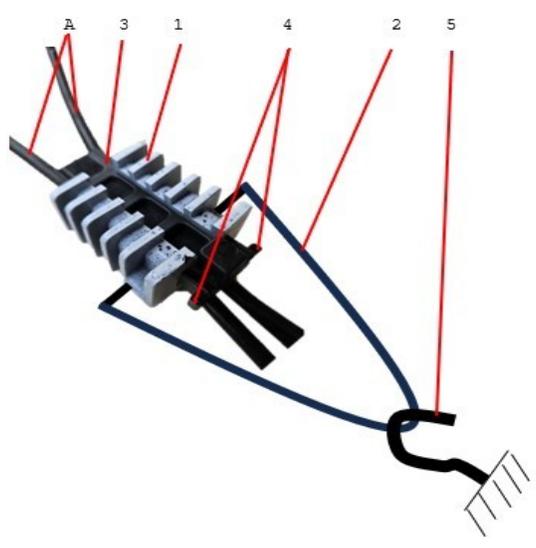
(54) **Judul** **Invensi :** Proses Pembuatan Pastry Cream Dengan Penambahan Bubuk Ubi Jalar Ungu (Ippomea Batatas L.Poiret)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai proses pembuatan pastry cream dengan penambahan bubuk ubi jalar ungu (Ippomea batatas L.Poiret) dengan komposisi susu full cream, gula, maizena, kuning telur, garam, vanili, dan bubuk ubi jalar ungu. Invensi ini berupa langkah-langkah proses pembuatan pastry cream dengan tambahan bubuk ubi jalar ungu. Langkah-langkah pembuatan pastry cream ini yaitu mencampurkan bahan gula, kuning telur, maizena, garam, vanili dan bubuk ubi jalar ungu yang telah ditimbang sesuai dengan formulasi. Kemudian tambahkan susu yang telah dipanaskan selama 3-5 menit lalu campurkan kedalam adonan secara bertahap sambil diaduk. Adonan yang telah tercampur dimasak selama 5-8 menit hingga mengental. Setelah mengental, pindahkan adonan kedalam wadah dan tutup dengan plastic wrap selama 30 menit pada suhu ruang hingga dingin.

| | | | |
|------|--|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05552 | (13) A |
| (51) | I.P.C : H 02G 7/08,H 02G 7/02 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410616 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bali Kampus Politeknik Negeri Bali, Bukit Jimbaran Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024 | (72) | Nama Inventor : I Wayan Jondra,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2024 | | |

(54) **Judul Invensi :** KLEM TARIK UNTUK KABEL TWISTED DENGAN BAJI BERPENOPANG

(57) **Abstrak :**
 Kualitas komponen Listrik dipengaruhi oleh bahan dan disainnya. Untuk meningkatkan kualitas komponen dapat dilakukan dengan redesign, sehingga menghasilkan komponen yang lebih baik. Klem baji yang ditemui di lapangan banyak yang tidak memenuhi syarat, hanya memiliki kekuatan 8,87 dAN sedangkan dipersyaratkan 160 dAN. Alat yang memiliki bagian-bagian yang terdiri dari: rumah klem, tangkai pengait, badan baji, penopang baji kiri dan kanan, dan tambatan; proses utama dari invensi ini adalah penopang baji (4) yang menjadi satu bagian dengan badan baji (3) ditempatkan di dalam rumah klem (1) yang terkait oleh tangkai pengait (2) dan tertambat dalam tambatan (5) yang dikonfigurasi untuk; pada saat kabel twisted (A) ditarik, terjadi penambahan beban tarikan dibidang samping (D) ke arah U, maka badan baji (3) akan semakin terseret ke dalam rumah klem (1), menimbulkan beban mekanis ke arah Y dan beban tarikan X di bidang kiri(B) dan bidang kanan (C), hingga penopang baji (4) menempel dengan rumah klem (1), sehingga badan baji (3) tidak semakin terseret ke dalam rumah klem (1) mengakibatkan beban tarik bidang samping (D) berubah menjadi beban tekanan yang berlawanan arah dengan arah U, sampai dengan beban tarikan terhadap kabel twisted (A) dihentikan, atau jika ada komponen yang tidak utuh/rusak.



| | | | | | |
|------|---|------|---|------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05530 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 05B 19/05,G 06F 30/3308 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410587 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024 | | DRPM UNY Jl. Colombo No 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) | Nomor | (32) | Tanggal | (33) | Negara |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024 | | Didik Hariyanto,ID Rohjai Badarudin,ID Andik Asmara,ID Amelia Fauziah Husna,ID Nurhening Yuniarti,ID Ilmawan Mustaqim,ID Miladiyah Setio Wati,ID | | |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** SISTEM PEMROGRAMAN VISUAL MESIN PRODUKSI DALAM LINGKUNGAN REALITAS VIRTUAL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sistem pemrograman visual untuk menjalankan mesin produksi di dalam lingkungan realitas virtual. Sistem pemrograman visual sebagai bahasa pemrograman mesin produksi di lingkungan virtual terdiri dari susunan kode program dalam bentuk diagram logika. Susunan kode logika program dimuat dalam lingkungan virtual melalui sebuah tampilan layar pada lingkungan virtual tersebut. Pengguna dituntut untuk menjalankan sebuah mesin otomasi berdasarkan urutan dan susunan kode logika program yang telah disediakan. Kode logika program terdiri dari tiga bagian, yaitu kode logika tombol, kode logika sensor, dan kode logika katup. Susunan kode logika program dapat dibuat sedemikian rupa sesuai dengan kemampuan pemrograman peserta didik. Pengujian kode logika program yang telah disusun, dapat diuji untuk memeriksa kebenaran susunan kode logika program. Kelebihan sistem pemrograman visual menurut invensi ini ialah fitur interaktif, pengguna dapat memberikan intervensi atau stimulasi dalam melakukan eksplorasi bagian-bagian sebuah mesin produksi, identifikasi komponen pada sebuah mesin produksi, dan simulasi proses kerja dari sebuah mesin produksi. Kelebihan berikutnya, sistem pemrograman visual menurut invensi ini ialah fitur bahasa pemrograman visual di dalam realitas virtual yang mudah diaplikasikan dan disusun menjadi satu kesatuan untuk menyimulasikan proses kerja mesin produksi di dalam lingkungan realitas virtual.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05519

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 3/10,A 23N 12/08,F 26B 3/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202410648

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
23 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

P3M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Nilawati Fiernaningsih,ID Zubaidi,ID

R N Akhsanu Takwim,ID Pudji Herijanto,ID

Ika Noer Syamsiana,ID Arwin Datumaya Wahyudi Sumari,ID

Anna Widayani,ID Ismanto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : RUMAH PENERING KERUPUK SINGKONG

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai rumah pengering kerupuk singkong yang dilengkapi dengan tungku pemanas untuk meningkatkan efisiensi pengeringan. Rumah pengering ini menggunakan kombinasi pengeringan alami, pemanasan buatan, dan tungku pemanas yang dikendalikan secara otomatis untuk mencapai hasil optimal sepanjang tahun tanpa tergantung pada kondisi cuaca. Struktur rumah pengering terdiri dari bahan isolasi, atap transparan, serta rak pengering tahan panas, yang semuanya bekerja bersama untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas produk kerupuk singkong.

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05546 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 01N 33/24,G 06Q 50/02 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410885 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2024 | (72) | Nama Inventor : Isbat Uzzin Nadhori,ID Ahmad Syauqi Ahsan,ID Arif Basofi,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2024 | | |

(54) **Judul** ALAT PREDIKSI NILAI NPK TANAH BERBASIS INTERNET OF THINKS MENGGUNAKAN METODE
Invensi : REGRESI

(57) **Abstrak :**
NPK adalah unsur hara esensial yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman, produktivitas, dan kualitas hasil pertanian. Nilai NPK biasa didapatkan dari analisis Laboratorium atau pengujian lapangan, namun butuh waktu dan biaya. Invensi ini bertujuan untuk mengembangkan prediksi nilai NPK tanah menggunakan pendekatan analisis statistik dan pemodelan machine learning berbasis IoT. Perangkat IoT digunakan untuk mendapatkan nilai pH, suhu dan kelembaban. Estimasi nilai NPK didapatkan menggunakan model prediksi berdasarkan korelasi data - data sensor. Algoritma machine learning diterapkan untuk mengolah data dan menghasilkan model prediktif yang dapat membantu petani mendapatkan nilai kadar NPK tanah dengan cepat dan mudah. Invensi ini terdiri dari sistem komponen, modul sensor, perhitungan nilai dan korelasi nilai antar sensor untuk menentukan nilai nutrisi tanah, konfigurasi node sensor dan implementasinya di Arduino uno. Proses pengujian invensi dilakukan dengan menerapkan alat pada contoh tanah yang diujikan dan membandingkan penggunaan aplikasi IoT dengan menggunakan alat NPK yang sudah ada.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05498

(13) A

(51) I.P.C : G 09B 23/00,G 09B 25/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407816

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Agustus 2024

(30) Data Prioritas :

| | | |
|-----------------|--------------|-------------|
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara |
| 317502120983000 | 12 September | ID |
| 5 | 2030 | |

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

DR Herdhana Suwartono
Jl. Pulomas V C No. 6 RT.006 / RW.011, Pulo Gadung,
Kayu Putih 13210 Indonesia

(72) Nama Inventor :

DR Herdhana Suwartono,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Dana U

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Inovasi yang telah dilakukan bertujuan untuk memudahkan dalam memberikan edukasi terkait pemasangan IUD pasca-persalinan yang ditujukan untuk tenaga Faskes I, yakni dokter dan bidan. Alat bantu peraga tersebut terbuat dari bantalan dengan rangka besi yang sedemikian rupa dibuat membentuk serviks. Inovasi alat bantu peraga ini telah melewati beberapa tahap dan uji coba, antara lain: survei lapangan, pembelian alat dan bahan, proses produksi dan proses evaluasi. Tujuan dari inovasi ini adalah sebagai alat bantu peraga IUD pasca-persalinan.

| | | | |
|------|---|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05492 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 01C 21/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202212791 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PROF. DR. DIDIT WELLY UDJIANTO, MS. Ronodigdayan DN3/499 RT026/RW008 Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta, Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2022 | (72) | Nama Inventor : PROF. DR. DIDIT WELLY UDJIANTO, MS.,ID DR. HANI SUBAGIO, SH.,KN.,MM. ,ID MOCHAMAD ALI FAIS, S.T. ,ID HARI PRAPCOYO, S.KOM, M.ICT. ,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | SISTEM PENEMU JALAN/WAYFINDING AUGMENTED REALITY (AR) PADA PASAR TRADISIONAL | |
| (57) | Abstrak : Sistem Penemu Jalan/ Wayfinding Augmented Reality (AR) Pada Pasar Tradisional, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem yang terdiri dari perangkat keras berbasis bluetooth low energy atau Bluetooth Beacon, dan perangkat lunak yang tertanam pada server lokal dan cloud, serta gawai pengunjung pasar tradisional, yang diterapkan pada penemuan jalan/jalur bagi pengunjung sebuah pasar tradisional, untuk menemukan atau menuju lapak, los, kios, maupun fasilitas umum dan penunjang lainnya, dengan keleluasaan pengunjung untuk terhubung ke server lokal atau ke cloud, sesuai kebutuhan. Pengalaman menikmati tampilan 3D dalam menemukan jalur atau jalur melalui teknologi Augmented Reality (AR) melalui gawai masing-masing pengunjung dengan memindai marker atau penanda yang terpasang di titik—titik tertentu serta berinteraksi dengan sistem tersebut, menjadi proses yang berjalan di sebuah sistem yang telah terintegrasi secara praktis , efektif dan efisien. | | |

| | | | | |
|------|---|---|------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05464 | |
| | | | (13) A | |
| (51) | I.P.C : A 61K 36/00,A 61K 9/00,A 61P 33/10 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202408912 | | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Tanjungpura Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2024 | | (72) | Nama Inventor : Ruqiah Ganda Putri Panjaitan,ID Kurnia Lisa,ID Titin,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | | | |
| (54) | Judul | DESKRIPSI AKTIVITAS ANTELMINTIK EKSTRAK ETANOL DAUN MALLAM (<i>Lophopetalum wightianum</i> | | |
| | Invensi : | Arn.) | | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai aktivitas antelmintik ekstrak etanol daun mallam (<i>Lophopetalum wightianum</i> Arn.) sebagai alternatif dalam pengobatan penyakit cacingan, lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan pengujian aktivitas antelmintik ekstrak etanol daun mallam dengan melakukan pengamatan waktu kelumpuhan dan waktu kematian cacing <i>Ascaridia galli</i> setelah pemberian ekstrak daun mallam. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk melaporkan potensi daun mallam sebagai antelmintik melalui pengujian aktivitas antelmintik ekstrak etanol daun mallam yang dilakukan dengan pengamatan waktu kelumpuhan dan waktu kematian cacing <i>Ascaridia galli</i> setelah pemberian ekstrak daun mallam. Hasil penelitian ini menunjukkan, sediaan ekstrak etanol daun mallam memiliki aktivitas antelmintik | | | |

| | | | |
|------|--|------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05499 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : A 23L 33/00,C 08L 3/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314592 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr.Soeparno Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2023 | (72) | Nama Inventor : Dr. Santi Dwi Astuti., STP., M.Si.,ID Ida Widiyawati, S.P., M.Si.,ID Ratri Noorhidayah, S.P., M.Sc.,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | |

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI INGREDIEN PADA PRODUKSI SELAI DARI JAMBU BIJI (Psidium guajava, L.)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan formula selai dari buah Jambu biji. Formula terdiri dari bahan utama dan bahan pendukung. Bahan utama terdiri dari buah Jambu biji 75% dan gula sukrosa 25%. Buah Jambu biji yang digunakan adalah puree Jambu biji 60% dan pulp Jambu biji 15%. Puree Jambu biji dapat disubstitusi dengan puree labu siam 20%. Bahan pendukung dihitung persentasenya dari total bahan utama yang digunakan. Bahan pendukung yang digunakan yaitu gelatin 0,04%, pectin 0,02%, asam sitrat 0,07%, panili 0,03%, asam askorbat 0,04%. Selai dibuat dengan melarutkan pectin dalam air dingin dan gelatin dengan air panas (suhu 70oC), mencampurkan bahan pembentuk gel dengan buah dan gula, memasak dengan api kecil hingga air menguap dan campuran memadat. Sebelum mencapai titik end point, ditambahkan asam sitrat dan asam askorbat serta panili. Pemasakan selai dihentikan bila selai telah mencapai titik end point nya yang ditandai dengan tekstur yang kokoh dan tidak melarut saat selai dicelup dalam air dingin. Selai dari buah Jambu biji memiliki daya oles yang baik, kohesif dan tidak lengket, kenyal, aroma dan rasa khas buah Jambu biji kuat. Produk juga memiliki kadar serat pangan dan vitamin C yang tinggi

| | | | |
|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05502 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 62B 3/04,B 62B 3/02,B 62B 5/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410795 | | (71) |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2024 | | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | (72) |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | Nama Inventor : Anizar,ID Idhar Yahya,ID Dimas Alexander Siregar,ID Muhammad Nur Ilmi Nasution,ID Gufran Khatami,ID |
| | | | (74) |
| | | | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

| | | |
|------|------------------------|---------------------------------|
| (54) | Judul Invensi : | TROLI PEMINDAH TABUNG GAS MEDIS |
|------|------------------------|---------------------------------|

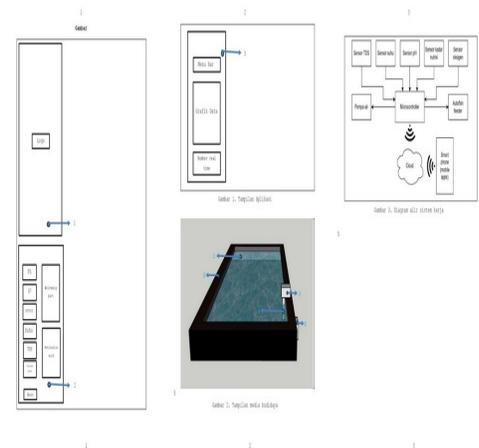
| | |
|------|--|
| (57) | Abstrak : |
| | <p>Invensi ini berkaitan dengan pembuatan troli pemindah tabung gas medis yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi, kenyamanan, dan keselamatan dalam proses pemindahan tabung gas dari truk pengangkut ke stasiun pengisian gas, dan sebaliknya. Troli ini dilengkapi dengan fitur pengunci tabung dan pengunci roda yang memastikan stabilitas dan keamanan selama pemindahan. Selain itu, troli ini juga dilengkapi dengan mekanisme penyesuaian ketinggian yang memungkinkan pengaturan sesuai kebutuhan pengguna, sehingga mempermudah proses pemindahan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pemindahan tabung gas medis yang selama ini dilakukan secara manual dengan menggelindingkan tabung, yang sering kali menimbulkan keluhan fisik pada pekerja. Troli ini dicirikan dengan adanya plat empat persegi, roda, pengunci roda, klam penjepit, tuas klam penjepit, pengunci klam penjepit, kopling, tiang penjepit kopling, dan pegangan adjustable berpengunci. Dengan adanya invensi ini, proses pemindahan tabung gas medis menjadi lebih mudah, memakan waktu lebih singkat, lebih aman, dan mengurangi risiko cedera atau keluhan fisik pada pekerja.</p> |

| | | | |
|------------|--|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05477 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 36/00,A 61Q 19/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410076 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024 | | Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Riri Fauziyya,ID Gayatri Simanullang,ID Alvina Zahara,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | FORMULA LOSION TABIR SURYA DENGAN EKSTRAK ETANOL PROPOLIS Trigona sp. | |
| (57) | Abstrak : | | |
| | <p>nvensi ini mengenai mengenai penggunaan propolis Trigona sp dalam pembuatan losion tabir surya. Formula losion terdiri dari ekstrak etanol propolis Trigona Sp 0,2-0,4% b/v, asam stearate 6% b/v, triethanolamine 2,5% b/v, lanolin 3% b/v, setil alkohol 5% b/v, gliserin 5% b/v, metil paraben 0,02% b/v, propil paraben 0,01% b/v, BHT 0,05% b/v, oleum rosae 0,4% b/v dan aquadest ad 100% b/v. Losion menghasilkan pH 7,65 ± 0,06, daya sebar 6,21 ± 0,18 cm, dan viskositas 3592 ± 130,14 cPs. Losion tabir surya ini merupakan losion dengan tipe O/W dan dapat memberikan nilai SPF sebesar 4,63-5,94.</p> | | |

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05472 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 16Y 40/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410364 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedong Meneng, Rajabasa Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Aryanto, S.T., M.T.,ID Irfan Mirda,ID Yudha Nugraha,ID Rachma Lingga Maulidya,ID Bagus Wahyu Pratomo,ID Muhammad Syarif Al Husein,ID Handrio,ID Tiara Khairunnisa,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** Sistem Akuaponik Dan Budidaya Lobster Berbasis IoT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Perubahan iklim, kepadatan penduduk, dan kegiatan ekspor-impor yang tidak stabil menyebabkan dampak yang cukup serius bagi masyarakat terutama Provinsi Lampung. Hal ini berdampak pada kegiatan usaha terutama dibidang pertanian dan kelautan. Banyak warga yang mata pencahariannya terganggu terutama petani. Petani sangat merasakan kesulitan disamping harga produksi yang naik dan modal produksi yang meningkat. Oleh karena itu, penulis melakukan suatu invensi dengan membuat sistem pertanian akuaponik yang didukung oleh suatu aplikasi monitoring berbasis IoT (Internet of Things) yang diberi nama aquaponics.id. Sistem akuaponik yang dikembangkan yaitu dengan budidaya lobster dan tanaman. Aplikasi ini akan sangat membantu petani dalam mengawasi dan menjaga tanaman serta lobster secara real time sehingga didapatkan hasil tanaman dan lobster yang maksimal dan berkualitas. Dengan perangkat ini diharapkan masyarakat terutama petani dapat memanfaatkan potensi untuk meningkatkan ekonomi terutama di era teknologi. Perangkat ini memfokuskan kajian tentang apakah aquaponics.id dapat digunakan dalam membantu penerapan konsep tanam akuaponik dan budidaya lobster. Hal ini agar aplikasi dapat berguna dan membantu masyarakat dalam meningkatkan perekonomiannya. Kombinasi implementasi dengan teknologi berbasis IoT diyakini dapat berhasil dan bermanfaat bagi masyarakat.



| | | | | | |
|------|--|------|---|--------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05551 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23L 19/18,A 23L 19/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410596 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024 | (72) | Nama Inventor : | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | Dony Novaliendry, M.Kom,ID | Dr. Elida, M.Pd,ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2024 | | Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID | Cici Andriani, S.Pd., M.Pd.,ID | |
| | | | Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID | Widya Darwin, M.Pd.T,ID | |
| | | | Dr. Delfi Eliza, M.Pd,ID | Rahmadani, ST., M.Pd,ID | |
| | | | Dr. Nenny Mahyuddin, M.Pd,ID | Zulfadli, S.Pd, M.Pd.T,ID | |
| | | | Fitri Yasih, M.Pd,ID | Melri Deswina, M, Pd. T,ID | |
| | | | Novi Febrianti, SST., M.Pd.T,ID | Deviana Ridhani, S.Pd,ID | |
| | | | Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID | Eni Elfina, S.Pd, M.Pd.T,ID | |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul**
Invensi : FORMULASI KERIPIK DAUN PEPAYA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi keripik daun pepaya (Carica papaya) yang inovatif dan lezat. invensi ini menyajikan proporsi bahan-bahan yang digunakan dalam pembuatan keripik daun pepaya. Daun pepaya memberikan komponen utama dengan persentase 21.82%, sementara tepung tapioka bertanggung jawab atas tekstur keripik dengan persentase 36.36%. Santan kental memberikan kelembutan dan cita rasa dengan persentase 18.18%, sementara bumbu-bumbu seperti garam, bawang putih, bawang merah, ketumbar, kemiri, dan jahe memberikan kompleksitas rasa dengan persentase yang lebih kecil, tetapi penting dalam menciptakan profil rasa yang khas. Formulasi ini menghasilkan keripik daun pepaya yang tidak hanya lezat tetapi juga memiliki tekstur yang sempurna, membuatnya menjadi camilan yang ideal untuk berbagai kesempatan.

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05523 (13) A
 (51) I.P.C : C 01F 7/60,C 01F 7/14

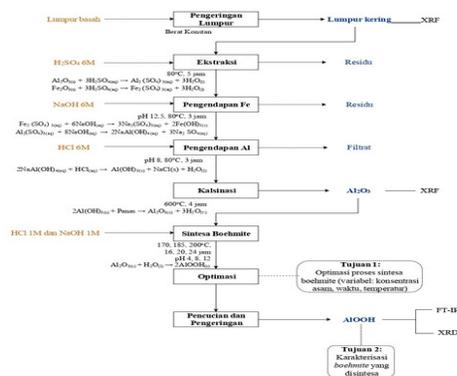
(21) No. Permohonan Paten : S00202410888
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng, Prof. Dr. Luqman Buchori, ST, PhD.,ID MT,ID
 Sudiarmanto,ID Wawan Rustyawan,ID
 Rizka Shafira,ID M. Hasim Muzadi,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Intensi : SINTESIS BOEHMITE DARI LUMPUR LAPINDO

(57) Abstrak :

Intensi ini mengenai proses sintesis boehmite dari lumpur lapindo yang terdiri dari: mengekstraksi kandungan alumina dari lumpur lapindo melalui metode ekstraksi refluks dilakukan dengan bantuan asam basa untuk menghasilkan Al(OH)₃, mengkalsinasi Al(OH)₃ pada 6000C selama 4 jam untuk memperoleh alumina, mensintesis boehmite dari alumina hasil ekstraksi melalui metode hidrothermal pada rentang pH 4-12, temperatur reaksi 170-2000C dan waktu reaksi 16-24 jam untuk memperoleh boehmite. Sintesis boehmite dari alumina hasil ekstraksi lumpur lapindo optimum pada suhu 1910C, pH 9,1, dan waktu reaksi 20 jam, diperoleh yield boehmite sebesar 98,49%. Analisa XRF alumina hasil ekstraksi menunjukkan peningkatan signifikan alumina setelah ekstraksi. Analisa FTIR menunjukkan adanya gugus Al-O pada gelombang 735 cm⁻¹ dan 739 cm⁻¹, gugs Al-O-H pada 1073 cm⁻¹, dan -OH pada 3090 cm⁻¹, 3287 cm⁻¹, dan 3295 cm⁻¹. Indeks kristalinitas XRD boehmite hasil sintesis sebesar 93,23 dengan ukuran partikel 24,5 nm. Boehmite hasil sintesis dapat digunakan dalam industri sebagai katalis dalam proses hidrocracking limbah minyak goreng menjadi fuel.



GAMBAR 1

| | | | |
|------|--|------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05543 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 21D 13/00,A 21D 2/00,A 23L 27/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410845 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Kusuma Husada Surakarta Jl. Jaya Wijaya No 11, Banjarsari Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2024 | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Saelan, S.Kep., Ns., M.Kep.,ID Dra. Agnes Sri Harti, M.Si,ID Nella Tri Surya, SKM., M.Kes.,ID Dewi Kusumawati, S.Gz., M.Si,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI PEMBUATAN EGG ROLL DARI PEMANFAATAN AMPAS JAHE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan Egg Rool yang disubstitusi dengan pemanfaatan ampas jahe termodifikasi. Invensi ini menghasilkan kue egg roll dengan karakteristik yang lebih baik dari cita rasa bila dibandingkan dengan kue lainnya. Dengan invensi ini kue egg roll dengan bahan baku ampas jahe meningkat, mempengaruhi peningkatan pola hidup sehat masyarakat, dan potensi pasar yang cukup besar mempengaruhi produk unggulan,kemajuan teknologi informasi. Dengan invensi ini kualitas dan konsistensi produk eggroll menjadi produk olahan krenova yang memiliki nilai ekonomis tinggi dan kewirausahaan.

| | | | | | |
|------|--|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05465 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 06Q 30/0226 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410313 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Marike Amelda Silvia Kondojo, ID Toban Pairunan, ID Fitria Claudya Lahinta, ID Viltie Wensen, ID Stephy Walukow, ID Telly Hetty Isje Kondojo, ID Christo Rilco Pua, ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** METODE PENUKARAN REWARD TRANSAKSI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Metode penukaran reward adalah salah satu cara yang digunakan untuk mengonversi poin atau hadiah yang diperoleh dari program loyalitas atau aktivitas tertentu menjadi sesuatu yang bermanfaat bagi pengguna. Tujuan dari invensi ini adalah optimalisasi manajemen rantai pasok dengan melakukan pemberian dan memfasilitasi penukaran reward dalam upaya menjalin kemitraan dan mendorong peningkatan kinerja dan menjamin keberlangsungan UMKM. Invensi ini berhubungan dengan metode metode penukaran reward kepada pelanggan dengan memanfaatkan data pelanggan yang tersimpan pada sistem database.

| | | | |
|------------|--|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05538 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 04B 28/00,F 24S 21/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202407206 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2024 | | LPPM UNIVERSITAS WIDYAGAMA MALANG Jl. Borobudur No.35 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | NOVA RISDIYANTO ISMAIL,ID PURBO SUWANDONO,ID DADANG HERMAWAN,ID FRIDA DWI ANGGRAENI,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2024 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : MORTAR PENYERAP PANAS RADIASI MATAHARI PADA SOLAR STILL | | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan mortar penyerap panas radiasi matahari berbentuk sirip pada solar still. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari campuran pasir besi, semen dan air. Komposisi bahan dengan prosentase yang terdiri dari pasir besi 55% bagian, semen 27,5% bagian dan air 15%. Mortar penyerap panas radiasi matahari berbentuk sirip pada solar still dapat menghasilkan produktivitas hingga di atas 3,5 liter/m ² per hari dan dapat menghasilkan efisiensi solar still hingga di atas 55% pada intensitas radiasi matahari rata-rata sebesar 197,55 (W/m ²). | | |

| | | | | | |
|------|--|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05504 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : B 01J 20/20,C 02F 1/28 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202313791 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2023 | | LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| | (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | Dr. Isna Syauqiah, ST., MT,ID Desi Nurandini, ST., M.Eng,ID Awali Sir Kautsar Harivram, ST., MT,ID Dr. Ir. Ahmad Jauhari, MP,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** KARBONISASI DAN AKTIVASI BATANG KARET NON-PRODUKTIF SEBAGAI ADSORBEN
Invensi : PENGOLAHAN LIMBAH CAIR RUMAH POTONG UNGGAS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses karbonisasi dan aktivasi batang karet non-produktif sebagai adsorben. Pembuatan adsorben menggunakan batang karet non-produktif yang di karbonisasi menggunakan furnace dan diaktivasi menggunakan NaOH. Selanjutnya adsorben dikarakterisasi dengan uji Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FT-IR) dan Scanning Electron Microscope (SEM). Hasil invensi menggunakan FTIR menunjukkan pada adsorben sebelum aktivasi terdapat gugus fungsi C=C (alkena) dengan bilangan gelombang serapan 1579,91 cm⁻¹. Puncak pada adsorben setelah aktivasi mengalami pergeseran bilangan gelombang, dimana gugus fungsi C=C (alkena) terdapat pada bilangan gelombang serapan 1565,91 cm⁻¹. Sedangkan hasil uji SEM menunjukkan sebelum aktivasi pori-pori pada karbon lebih sedikit dibandingkan dengan sesudah aktivasi.

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05501 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 06F 40/30,G 06F 40/205,H 04N 21/27 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410745 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2024 | | Universitas PGRI Madiun Jl. Setiabudi 85 Madiun Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Samsul Arifin, S.Pd., M.Pd.,ID Dr. Dwi Setiyadi, M.M.,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** APLIKASI MORAL INTELLIGENCE UNTUK PENINGKATAN KOMPETENSI KEPERIBADIAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai aplikasi moral intelligence untuk peningkatan kompetensi kepribadian. Aplikasi dirancang untuk menghadirkan situasi nyata sekolah beserta permasalahan perilaku siswa ke dalam kelas virtual. Calon pengguna dapat mempelajari dan melatih kompetensi yang dibutuhkan untuk menghadapi tantangan dalam berinteraksi sosial dengan siswa. Kompetensi kepribadian yang dikembangkan adalah sikap jujur, adil, toleran, sopan, empati, mengendalikan emosi, dan menghormati orang lain. Aplikasi dilengkapi dengan user interface untuk mengetahui progres belajar kepribadian pada dashboard, simulasi kasus nyata di sekolah, forum diskusi interaktif antar pengguna, dan penguatan kepribadian untuk pengambilan keputusan bersikap. Modul pada aplikasi moral intelligence terdiri dari tes awal kepribadian untuk mengetahui tingkat kompetensi, pemaparan materi kepribadian, analisis simulasi kasus nyata di sekolah, unggah video kasus kepribadian, diskusi interaktif antar pengguna, studi kasus penguatan kepribadian, tes akhir kompetensi kepribadian, dan cetak hasil tes dalam format pdf. Aplikasi moral intelligence membuat penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk mendukung kualitas calon guru menjadi semakin nyata, dan mewujudkan keselarasan antara kebutuhan dunia kerja dan lulusan perguruan tinggi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/05470

(13) A

(51) I.P.C : C 10G 2/00,C 10G 50/00,C 12P 7/64,H 01B 3/22

(21) No. Permohonan Paten : S00202410932

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. Fumin Kingdo Bersaudara
Jalan Air Anyir Lintas Timur (samping PLTU,sebelum
dermaga Dit.Polair) Desa air anyir Indonesia

(72) Nama Inventor :
MIN FU,ID

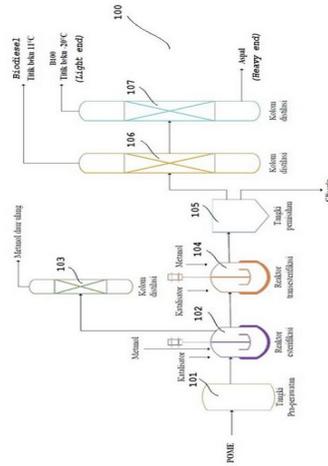
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Anwar Effendi S.H.
Graha Pratama Lantai 8 Jalan M.T. Haryono Kavling 15
Jakarta

(54) Judul
Invensi : PERALATAN UNTUK PEMBUATAN BIODIESEL

(57) Abstrak :

Perwujudan dari pengungkapan ini menyediakan suatu peralatan untuk pembuatan komposisi biodiesel (100), peralatan tersebut mencakup: suatu tangki pra-perawatan (101); suatu reaktor esterifikasi (102); suatu kolom destilasi methanol (103); suatu reaktor transesterifikasi (104); suatu tangki pemisahan (105); suatu kolom destilasi FAME pertama (106); dan suatu kolom destilasi FAME kedua (107). Gambar 2.

2 / 2



Gambar 2

| | | | |
|------|---|--------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05517 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 01K 61/80,G 01R 29/12 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202409169 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024 | | Universitas Jember |
| (30) | Data Prioritas : | | Jl. Kalimantan No.37, Krajan Timur, Sumbersari, Kec. Sumbersari Indonesia |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024 | | (72) Nama Inventor : |
| | | | Ali Rizal Chaidir,ID |
| | | | Abdul Rais,ID |
| | | | Abdullah Achyar,ID |
| | | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** ALAT DAN METODE PEMBERI PAKAN IKAN OTOMATIS DENGAN SISTEM TAKAR PRESISI DAN
Invensi : PENGATURAN JADWAL MENGGUNAKAN TIMER DIGITAL

(57) **Abstrak :**
 Sekitar 60 sampai 70 persen biaya produksi ikan budidaya ada pada pakan, kualitas manajemen pemberian pakan memberikan pengaruh besar terhadap tingkat keberhasilan budidaya. Invensi ini mengenai Alat dan Metode Pemberi Pakan Ikan Otomatis untuk budidaya ikan di kolam ukuran menengah, dengan ciri menggunakan penakar pakan presisi dan pengaturan jadwal pemberian pakan menggunakan timer digital. invensi ini terdiri dari wadah pakan ikan, penyanggah wadah pakan ikan, pelontar, dan penakar pakan presisi. Terdapat rangkaian elektronika yang berada dalam kotak pengendali, ESP32 digunakan sebagai pengendali motor dc serta servo, dan pemroses informasi dari rotary selector serta timer digital. Operator dapat menentukan jumlah takaran melalui rotary encoder dan pengaturan jadwal lontaran dari timer digital. Invensi ini dapat melontar pakan sejauh 4 meter, dan minimal pakan yang dikeluarkan 27 gram dan maksimal 2.6 Kg dalam 1 hari dengan pengaturan jadwal maksimal sebanyak 16 jadwal yang berbeda, wadah pakan dapat menampung maksimal 25 kg pakan. Berdasarkan karakter dari invensi ini, pembudidaya dapat terbantuan dalam proses manajemen pemberian pakan ikan, sehingga dengan proses manajemen pemberian pakan ikan yang presisi maka dapat meningkatkan kualitas parameter efisiensi pemanfaatan pakan, kelulusan hidup, dan laju pertumbuhan spesifik ikan.

| | | | |
|------|--|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05500 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 8/97 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410665 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2024 | (72) | Nama Inventor : Prof. Dr. M. Faisal, ST., M. Eng.,ID Prof. Dr. Ir. Izarul Machdar, M.Eng,ID Dr. Hera Desvita, ST., MT,ID dr. Saiful Akbar, M. Ling.,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | |
| (54) | Judul | FORMULA SEDIAAN HAND SANITIZER NON ALKOHOL BERBASIS EKSTRAK DAUN MIMBA | |
| | Invensi : | (AZADIRACHTA INDICA) DAN ASAP CAIR | |

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formula hand sanitizer non alkohol yang terbuat dari ekstrak daun Mimba dengan asap cair tempurung kelapa. Hand sanitizer dibuat dengan mencampurkan ekstrak daun Mimba dengan asap cair tempurung kelapa. Formula hand sanitizer mempunyai aktivitas penghambatan terhadap Escherichia coli, dengan diameter zona hambat 6,02, - 11,5 mm. Untuk Salmonella typhimurium, hand sanitizer menunjukkan sifat antimikroba yang sangat kuat dengan zona hambat 11,68 hingga 12,59 mm. Hasil Uji organoleptik dari hand sanitizer menunjukkan bahwa, hand sanitizer cukup disukai. Uji Alergi pada sample tersebut aman dan tidak menimbulkan iritasi. Invensi ini menunjukkan hand sanitizer berbasis daun Mimba dan asap cair berpotensi sebagai antiseptik alami yang ramah lingkungan.

| | | | |
|------|--|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05513 | (13) A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./ | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202407092 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Klinik KI BAPPEDA LITBANG Tuban Jl. RA. Kartini No. 02, Kutorejo, Tuban Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2024 | (72) | Nama Inventor : Firzana Kamila Putri,ID Afifah Falisha Cahya,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024 | | |

(54) **Judul** Inovasi Buah Siwalan (Borassus flabellifer) dan Limbah Kulit Pisang (Musa paradisiaca) dalam Bentuk
Invensi : Hidrogel untuk Terapi Luka Bakar Ringan

(57) **Abstrak :**
Skupis gel terbuat dari bahan dasar buah siwalan yang dihaluskan bersama air mineral ditambah kulit pisang yang dihaluskan ditambah larutan carbopol sebagai pengental dan triethanolamine sebagai pengatur pH (tingkat keasaman), serta ekstrak air mawar yang memberikan aroma menenangkan dan menyegarkan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pembuatan skupis gel dengan bahan dasar siwalan dan limbah kulit pisang untuk terapi luka bakar ringan dan mengetahui skupis gel dapat digunakan untuk terapi luka bakar ringan. Dengan komposisi hidrogel yang terdiri dari buah siwalan 16%, limbah kulit pisang 8%, dan bahan-bahan pembuat hidrogel sebanyak 76% (terdiri dari: air, ekstrak air mawar, carbopol, dan triethanolamine). Pembuatan skupis gel menunjukkan hasil berwarna coklat dalam bentuk hidrogel, aroma buah siwalan segar dan bunga mawar, tekstur lembut, elastis, basah dan lembab, sensasi dingin bila dioleskan pada kulit, serta nilai pH 5. Hasil uji coba terhadap beberapa responden yang mengalami luka bakar ringan seperti terkena cipratan minyak panas, panci, air panas dan tidak sengaja terkena setrika, hingga knalpot. Setelah dilakukan terapi dengan menggunakan skupis gel secara rutin rata-rata 3 kali sehari selama 4-7 hari menunjukkan hasil yang positif yaitu terasa dingin, tidak melepuh, mengering dan akhirnya sembuh

| | | | |
|------|--|--------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05531 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 17/05 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410617 | | (71) |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024 | | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024 | | Nama Inventor : Azizah Luthfiah Mumtaz Sidik,ID Asyfa Trinovalaila,ID Muhammad Dival,ID Silvia Nuraini,ID Dr. Rika Indri Astuti S.Si., M.Si.,ID |
| | | | (74) |
| | | | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

| | | |
|------|------------------------|--|
| (54) | Judul Invensi : | FORMULA PUPUK HAYATI HIDROGEL LEPAS LAMBAT BERBAHAN DASAR SCOBY DAN KASGOT |
|------|------------------------|--|

| | | |
|------|------------------|--|
| (57) | Abstrak : | <p>Invensi ini berkaitan dengan formula pupuk hayati berbasis hidrogel yang menggabungkan Symbiotic Culture of Bacteria and Yeasts (SCOBY) dan Kasgot sebagai bahan utama. SCOBY berperan ganda sebagai biomassa selulosa yang membantu meningkatkan struktur fisik tanah melalui perbaikan agregasi tanah dan retensi air, serta sebagai agen mikroba yang meningkatkan aktivitas biologis tanah. Mikroba yang terkandung dalam SCOBY, seperti Acetobacter, Saccharomyces, dan bakteri asam laktat berperan penting dalam mempercepat pelepasan nutrisi terutama fosfat sehingga lebih mudah diserap oleh tanaman. Sementara itu, Kasgot merupakan hasil biokonversi larva Black Soldier Fly (BSF) yang kaya akan unsur hara makro seperti nitrogen (N), fosfor (P), dan kalium (K) yang mendukung kesuburan tanah. Formula ini menghasilkan pupuk hayati hidrogel lepas lambat yang mampu memperpanjang ketersediaan air dan nutrisi di dalam tanah sehingga membantu efisiensi penyiraman dan meningkatkan produktivitas tanaman hortikultura dalam pertanian perkotaan. Formula pupuk ini terdiri dari SCOBY, Kasgot, terasi, gula aren, dan sodium alginate yang dirancang khusus untuk urban farming dengan keunggulan, di antaranya kemudahan penggunaan, pengurangan biaya perawatan, serta peningkatan hasil panen.</p> |
|------|------------------|--|

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05466 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 01N 63/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410792 | (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 : 08 Oktober 2024 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Dr. Prima Astuti Handayani, Nadya Alfa Cahya Imani, S.T., S.T.,M.T.,ID M.Eng.,ID Maharani Kusumaningrum, S.T., Elfira Dwi Cahyani,ID M.Eng.,ID Samara Muna Lismawati,ID Achmad Wikandaru,ID Tedhy Pikrihaikal,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

| | |
|------|--|
| (54) | Judul PROSES PEMBUATAN BIOPESTISIDA DARI MINYAK SEREH WANGI(Cympobogon nardus) |
| | Invensi : MENGGUNAKAN METODE ENCAPSULASI |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pembuatan biopestisida dari minyak serih wangi (Cympobogon nardus) dan menggunakan penyalut gum arab, rasio penyalut: minyak serih wangi adalah 1-3 gr/gr, dimana pH campuran adalah 4-6 dan suhu pemanasan campuran 50-60°C yang menghasilkan biopestisida minyak serih wangi dengan diameter kapsul 5518,0 nanometer. |

| | | | |
|------------|---|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05489 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 21D 13/00,A 23L 9/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202215910 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2022 | | LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID Dr. Elida, M.Pd,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | Dr. Delfi Eliza, M.Pd,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd, M.Eng,ID Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID |
| | | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | FORMULASI PIE PUDING DARI EKSTRAK BUAH NAGA | |

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Formulasi pie puding dari ekstrak buah naga dalam 750 gr. Campuran pie puding tersebut adalah ekstrak buah naga, gula pasir, air, tepung maizena, garam, tepung terigu, baking powder, susu bubuk, mentega tawar, dan garam. Ekstrak buah naga pada klaim 1.a adalah 450-550 gr, namun lebih disukai 500 gr. Gula pasir pada klaim 1.a adalah 100-130 gr, namun lebih disukai 120 gr. Air pada klaim 1.a adalah 200-300 ml, namun lebih disukai 250 gr. Tepung maizena pada klaim 1.a adalah 100-200 gr, namun lebih disukai 150 gr. Tepung terigu pada klaim 1.a adalah 200-300 gr, namun lebih disukai 250 gr. Baking powder pada klaim 1.a adalah 2,5 - 7,5 gr, namun lebih disukai 5 gr. Susu bubuk pada klaim 1.a adalah 20-35 gr, namun lebih disukai 27 gr. Mentega tawar pada klaim 1.a adalah 80-100 gr, namun lebih disukai 90 gr. Garam pada klaim 1.a adalah 2,5 - 7,5 gr, namun lebih disukai 5 gr.

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05468 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : C 23C 18/30 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410862 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2024 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Anindita Aland Sahertya,ID Lorensia Indah Murwani Yulianti,ID A Wibowo Nugroho Jati,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PENJERNIH AIR BERBASIS ARANG AKTIF AMPAS KOPI DAN BIJI KELOR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan proses pembuatan penjernih air yang berbasis arang aktif dari ampas kopi dan biji kelor untuk meningkatkan kualitas air, menurunkan coliform dan E. coli dalam air sumur dan air tanah lain. Arang aktif dibuat dan diuji kualitasnya, kemudian dipadukan dengan biji kelor dengan perbandingan 3:1. Proses pembuatan meliputi: diawali dengan proses pengeringan ampas kopi hasil seduhan, aktivasi dengan HCl, pemanasan dengan furnace sehingga diperoleh arang aktif ampas kopi yang berkualitas. Hasil arang aktif ampas kopi dan biji kelor dengan perbandingan 3:1 telah memenuhi standar kualitas arang aktif yang ditetapkan. Penjernih air sesuai dengan invensi ini memiliki kemampuan menurunkan logam Fe sebesar 98,93%, Mn sebesar 65,35%, meningkatkan kualitas air menjadi tidak berwarna, tidak berbau dan tidak berasa, menurunkan bakteri coliform dari >1100 menjadi 15/100 mL dan dapat menghilangkan E. coli sehingga layak dikonsumsi sebagai bahan baku air minum.

| | | | | | |
|------|---|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05479 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23C 9/156,A 23C 9/00,A 23L 2/02 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410510 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2024 | | Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| | (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | Syahrizal Nasution,ID Isnaini Rahmadi,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | | Winni Nur Auli,ID Bernika Aurora Fitria Nainggolan,ID | | |
| | | | Masayu Yudithia Kurniawati,ID Inayah Dea Adilla,ID | | |
| | | | Nadya Anisah,ID Rahmatul Fajriani,ID | | |
| | | | Dewi Herdiansyah ,ID Muhammad Fadhli ,ID | | |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** FORMULA DAN METODE PEMBUATAN PRODUK FERMENTASI BERBAHAN SUSU BUBUK DAN BUAH
Invensi : NANAS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan dan formula produk pangan fungsional fermentasi berbahan susu dan sari buah nanas yang terdiri atas susu bubuk, air, sari buah nanas, dan starter yogurt. susu bubuk ($\pm 15\%$, b/v), air ($\pm 70\%$, b/v), sari buah nanas (12-18%, b/v), (starter yogurt $\pm 1,5$ g), serta bahan tambahan lainnya (optional). Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan produk pangan fungsional fermentasi berbahan susu dan sari buah nanas berkarakteristik cukup kental serta memiliki aktivitas antimikroba dan antioksidan setelah proses fermentasi dengan menggunakan starter yogurt yang difermentasi di awal proses. Produk pangan fungsional fermentasi berbahan susu dan sari buah nanas yang memiliki aktivitas antimikroba terhadap Escherichia coli dan Sacharomyces cereviceae serta aktivitas antioksidan (IC50) sebesar 70-83%.

| | | | |
|------------|---|-------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05536 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : C 01B 32/30,H 05K 9/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202407736 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024 | | P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Azam Muzakhim Imamuddin,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

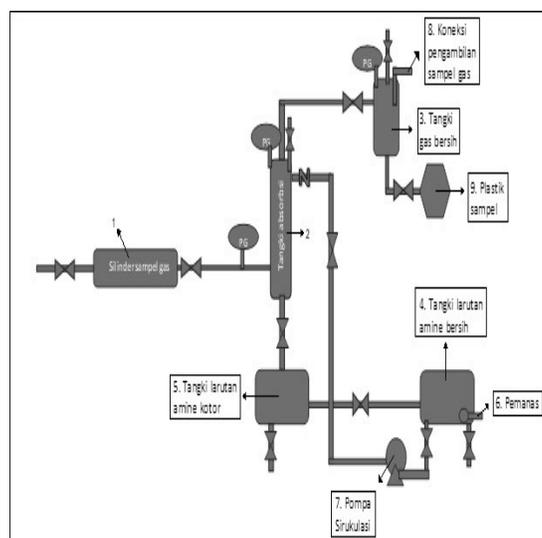
| | | | |
|------|------------------|--|--|
| (54) | Judul | METODE PEMBUATAN KOMPOSIT PENYERAP RADIASI GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK DENGAN | |
| | Invensi : | PENAMBAHAN NANOPARTIKEL Cu | |
| (57) | Abstrak : | <p>Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan komposit penyerap radiasi gelombang elektromagnetik. Komposit sesuai invensi ini terdiri dari kombinasi karbon aktif eceng gondok dan bakelit, sedangkan metode sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: membuat serbuk karbon aktif eceng gondok dengan penambahan ion Cu dengan metode pertukaran ion; mencampurkan serbuk karbon aktif eceng gondok dan serbuk bakelit; membuat komposit dengan menggunakan metode hotpress moulding. Produk komposit yang dihasilkan dari metode pembuatan sesuai invensi ini memiliki kemampuan penyerapan radiasi gelombang elektromagnetik efektivitas sebesar lebih dari 32 sampai 53 dB.</p> | |

| | | | |
|------|--|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05462 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 01J 1/00,G 06T 7/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202408612 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2024 | | (72) Nama Inventor : Mike Yuliana,ID Moch. Zen Samsono Hadi,ID Rahardhita Widyatra Sudibyo,ID Aldrich Fathul Choir Mukti Wibowo,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | | |
| (54) | Judul METODE DETEKSI KESEHATAN TANAMAN BERBASIS AERIAL MAPPING MENGGUNAKAN DEEP Invensi : LEARNING | | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengusulkan sebuah metode untuk metode deteksi kesehatan tanaman berbasis aerial mapping menggunakan deep learning. Deteksi dilakukan dengan mendeteksi tanaman dan mengevaluasi kesehatan tanamannya. Tahapan dari metode ini adalah: a) Pengumpulan data (100); b) Pre-proses data (200); c) Perancangan model (300); Langkah a) sampai dengan d) tersebut diimplementasikan sebagai metode untuk mendeteksi kesehatan tanaman. Dengan menggunakan invensi ini sebagai bagian dari langkah deteksi kesehatan pada tanaman padi yang dikirimkan dengan internet, maka akurasi dari deteksi tanaman berada 96,44% dengan variasi epoch 10,25,50,75,100. | | |

| | | | | | |
|------|--|--|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05535 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : B 01D 53/14,C 10L 3/10 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202407979 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA EP DONGGI MATINDOK FIELD Dusun Noge II, Desa Nonong, Kecamatan Batui, Kabupaten Banggai, Sulawesi Tengah Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2024 | (72) | Nama Inventor : REZA PAHLEPY, ID ARIEF PARTAYUDHA, ST, ID WINGKY SUGANDA, ID ALLIEF BRAM HIDAYATULLAH, ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agustia Krisanti S.H., M.H. Gedung Arva Lt.4 Jalan R.P. Soeroso No.40, Gondangdia, Menteng, Jakarta Pusat | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2024 | | | | |
| (54) | Judul Invensi : | ALAT MINISORB SEBAGAI SIMULATOR SKALA LABORATORIUM UNTUK PENENTUAN PARAMETER OPERASI OPTIMUM DI UNIT PENGHILANGAN GAS ASAM (CO ₂ DAN H ₂ S) PADA FASILITAS PENGOLAHAN GAS ALAM | | | |

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat minisorb sebagai simulator skala laboratorium yang mampu menganalisa efektifitas proses absorpsi antara larutan amine dengan gas alam kotor dari bumi yang mengandung CO₂ dan H₂S, dengan variasi konsentrasi larutan amine dan temperatur. Invensi ini bertujuan untuk menentukan kombinasi parameter operasi optimum dengan kondisi aktual agar proses yang terjadi di fasilitas penghilangan gas asam (Acid Gas Removal Unit) sesungguhnya dapat berlangsung dengan efektif dan menghasilkan gas bersih yang sesuai dengan spesifikasi pembeli. PT Pertamina EP Donggi Matindok Field berhasil menciptakan dan mengimplementasikan invensi tersebut sehingga mampu menjaga stabilitas produksi dan penjualan gas sehingga menghilangkan kerugian akibat tidak efektifnya proses absorpsi pada fasilitas pengolahan gas alam.



| | | | |
|------|--|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05557 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 23K 9/12,B 23K 9/095 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410649 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2024 | | P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2024 | | R.N. Akhsanu Takwim,ID Anggit Murdani,ID Bayu Pranoto,ID Fatkhur Rohman,ID Mochamad Muzaki,ID |
| | | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | Alat Bantu Pengelasan GMAW Pelat Otomatis | |

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat bantu pengelasan GMAW Pelat yang dilengkapi dengan kontrol otomatis untuk menghasilkan efisiensi dan konsistensi hasil pengelasan. Alat bantu pengelasan GMAW Pelat otomatis ini kombinasi rangka dan struktur , dan Penggerak mekanis, yang dikendalikan secara otomatis untuk mencapai hasil pengelasan yang presisi dan konsisten tanpa tergantung pada kondisi juru las. Rangka dan Struktur terdiri dari bahan aluminum dan baja karbon berlapis krom, mekanisme penggerak motor stepper, serta mikrokontroler arduino Uno yang dikombinasikan dengan pengaturan secara analog, yang semuanya bekerja bersama untuk menghasilkan pengelasan yang efisien dan konsisten.

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05481 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23C 9/133,A 23C 9/123,A 23C 9/12,A 61P 17/18 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410530 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2024 | (72) | Nama Inventor : Ima Malawati,ID Monica Canadianti,ID Dedet Septian Raha Anugrah,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | | |

| | | |
|------|------------------|---|
| (54) | Judul | PROSES PEMBUATAN YOGURT SUSU KAMBING DENGAN CAMPURAN BUAH LONTAR (BORASSUS FLABELIFFER L.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN ALAMI |
| (57) | Abstrak : | |

Invensi ini mengenai proses pembuatan susu fermentasi berupa yogurt yang terbuat dari campuran susu kambing dan buah lontar (*Borassus flabellifer L.*) 5% terdiri dari tahap-tahap, sebagai berikut : memilih buah lontar dengan kondisi bagus dan utuh; buah lontar 5% dihaluskan dalam susu kambing segar dengan menggunakan blender; menambahkan gula dengan konsentrasi tertentu pada campuran; mempasteurisasi campuran susu kambing dan buah lontar pada suhu 70oC selama 15 detik; susu pasteurisasi dituang dalam wadah kaca steril dan didinginkan sampai suhu 40oC; menambahkan starter yogurt sebanyak 10% dan dihomogenkan; wadah ditutup rapat dan dibungkus dengan kain; diinkubasi pada suhu ruang selama 10 jam; yogurt disimpan pada suhu 4oC; melakukan uji pH dan uji aktivitas antioksidan yogurt. Yogurt susu kambing dengan campuran buah lontar ini memiliki kandungan nutrisi yang lebih baik dari pada susu sapi dan juga berfungsi sebagai minuman probiotik yang membantu kesehatan pencernaan, meningkatkan sistem imun serta memiliki kemampuan sebagai antioksidan alami sehingga disebut sebagai minuman fungsional. Invensi ini telah melalui uji laboratorium yaitu uji pH yang sudah sesuai dengan SNI 2981:2009 tentang yogurt yaitu 4,4 (maksimal 4,6) dan uji aktivitas antioksidan yaitu 45,44%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05520

(13) A

(51) I.P.C : C 08J 11/02,C 08J 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407638

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Agustus 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2023-132622 16 Agustus 2023 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
23 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Toyo Engineering Corporation
1-1, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 Japan

(72) Nama Inventor :

Kenji SAKAI,JP
Katsunori YAGO,JP
Tetsuya SUZUKI,JP
Jirat HANTRAKUL,TH
Sophon ARAYASATHAPORN,TH

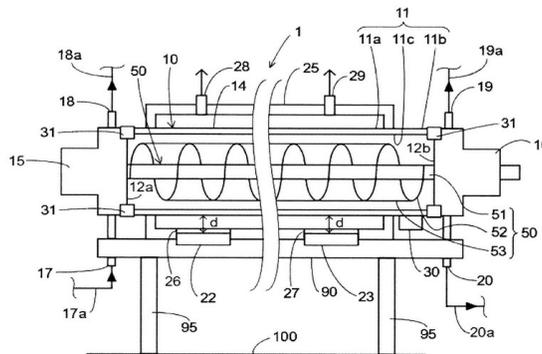
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Arifia Jauharika Fajra S.T., S.H.
Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906
Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310
Indonesia

(54) Judul
Invensi : REAKTOR PIROLISIS

(57) Abstrak :

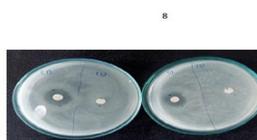
Suatu reaktor pirolisis untuk memperoleh-kembali produk-produk berguna dari limbah-limbah disediakan. Suatu reaktor pirolisis (1) yang meliputi suatu tanur putar (10) dan suatu sekrup (50), dimana tanur putar (10) tersebut meliputi suatu porta pemasukan (17) untuk suatu objek yang akan diproses, porta-porta perolehan-kembali (18) dan (19) untuk gas berguna dan suatu porta perolehan-kembali (20) untuk suatu padatan berguna, dan meliputi suatu selubung tanur silindris (11) yang disediakan dengan suatu pemanas (pembakar-pembakar gas (22) dan (23)) yang mampu untuk memanaskan suatu ruang internal, dan lebih lanjut, sekrup (50) tersebut disusun di sisi-dalam selubung tanur silindris (11) tersebut.



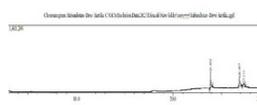
| | | | | | |
|------|---|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05475 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 61K 8/30,A 61K 36/28,C 11D 17/08 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410486 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024 | | Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI) Jl. Soemantri Brojonegoro No.1 Gedong Meneng Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| | (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | Dr. Dewi Sartika, STP., MSi,ID Shela Yawli, STP, ID Ir. Susilawati, MS, ID Novita Herdiana, SPi., MSi, ID Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, PhD., ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI SABUN ORGANIK CAIR BANDOTAN (*Ageratum conyzoides*) MILK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi dari Sabun mandi cair bandotan organik yang terdiri dari lexgard fragrance (0,35%); vegetable glicerine (5%); xanthan gum (0,3%); decyl glucoside (5%); cocamidopropyl betaine (0,3%); milk (5%); ekstrak daun bandotan (5%) dan penambahan aquades sebagai bahan pembawa hingga 100%. Tujuan invensi ini adalah menyediakan sabun mandi cair bandotan milk organik yang murah dan aman, serta menggunakan bahan aktif alami dari ekstrak daun bandotan. Kandungan ekstrak daun bandotan pada sabun mandi cair bandotan selain bersifat anti mikroba juga memiliki komponen antioksidan yang baik untuk kulit.



Gambar 1.



Gambar 2.

| | | | |
|------|--|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05521 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 64C 39/02,B 64D 47/08,G 02B 13/06 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410818 | | (71) |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2024 | | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | (72) |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024 | | Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Indrabayu, ST.,MT.,M.Bus. Sys.IPM, ASEAN.Eng,ID Prof. Dr. Ir. Andani, MT.,ID Basri, S.Kom., M.T., M.I.Kom,ID |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul | EXTENDED SMART DRONE SYSTEM UNTUK STABILITAS DAN MOBILITAS IDENTIFIKASI LAHAN | |
| | Invensi : | PERSAWAHAN BERBASIS VISI KOMPUTER | |

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Mekanik Extended smart drone yang dirancang khusus untuk pemantauan lahan persawahan dan identifikasi hama pada tanaman padi, dengan memanfaatkan tambahan sebuah sistem visi komputer berbasis pembelajaran mesin. Sistem ini terdiri dari beberapa komponen utama, termasuk rangka drone stabil yang memungkinkan terbang dengan lancar di atas lahan luas, housing box kamera wide-angle 16:9 yang dipasang di bagian bawah drone untuk cakupan pemantauan yang lebih luas, dan kaki portabel yang memungkinkan stabilitas pendaratan di lahan tidak rata. Kamera wide-angle ini terhubung dengan modul pemrosesan gambar yang menggunakan algoritma pengenalan pola untuk mendeteksi hama secara otomatis. Invensi ini juga dilengkapi dengan modul komunikasi real-time, yang memungkinkan transmisi data gambar dan hasil identifikasi langsung ke perangkat pengguna, sehingga petani dapat mengambil tindakan dengan cepat. Keunggulan invensi ini terletak pada kemampuan drone untuk mencakup area yang luas dalam satu kali penerbangan dan melakukan deteksi otomatis hama, yang secara signifikan meningkatkan efisiensi pemantauan lahan persawahan dan mengurangi risiko kerugian akibat serangan hama. Drone ini beroperasi dengan stabilitas dan mobilitas yang ditingkatkan, menjadikannya solusi yang lebih praktis dan efisien dibandingkan teknologi drone pertanian sebelumnya.

| | | | |
|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05474 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23J 3/16,A 23L 11/50,A 23L 11/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410734 | | (71) |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2024 | | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI) Jl. Soemantri Brojonegoro No.1, Gedong Meneng Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | | (72) |
| | | | Nama Inventor : Dr. Ir. Samsul Rizal, M.Si.,ID Prof. Dr. Dra. Maria Erna Kustyawati, M.Sc.,ID Rahmat Hidayat, S.Si., M.Si.,ID Dr. Atris Suyantohadi, STP, MT,ID Prof. Dr. Ir. Murhadi, M.Si.,ID |
| | | | (74) |
| | | | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : TEMPE BETA-GLUKAN DARI KEDELAI GROBOGAN | | |

(57) **Abstrak :**

Kedelai grobogan merupakan salah satu jenis kedelai lokal yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan baku pembuatan tempe menggantikan kedelai impor. Proses pembuatan tempe grobogan beta-glukan menggunakan ragi mosaccha yang mengandung inokulum Rhizopus oligosporus dan Saccharomyces cerevisiae menghasilkan tempe dengan kandungan beta-glukan yang memiliki beragam manfaat bagi kesehatan serta adanya peningkatan nilai gizi. Pembuatan tempe grobogan beta-glukan menggunakan ragi mosaccha 1,2% dan bahan baku 100 gram kacang kedelai yang telah diproses fermentasi dan bersih. Pembuatan tempe grobogan beta-glukan menggunakan ragi mosaccha yang mengandung Rhizopus oligosporus dan Saccharomyces cerevisiae menghasilkan tempe yang memiliki warna putih, aroma khas tempe, tekstur kompak dan sedikit hancur bila diiris. Karakteristik mikrobiologi dan kimia tempe grobogan beta-glukan yang dihasilkan memiliki total kapang 8,5 log CFU/g dan total khamir 9,4 log CFU/g, kadar air 51,8% protein 23,42%, kadar lemak 13,9%, kadar serat kasar 5,75%, kadar abu 1.5%, dan kadar karbohidrat 9,38%, serta beta-glukan sebesar 0,23%. Tempe grobogan memiliki nilai gizi yang lebih baik dibandingkan dengan tempe yang dibuat menggunakan kedelai impor dan ragi tempe komersial.

| | | | | |
|------|---|-----------------------------------|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05512 | (13) A | |
| (51) | I.P.C : A 23L 2/46,A 23L 2/08 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202407216 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2024 | | LPPM Universitas Muhammadiyah A.R. Fachruddin Jl. KH Syekh Nawawi KM 4 No.13 Matagara Tigaraksa Tangerang Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | apt. Nur'aini, M.Farm,ID Dr. Apt. Ari Yuniarto, M.Si,ID Yusfa Nurshiyami,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |

| | | |
|------|-----------|--|
| (54) | Judul | PROSES PEMBUATAN DAN FORMULA MINUMAN SERBUK KESEHATAN SARI LEMON, JAHE DAN |
| | Invensi : | TEPUNG PORANG |

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan dan formula minuman serbuk kesehatan sari lemon, jahe, dan tepung porang, yang terdiri dari lemon, jahe, tepung porang, stevia dan air. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan minuman serbuk kesehatan sari lemon, jahe, dan tepung porang yang memiliki evaluasi fisik serbuk dan mutu minuman serbuk (SNI) yang baik serta manfaat bagi kesehatan diantaranya kandungan antioksidan. Minuman serbuk kesehatan sari lemon, jahe, dan tepung porang yang dihasilkan menurut invensi ini memiliki mutu (SNI) meliputi kadar air sebesar 0.8-2.1% dan kadar abu sebesar 0.05-0.06% serta aktivitas antioksidan sebesar 73.32%.

| | | | |
|------|---|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05518 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 10L 5/46,C 10L 5/06 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410096 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024 | (72) | Nama Inventor : Endang Yuniastuti ,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024 | | |

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN BRIKET AMPAS BIJI RAMBUTAN (NEPHELIUM LAPPACEUM L.)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menguraikan metode pembuatan briket dari limbah biji rambutan (Nephelium lappaceum L.) yang telah diproses menjadi biodiesel. Fokus utama invensi ini adalah memanfaatkan ampas biji rambutan sebagai bahan baku briket, mengubah limbah ekstraksi biodiesel menjadi briket bahan bakar alternatif yang ramah lingkungan. Proses dimulai dengan pengeringan ampas biji rambutan, baik dengan penjemuran di bawah sinar matahari atau menggunakan pengering mekanis pada suhu 60-80°C. Setelah pengeringan, ampas dibakar dalam drum dengan ventilasi terkontrol pada suhu 300-500°C untuk menghasilkan arang. Arang ini dihancurkan dan diayak untuk memperoleh ukuran partikel seragam. Arang yang telah diayak dicampur dengan tanah liat kering dalam rasio tertentu, kemudian ditekan menggunakan mesin pengepres pada tekanan 100-150 MPa untuk membentuk briket. Briket yang terbentuk kemudian dikeringkan untuk mengurangi kadar air di bawah 5%, menggunakan metode penjemuran atau oven pengering pada suhu 60-80°C. Metode ini menghasilkan briket dengan kapasitas panas yang efektif, setara dengan briket dari bahan lain seperti tempurung kelapa, dan menawarkan solusi berkelanjutan untuk pengelolaan limbah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05550

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/04,A 61Q 5/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202410566

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

P3M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Bambang Suryanto,ID Hawwa Aulia Nur,ID

Aprilia Putri Prasetyo,ID Az zahra Nisa' Faradisa Laily,ID

Febila Soraya,ID Lailatudzurrohmah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

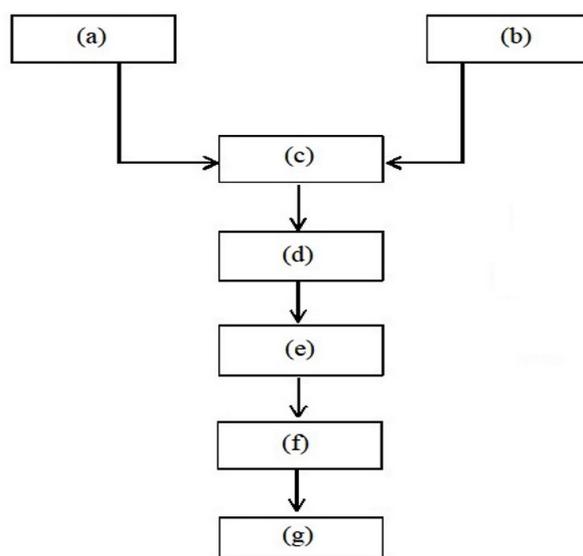
(54) Judul FORMULASI TONIK RAMBUT ALAMI "HaLoe" DALAM SEDIAAN SCALP SPRAY BERBAHAN DASAR
Invensi : ALOE VERA UNTUK MENCEGAH PENYAKIT DERMATITIS SEBOROIK

(57) Abstrak :

Invensi ini secara umum mengenai formulasi tonik rambut alami dalam sediaan scalp spray berbahan dasar Aloe Vera yang bertujuan dalam mencegah terjadinya kasus dermatitis seboroik dengan komposisi yang terdiri dari Aloe Vera 62,27%, Aquades 28,3%, Coconut Oil 1,13%, Apple Cider Vinegar 0,57% , Phenoxyethanol 0,62%, Proplyne glycol 5,66%, Essence 0,20%, Alfa Tocopherol 0,85%.pada pencegahan kerusakan rambut. Secara lebih spesifik, invensi ini berhubungan dengan formula pembuatan tonik rambut alami dalam sediaan scalp spray berbahan dasar Aloe Vera yang bertujuan untuk mencegah dan merawat kerusakan rambut.

| | | | | | |
|------------|---|---|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05524 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : C 08L 1/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410928 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2024 | | LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Pekanbaru Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Prof. Amun Amri, ST, MT, PhD, ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (54) | Judul | METODE PEMBUATAN NANOSELULOSA KARBOKSILAT DARI KAYU MERANTI (Shorea sp) | | | |
| | Invensi : | MENGUNAKAN PELARUT AMMONIUM PERSULFAT (APS) | | | |
| (57) | Abstrak : | | | | |

Invensi ini mengenai metode pembuatan nanoselulosa karboksilat dari kayu Meranti (Shorea s p) menggunakan pelarut ammonium persulfat (APS), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan nanoselulosa karboksilat dari limbah serbuk gergaji kayu Meranti (Shorea s p) menggunakan larutan pemasak ammonium persulfat (APS) yang murah dan ramah lingkungan. Tahapan-tahapan dalam invensi ini terdiri dari atas penyiapan bahan baku, pencampuran bahan dalam reaktor, dan pemisahan produk dan sisa larutan pemasak. Proses ini dicirikan dengan penggunaan biomassa serbuk gergaji kayu Meranti (Shorea s p) sebagai sumber biomassa.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/05555

(13) A

(51) I.P.C : G 16Y 40/30,H 01H 47/00,H 02J 3/38,H 02J 9/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202410634

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS TELKOM
Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia

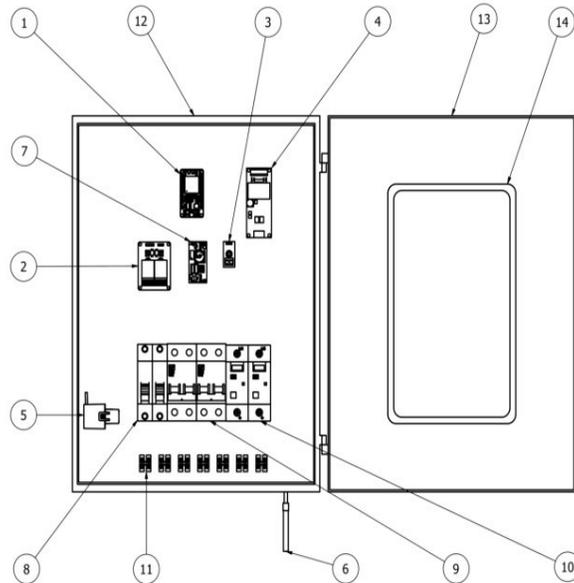
(72) Nama Inventor :
DINO CAESARON,ID
NAUFAL YUNAZ DANGKUA,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PANEL AUTOMATIC TRANSFER SWITCH (ATS) UNTUK SISTEM PANEL SURYA HYBRID BERBASIS
Invensi : MICROCONTROLLER

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan Panel Automatic Transfer Switch untuk sistem kendali peralihan sumber listrik antara jaringan penyedia listrik dan sistem panel surya dengan konfigurasi hybrid. Peralihan sumber listrik berdasarkan parameter seperti tegangan baterai, suhu baterai dan ketersediaan suplai daya yang dikonfigurasi melalui aplikasi smartphone agar penggunaan energi surya optimal dan memudahkan pengguna dengan konfigurasi yang fleksibel sehingga perangkat sistem panel surya dapat ditingkatkan bertahap yang memungkinkan instalasi sistem panel surya dengan biaya relatif lebih rendah. Dengan begitu diharapkan mendorong pemanfaatan energi matahari di masyarakat.



| | | | | | |
|------|---|--|------------------------------|--|-----------|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05526 | | |
| | | | (13) A | | |
| (51) | I.P.C : G 09B 21/04,G 09B 21/02,G 09B 21/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202411018 | | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024 | | | DRPM UNY | |
| (30) | Data Prioritas : | | | JL. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | | Indonesia |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024 | | (72) | Nama Inventor : | |
| | | | | Cindy Pratama Azhari,ID | |
| | | | | Aeryn Deswita Kussikanto,ID | |
| | | | | Salsabila Mei Cahyani,ID | |
| | | | | Fajar Basuki,ID | |
| | | | | Sri Harti Widyastuti,ID | |
| | | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |
| (54) | Judul | SISTEM PEMBELAJARAN AKSARA JAWA UNTUK TUNANETRA MENGGUNAKAN MEDIA RELIEF | | | |
| | Invensi : | PINTAR AKSARA JAWA | | | |
| (57) | Abstrak : | | | | |
| | <p>Suatu sistem pembelajaran aksara Jawa tunanetra menggunakan media, dengan mengenalkan braille dan aksara Jawa nglegena. Media ini dilengkapi braille dan tombol suara dalam satu wadah. Tahap pembelajaran aksara Jawa yaitu meraba braille dan aksara Jawa dengan panduan indikator; mendengarkan audio; dan melatih intelektual dengan memasang puzzle aksara serta membentuk kata. Invensi ini terbuat dari filament PLA; resin; arduino; tombol suara; dan mdf 6 mm. Metode pembelajaran aksara Jawa terdiri dari penggunaan alat yang dipadukan dengan gaya belajar tunanetra; model pembelajaran dicirikan dengan alat pengenalan huruf sekaligus braille aksara Jawa berbantuan suara menggunakan metode pembelajaran pengimajinasian melalui indikator yang dimengerti tunanetra</p> | | | | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05554 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 06Q 20/32,G 06Q 20/20,G 06Q 50/20,G 06Q 40/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410630 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2024 | (72) | Nama Inventor : Juliet Pauladel Truly Makinggung,ID Christien Adriani Karambut,ID Jemmy Recy Winokan,ID Kevin Keril Pangemanan,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2024 | | |

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBAYARAN TERINTEGRASI UNTUK BEBERAPA TEACHING FACTORY

(57) **Abstrak :**
Program TEFA (Teaching factory) adalah bagian dari konsep pendidikan vokasi dimana mahasiswa dilatih untuk menghadapi situasi dunia kerja nyata dan diterapkan pada pembelajaran di Politeknik Negeri Manado. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengintegrasikan pembayaran tunggal untuk pembelian produk/jasa pada beberapa TEFA yang berada di tempat yang berbeda, tapi dalam satu area kampus. Invensi ini berhubungan dengan metode pembayaran terintegrasi untuk beberapa teaching factory dimana konsumen yang terdaftar hanya melakukan pembelian produk/barang dengan melakukan pembayaran pada satu kasir.

| | | | |
|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05469 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 29B 17/00,E 04B 1/84,E 04G 9/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410872 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI UNUD Jalan PB Sudirman No. 1 Gedung Pakir Unud Denpasar, Bali Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2024 | (72) | Nama Inventor : PROF. DR. IR. A. A. AYU OKA SARASWATI, MT,ID DR. DRS. IDA BAGUS GEDE DARMA YASA, M.SI, ID DR. ENG. IR. ASNIAWATY, S.T., M.T, ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | | |

(54) **Judul** PANEL AKUSTIK DAN METODE PEMBUATANNYA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai pemanfaatan limbah sampyan janur, limbah plastik menjadi bahan bangunan panel yang dipasang di dinding. Sampyan janur sebagai bahan baku sangat melimpah selama masyarakat Bali beragama dengan kebudayaan berkesenian. Demikian pula limbah plastik HDPE sangat banyak dan mencemari lingkungan. Pengelolaan limbah di hulu akan memperpendek jejak karbon serta memudahkan pengelolaan limbah di hilir. Invensi yang menghasilkan panel akustik yang mampu meredam suara yang dilakukan pengujian dengan metode uji peredaman rambatan suara/ transmission loss akan sangat bermanfaat untuk pengkondisian ruang. Panel akustik yang dipasang di dinding dapat digunakan pada ruang-ruang yang membutuhkan pengkondisian suara antara lain ruang auditorium/ruang pertemuan, ruang kelas, laboratorium, studio rekaman, bioskop. Invensi yang menghasilkan panel akustik harum ini mampu membuat ruang terhindari dari jamur karena minyak atsiri menghambat pertumbuhan jamur yang dilakukan pengujian dengan uji daya hambat terhadap jamur kontaminan. Panel akustik harum yang dipasang di dinding ini dapat meningkatkan kualitas hidup manusia sehingga dapat hidup dalam udara yang sehat. Selain itu, invensi material panel akustik ini memiliki nilai tambah ekonomi yang tinggi bagi masyarakat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05461

(13) A

(51) I.P.C : G 05B 19/402

(21) No. Permohonan Paten : S00202408322

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Felecia, ST., M.Sc.,ID Togar W. S. Panjaitan,ID

Felix Pasila,ID Alvin Christopher Santoso,ID

Tan Vincentia Evangeline Setiawan,ID
Katlyn Maclain Anggung,ID

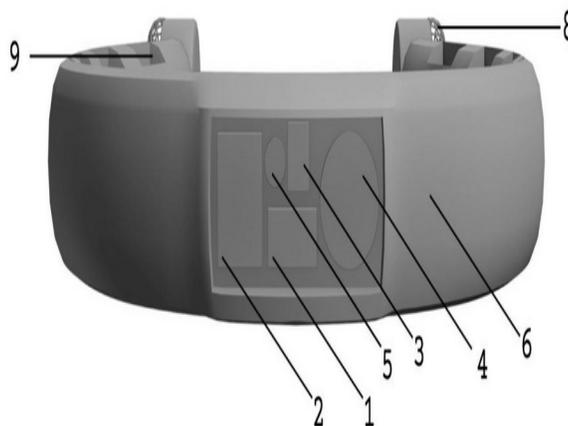
Vater Elliyahu Timothy Prawira,ID Stanley Hadikusuma,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PENDETEKSI POSTUR TUBUH MEMBUNGKUK YANG NYAMAN DIGUNAKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pendeteksi postur tubuh membungkuk yang nyaman digunakan. Invensi ini dapat mengatasi masalah dalam mendeteksi ketika postur tubuh pengguna membungkuk untuk mencegah kebiasaan postur tubuh yang buruk dan menghindarkan pengguna dari komplikasi kesehatan atau cedera yang diakibatkan postur tubuh membungkuk. Invensi ini akan memberikan peringatan jika pengguna berdiri atau duduk dengan postur membungkuk terlalu lama, dan nyaman digunakan berkat keberadaan kipas yang mengurangi rasa gerah. Invensi ini dipasang atau dikalungkan pada leher pengguna, yang dilengkapi sensor untuk mendeteksi kemiringan punggung saat membungkuk, aktuator berupa motor getar dan penghasil suara, serta kipas yang mengalirkan udara ke pengguna melalui kerangka utama perangkat. Invensi ini memiliki komponen elektronika yang terdiri dari mikrokontroler, baterai, sensor kemiringan, aktuator penghasil suara, dan motor getar serta kerangka utama untuk menempatkan komponen elektronik, kipas, jeruji pelindung kipas, lubang pengeluaran udara, dan penutup kompartemen elektronika.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05480

(13) A

(51) I.P.C : A 47B 5/00,A 47B 9/00,A 47C 7/50,D 05B 35/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410456

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Jl. Semolowaru No. 45 Indonesia

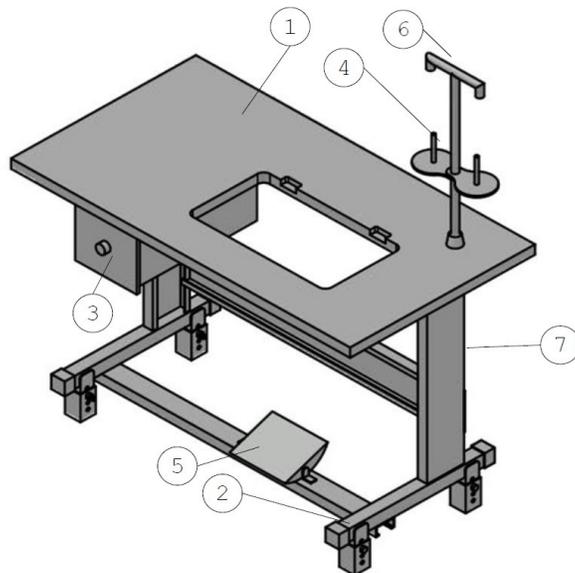
(72) Nama Inventor :
Jaka Pumama, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : MEJA MESIN JAHIT KAIN MAJUN

(57) Abstrak :

Abstrak MEJA MESIN JAHIT KAIN MAJUN Spesifikasi meja mesin jahit kain majun, spesifikasi komponen memenuhi syarat aman, rangka meja mesin bahan besi hollow dan meja bahan papa kayu, memiliki kapasitas tinggi, mampu menghasilkan produk banyak, berkualitas baik dan jumlah jenis produk bertambah. Meja mesin jahit kain majun ergonomis mampu menyesuaikan pengguna dengan mengatur ketinggian dari postur tubuh. Kesesuaian ketinggian meja kerja ini sudah disesuaikan dengan antropometri penduduk Indonesia, sehingga dibuat 3 kategori postur tubuh tinggi 70 cm, sedang 65 cm, dan rendah 60 cm. Meja mesin jahit kain majun ergonomis mampu meningkatkan produktivitas kerja pembuatan kain majun, sesuai dengan kebutuhan pesanan permintaan kain majun.



| | | | |
|------|--|------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05511 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23N 7/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202310270 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023 | (72) | Nama Inventor : Teguh Mizwarni Anugrah,ID Ferdhinal Asful,ID Harlex Kurnia P.,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | |

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGUPAS KULIT TEBU DENGAN PISAU LINGKARAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat pengupas kulit tebu dengan pisau lingkaran, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan konstruksi alat pengupas kulit tebu dengan pisau dibuat lingkaran, dimana selama ini alat pengupas kulit tebu hanya menggunakan pisau dapur atau parang sehingga memerlukan waktu yang lama untuk mengupasnya dan harus diulang satu-persatu langkah yang sama sampai semua kulit bisa terkelupas. Maka dari itu, perlu modifikasi alat pengupas tebu dengan mata pisau yang dibuat melingkar sehingga dalam proses mengupas kulit tebu bisa dilakukan dengan satu kali goresan, dicirikan dengan pisau lingkaran (3) dibuat melingkar menyesuaikan bentuk tebu yang melingkar dimana salah satu sisi ujung pisau dibuat tajam dan berbahan dasar stainless stell agar tidak berkarat.

| | | | | | |
|------------|---|-------------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05516 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 06F 16/95,G 06Q 50/20,G 06Q 10/06 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202409159 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024 | | DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Dr. Drs. Mutaqin, M.Pd. M.T.,ID Dr. Drs. Giri wiyono, M.T.,ID Dr. Ir. Ketut Ima Ismara, M.Pd., M.Kes,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

| | | | | | |
|------|-----------|---|--|--|--|
| (54) | Judul | SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL BERBASIS APLIKASI WEB DI SEKOLAH MENENGAH | | | |
| | Invensi : | KEJURUAN | | | |

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) berbasis Aplikasi Web Sekolah Menengah Kejuruan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan penyediaan sistem manajemen sekolah dalam kerangka untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam proses pengawasan dan peningkatan mutu pendidikan di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Sistem Penjaminan Mutu Internal berbasis Aplikasi Web di Sekolah Menengah Kejuruan, dimana suatu Sistem Penjaminan Mutu Internal berbasis Aplikasi Web di Sekolah Menengah Kejuruan sesuai dengan invensi ini terdiri dari empat komponen utama, yakni: (1) penetapan standar mutu, (2) pemenuhan standar mutu, (3) evaluasi secara terus menerus standar mutu, dan (4) peningkatan standar mutu, yang dicirikan dengan penetapan manajemen mutu berstandar ISO 9001: 2015, dengan berdasarkan prinsip TQM di SMK dengan aplikasi Web. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk memberikan efisiensi dan efektivitas dalam proses pengawasan dan peningkatan mutu pendidikan khususnya di SMK. Aplikasi web memberi kemampuan untuk merampingkan operasi aktivitas organisasi, meningkatkan efisiensi, dan mengurangi biaya operasional.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05463

(13) A

(51) I.P.C : A 21C 1/02,A 23N 1/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202408632

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Papua
Jalan Gunung Salju Amban Manokwari, 98314 Indonesia

(72) Nama Inventor :

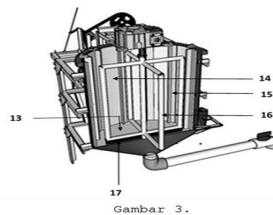
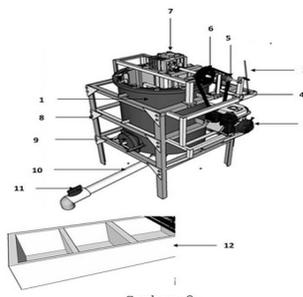
Ir. Darma, M.Si., Ph.D, ID
Ir. Budi Santoso, MP, Ph.D, ID
Risma Uli Situngkir, SP., M.Si, ID
Reniana, S.TP., M.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MESIN EKSTRAKSI PATI SAGU TIPE VERTIKAL STIRRER ROTARY BLADE DENGAN SARINGAN
Invensi : BERLAPIS

(57) Abstrak :

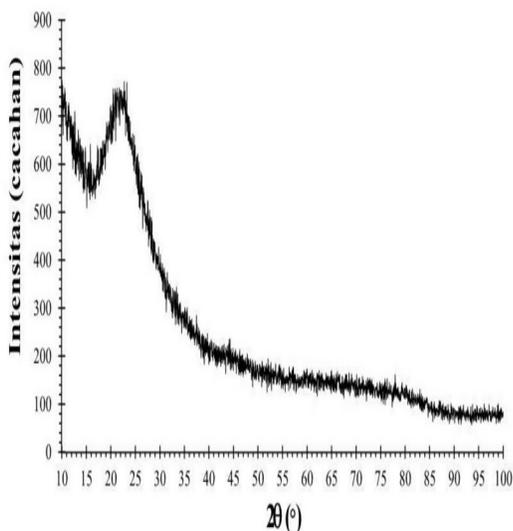
Invensi ini berkaitan dengan mesin untuk mengekstrak/memisahkan pati sagu dari empulur batang sagu yang merupakan salah satu tahapan penting dalam proses pengolahan sagu. Lebih khusus lagi, mesin ekstraksi pati sagu tipe vertical stirrer rotary blade menggunakan saringan berlapis. Prinsip kerja dari alat ini mengkombinasikan pengadukan, peremasan dan penyaringan sehingga memisahkan butiran pati dari ampas sagu. Proses pengadukan, peremasan dan penyaringan berlangsung secara simultan dalam satu tabung ekstraksi sehingga konstruksi mesin lebih sederhana, namun proses ekstraksi berlangsung efektif dan efisien karena adanya stationary blade pada permukaan saringan berlapis bagian dalam yang menciptakan aliran turbulensi dari slurry /bubur pati. Komponen mesin invensi ini berupa: : (1) tabung ekstraksi, (2) motor penggerak, (3) tuas pengencang, (4) V-belt, (5) pulley pengencang, (6) driven pulley, (7) reduction gear box, (8) rangka utama, (9) pintu pengeluaran ampas, (10) pipa penyalur pati yang dilengkapi stop cran, (11) kran pengatur debit keluaran, (12) bak pengendapan pati (13) saringan berlapis bagian dasar tabung, (14) saringan berlapis bagian samping, (15) stationer blade, (16) stirrer rotary blade dan (17) penyikat saringan.



| | | | | |
|------|---|--------------|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05528 | |
| | | | (13) A | |
| (51) | I.P.C : C 01B 33/20,C 01F 11/12,C 08L 1/02 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202411138 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024 | | Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Kusno Isnugroho,ID Muhammad Amin,ID Yusup Hendronursito,ID Dwi Asmi,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |

(54) **Judul** : PROSES PEMBUATAN KALSIMUM SILIKAT BERBAHAN DASAR SEKAM PADI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu pemanfaatan limbah padat pertanian sehingga memiliki nilai tambah dan tujuan khususnya berupa proses pembuatan kalsium silikat berbahan dasar limbah padat pertanian dengan cara sol-gel dilanjutkan dengan proses pemanasan. Limbah padat industri yang digunakan sebagai bahan baku kalsium silikat adalah limbah pertanian yang digunakan merupakan limbah padat penggilingan padi, berupa sekam padi, sedemikian sehingga di peroleh proses pembuatan kalsium silikat yang tepat dengan metode sol-gel yang dilanjutkan dengan proses pemanasan dan pendinginan secara normal.



| | | | |
|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05507 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23L 33/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202312088 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023 | (72) | Nama Inventor : Indah Widiastuti, S.Pi, M.Si, Ph.D,ID Trisni Dyarma Putri, S.Pi,ID Tengku Zia Ulqodry, S.T, M.Si, Ph.D,ID Dr. Riris Aryawati, S.T, M.Si,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | |

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI KUE KERING FUNGSIONAL BERBASIS TEPUNG NIPAH (NYPA FRUTICANS)

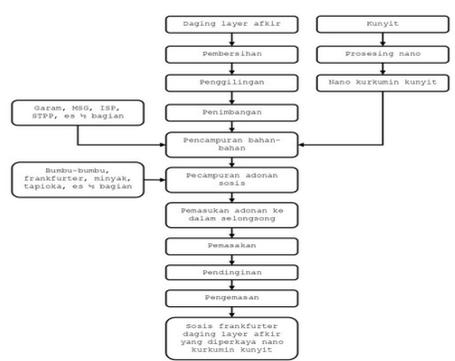
(57) **Abstrak :**
PEMANFAATAN BUAH TUA NIPAH DAPAT DENGAN MENGKONVERSI BUAH MENJADI TEPUNG SEHINGGA MUDAH UNTUK DI MANFAATKAN, TEPUNG BUAH NIPAH MENGANDUNG SERAT LEBIH TINGGI DAN DAPAT DIGUNAKAN SEBAGAI BAHAN BAKU PANGAN FUNGSIONAL. SALAH SATUPRODUK YANG DAPAT DIHASILKAN ADALAH KUE KERING. KUE KERING YANG UMUMNYA DI KONSUMSI MEMILIKI KANDUNGAN SERAT YANG RENDAH. UNTUK MENAMBAHKAN KADAR SERAT PADA KUE KERING BISA DENGAN SUBSTUSI TEPUNG TERIGU DENGAN TEPUNG NIPAH YANG KAYA SERAT. PERBEDAAN FORMULASI AKAN MENGHASILKAN KARAKTERISTIK YANG BERBEDA. FORMULASI KUE KERING TEPUNG NIPAH MELIPUTI BAHAN- BAHAN PENYUSUN KUE KERING YAITU TEPUNG NIKAH (25%-75%), TEPUNG TERIGU (25%-75%), GULA (33%), TELUR (15%), SUSU (5%), MARGARIN (50%) DAN BAKING POWDER (1%) DENGAN PROSES PENCAMPURAN DAN PEMANGGANGAN PADA SUHU 130°C SELAMA KURANG LEBIH 15 MENIT

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05525 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : D 21H 11/12,D 21H 17/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410968 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2024 | (72) | Nama Inventor : Risa Meutia Fiana,ID Ira Desri Rahmi ,ID Elsa Maharani Putri,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | Formulasi Kertas Seni dari Kombinasi Bahan Baku Limbah Ampas Tebu Dan Baglog Jamur Tiram | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai Formulasi Kertas Seni dari Kombinasi Bahan Baku Limbah Ampas Tebu Dan Baglog Jamur Tiram.Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk Invensi teknologi yang berkaitan dengan Kertas seni adalah jenis kertas yang memiliki keindahan estetika dengan nuansa yang alami Invensi ini menjelaskan formulasi bahan baku pembuatan kertas seni yaitu limbah ampas tebu dan limbah baglog jamur tiram serta formulasi bahan pendukung dalam pembuatan kertas seni tersebut. | | |

| | | | | | |
|------------|---|-------------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05548 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23L 13/60 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410865 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2024 | | Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip Po Box 164 Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Agus Hadi Prayitno ,ID Muhammad Firdaus Hakim Ramadhan,ID Daffa Rayya Muhammad Athallah,ID Bryan Darmawan,ID Muhammad Syafi'ul Umam ,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI SOSIS FRANKFURTER BERBAHAN DAGING LAYER AFKIR YANG DIPERKAYA NANO KURKUMIN KUNYIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formulasi sosis frankfurter berbahan daging layer afkir yang diperkaya nano kurkumin kunyit, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi sosis frankfurter yang diperkaya nano kurkumin dari kunyit yang dibuat dengan cara kurkumin kunyit dibuat dalam ukuran nano lalu ditambahkan pada formulasi sosis frankfurter berbahan daging layer afkir. Formulasi sosis frankfurter terdiri atas daging layer afkir, frankfurter, tapioka, putih telur, isolat protein kedelai, minyak sawit, garam, bawang putih, bawang merah, bawang bombay, natrium polifosfat, mononatrium glutamat, ketumbar, pala, gula, merica, karagenan, nano kurkumin kunyit, dan es. Hasil dari invensi ini dihasilkan sosis frankfurter berbahan daging layer afkir dengan karakteristik sebagai berikut: kadar air 59,30%; protein 21,95%; lemak 8,42%; abu 1,17%; karbohidrat 9,17; serat pangan 1,21 mg/100g; natrium 21 mg/100 g; total energi 200,24 kkal/100 g; kurkumin 50,84 µg/g; nilai pH 6,23; daya ikat air, 57,67%; susut masak 1,68%; keempukan 22,50 N; rendemen 98,32%; L* 53,98; a* 10,80; dan b* 33,25.



GAMBAR 1

| | | | | | |
|------|--|------|--|------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05556 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 61K 36/23,A 61K 36/185,A 61K 9/00,A 61P 3/10 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410639 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2024 | | Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) | Nomor | (32) | Tanggal | (33) | Negara |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2024 | | Dr. apt. Moch Saiful Bachri, M.Si,ID apt. Ichwan Ridwan Rais, M.Sc., Ph.D.,ID apt. Nuri Ari Efiana, M.Sc. Ph.D.,ID Ambar Pratiwi, M.Sc.,ID Maria Magdalena P,ID Oca Maharani Tryadi,ID Annisa Pratiwi,ID Muhammad Yarham,ID | | |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

| | | | | | |
|------|-----------------|--|--|--|--|
| (54) | Judul Inovasi : | PEMBUATAN NANOSTRUCTURED LIPID CARRIER (NLC) KOMBINASI FRAKSI ETIL ASETAT KAYU MANIS (Cinamomum Burmanii) DAN FRAKTI ETIL ASETAT PEGAGAN (Centella Asiatica) SEBAGAI ANTIHIPERGLIKEMIK | | | |
|------|-----------------|--|--|--|--|

(57) **Abstrak :**
 Ekstrak Kayu manis (Cinamomum Burmanii) dan ekstrak pegagan (centella asiatica telah diketahui memiliki aktivitas sebagai antihiperqlikemik. Namun kombinasi dari keduanya belum banyak diketahui dan belum diformulasikan menjadi suatu sistem penghantaran obat untuk meningkatkan efek tersebut. Inovasi ini memperkenalkan mengenai formula dan metode pembuatan Nanostructured Lipid Carrier(NLC) berbahan aktif kombinasi fraksi etil asetat kayu manis (Cinamomum Burmanii) dan fraksi etil asetat pegagan (centella asiatica) sebagai antihiperqlikemik dengan mekanisme penghambatan enzim alfa glukosidase. Formula NLC terdiri dari fraksi etil asetat pegagan (centella asiatica 10 mg, fraksi etil asetat kayu manis (Cinamomum Burmanii) 10 mg, gliceryl monostearate (GMS)125 mg, grape seed oil 75 mg, Tween 20 150 mg, Span 60 50 mg dan propylene glikol 75 mg, dengan metode pembuatan seperti yang disebutkan dalam klaim. NLC yang dihasilkan dikarakterisasi dan menunjukkan hasil memenuhi sifat sistem penghantaran berukuran nano. Uji efektivitas antihiperqlikemik dibuktikan dengan mekanisme penghambatan enzim alfa glukosidase. Hasil uji menunjukkan nilai IC50 NLC yang dihasilkan mendekati nilai IC50 Acarbose yang merupakan obat antihiperqlikemik yang beredar di pasaran, yaitu masing-masing sebesar 2,26 mg/mL untuk lipid nano carrier dan 2,13 mg/mL untuk acarbose.

| | | | |
|------------|--|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05456 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 31/439,A 61K 9/16,A 61K 9/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202308103 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023 | | LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Syukri Yunus,ID Aulia,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul METODE PROSES PENARIKAN UNTUK MENINGKATKAN SIFAT LISTRIK MEMBRAN FUEL CELL DARI Invensi : SERAT NATA DE COCO, TEMPO DAN Ppy | | |
| (57) | Abstrak : Proses penarikan membran fuel cell dari serat nata de coco, TEMPO dan Ppy terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut dimulai dengan perendaman nata de coco dengan campuran akuades dan NaOH hingga hingga pH 14, kemudian bilas nata de coco menggunakan aquades, lalu dipotong berukuran 10 cm x 1,5 cm, kemudian digiling menggunakan alat penggiling, lalu rendam dengan aseton selama 24 jam. Larutkan 0,016 gr TEMPO dan 0,1 gr NaBr kedalam 100 ml aquades dan stirrer selama 30 menit dengan putaran 500 rpm. Lalu masukkan nata de coco dan stirrer selama 10 menit dengan putaran 200 rpm. Kemudian tambahkan 1,6 gr NaOCl dan stirrer selama 10 menit dengan kecepatan 200 rpm. Tambahkan 0,5% NaOH hingga pH larutan menjadi dan stirrer selama 10 menit pada suhu 70 oC dengan kecepatan 200 rpm. Kemudian dilakukan perebusan selama 30 menit dengan suhu 70 oC. Setelah dingin, tambahkan HCl hingga pH menjadi 7, sehingga terbentuk sampel TOBC. Selanjutnya campurkan 1,83 ml Ppy dan 4 ml FeCl3. Lalu rendam sampel TOBC ke dalam campuran selama 30 menit sehingga menghasilkan sampel TOBC/Ppy. Setelah itu terdapat 2 sampel TOBC/Ppy tanpa dan dengan dilakukan penarikan dengan alat uji tarik. Kemudian dilakukan pengujian sifat listrik dan karakteristik. | | |

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05558

(13) A

(51) I.P.C : G 01M 5/8,G 01M 5/33,G 01M 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410719

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Oktober 2024

(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

(72) Nama Inventor :

Dr. Rini Kusumawardani, S.T., M.T., Untoro Nugroho, S.T., M.T.,ID
M.Sc.,ID

Prof. Dr. Ratna Dewi Arief Kusbiantoro, S.T., M.T.,
Kusumaningtyas, S.T, M.T,ID Ph.D.,ID

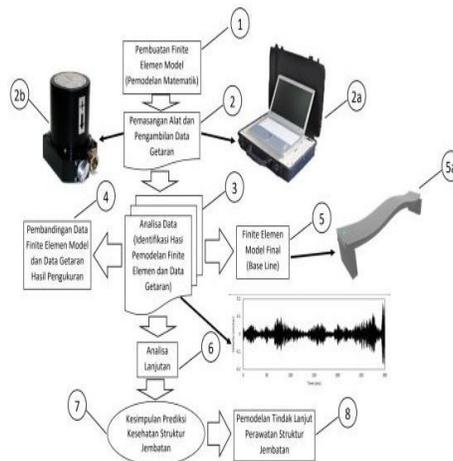
Fadhila Tiara Avrilia,ID Pranadya Krida Palgunadi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE MUDAH ALIH PEMANTAUAN KESEHATAN SISTEM STRUKTUR JEMBATAN

(57) Abstrak :

Adanya teknologi pemantauan kesehatan sistem struktur ini mampu mengidentifikasi tingkat kerusakan yang terjadi serta pengaruhnya terhadap sisa masa pakai dan kapasitas struktur. Informasi yang diperoleh dengan menggunakan metode pemantauan kesehatan sistem struktur ini diharapkan mampu memberikan dukungan bagi pembuat kebijakan untuk membuat keputusan terkait dengan optimalisasi perbaikan. Metode pemantauan yang selama ini telah dilakukan adalah dengan menempatkan alat pemantau secara permanen pada sebuah struktur jembatan. Metode ini sering dianggap boros dan kurang efektif, karena biaya yang diperlukan terlalu mahal serta kurang presisi dalam hasil pembacaan pemantauan kesehatan sistem struktur jembatan. Metode mudah alih pemantauan kesehatan sistem struktur jembatan memberikan alternatif lain yang lebih efektif dan efisien dalam pemantauan kesehatan sistem struktur jembatan. Metode mudah alih pemantauan kesehatan sistem struktur jembatan, yang terdiri dari 8 tahapan utama, yaitu: Pembuatan Finite Elemen Model (Pemodelan Matematik)(1), Pemasangan Alat dan Pengambilan Data Getaran (2), Analisa Data (Identifikasi Hasi Pemodelan Finite Elemen dan Data Getaran) (3), Perbandingan Data Finite Elemen Model dan Data Getaran Hasil Pengukuran (4), Finite Elemen Model Final (Base Line) (5), Analisa Lanjutan (6), Kesimpulan Prediksi Kesehatan Struktur Jembatan (7), dan Pemodelan Tindak Lanjut Perawatan Struktur Jembatan (8).



| | | | |
|------|---|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05487 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : B 04B 1/00,F 23G 5/44 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202407186 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN NUSANTARA POWER UNIT PEMBANGKITAN PAITON Jl Raya Surabaya - Situbondo km 142 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2024 | (72) | Nama Inventor : M. Adi Bintarawan P.,ID M. Kemal Jayadi,ID Sondra Gresy Rindana,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | Perubahan Bentuk Bak Penampung dari Material Tidak Terpakai Batubara dengan Tipe Basah menjadi Tipe Kering | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan perubahan bentuk bak penampung sementara material batubara tidak terpakai dari tipe basah menjadi tipe kering ini berhasil melakukan penyempurnaan sistem perpindahan material material batubara tidak terpakai (material reject batubara didalam mill) untuk mengatasi masalah yang ada di Unit Pembangkit PLN Nusantara Power Paiton Unit 1-2, yakni timbulnya production loss (matinya peralatan penggiling batubara yang menyebabkan tidak dapat memproduksi listrik), adanya potensi pencemaran material tidak terpakai batubara, adanya risiko terhadap keamanan, serta penggunaan air baku yang berlebih. Penyempurnaan dilakukan dengan merubah metode perpindahan material batubara tidak terpakai dari tipe basah menjadi tipe kering, dengan cara merubah bentuk bak penampungan material batubara tidak terpakai sesuai dengan seluruh permasalahan yang ada, serta mengganti seluruh peralatan perpindahan material batubara yang tidak dapat digunakan pasca discharge pyrite hopper. | | |

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05514

(13) A

(51) I.P.C : H 02G 3/02,H 02J 7/00,H 05K 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202405856

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
23 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. Eltech Technology Indonesia
Jl. Mampang Prapatan Raya No. 28 Blok C5, Jakarta Selatan 12790 Indonesia

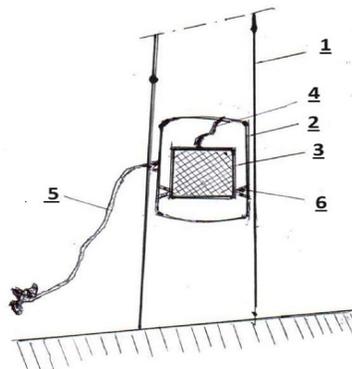
(72) Nama Inventor :
Wahjudi,ID

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

(54) Judul SISTEM PENGISIAN DAYA LISTRIK UNTUK KENDARAAN LISTRIK YANG TERINTEGERSI TIANG
Invensi : LISTRIK

(57) Abstrak :

Suatu sistem pengisian daya listrik untuk kendaraan listrik yang terintegrasi dalam tiang listrik, mencakup unit pengisian daya kendaraan listrik, sistem distribusi daya, sistem proteksi dan keamanan, terdiri dari suatu tiang listrik (1) berbentuk batang pipa berongga yang berfungsi sebagai penyangga kabel listrik atau penerangan jalan yang memiliki suatu pintu bukaan (2) pada satu bagian dari tiang listrik (1); suatu unit pengisian daya kendaraan listrik (EV Charger Unit) (3) mencakup elektronik board dan sejumlah aksesoris dipasang terintegrasi dengan suatu tiang listrik (1); suatu sistem distribusi daya, mencakup suatu Kabel Daya (4) untuk menghubungkan charger (3) dengan sumber daya listrik yang ada didalam tiang (1) dan suatu sakelar dan proteksi untuk memastikan aliran listrik stabil dan melindungi sistem dari overcurrent, overvoltage, dan kondisi darurat lainnya; suatu kabel pengisian daya (5) ke kendaraan listrik yang akan diisi daya listrik yang mana pangkal kabel (5) tersebut terkoneksi ke steker output daya dari sumber unit pengisian daya yang terdapat di dalam tiang listrik (1), di mana unit pengisian daya kendaraan listrik (EV Charger Unit) (3) mencakup unit modul elektronik dan semua aksesorisnya tersebut ditempatkan di dalam kotak panel pelindung (Enclosure) dan dimasukan dan ditempatkan ke dalam tiang listrik melalui pintu bukaan (2) tiang listrik.



GAMBAR 2

| | | | |
|------|---|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05532 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 08B 37/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410611 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Novell Pharmaceutical Laboratories Jl. Pos Pengumben Raya No. , Kel Sukabumi Selatan, Kec. Kebon Jeruk, Kota Jakarta barat , DKI Jakarta, 11560 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024 | (72) | Nama Inventor : Roy Lembong ,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | METODE PEMBUATAN LARUTAN INJEKSI SUGAMMADEX DENGAN STERILISASI AUTOKLAF | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan larutan injeksi steril dengan sterilisasi autoklaf yang mengandung 108,8 mg garam sugammadex yang setara dengan 100 mg sugammadex, atau campurannya yang dapat diterima secara farmasi yang memiliki nilai osmolalitas 300 – 500 mOsmol/kg. | | |

| | | | |
|------|--|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05478 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : A 21D 13/04,A 21D 8/02,A 23J 3/14 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410197 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024 | (72) | Nama Inventor : Surya Christien Manurung,ID Diana Rizkia Putri,ID Arina Sabrina,ID Zada Agna Talitha,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | PRODUK ROTI ISI TINGGI SERAT YANG BERBAHAN DASAR TEPUNG TERIGU DAN TEPUNG KULIT BUAH DELIMA | |

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai produk roti isi tinggi serat yang berbahan dasar tepung terigu dan tepung kulit buah delima. Adapun formulasi produk roti invensi ini terdiri dari Campuran tepung terigu dan tepung kulit buah delima dengan perbandingan 85:15 b/b, air 75% b/v dari total tepung, gula 30% dari total tepung, telur 200% dari total tepung, garam 5.25% dari total tepung, soda kue 5.25% dari total tepung, vanili 1.25% dari total tepung, dan selai kacang gude sebagai isian roti. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi masalah kekurangan kandungan serat dan protein pada produk roti dengan memanfaatkan hasil samping dan optimalisasi pemanfaatan bahan pangan. Invensi ini diharapkan dapat digunakan pada pembuatan roti isi produk ready to eat kaya serat dan protein.

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05515 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61B 5/11,A 61B 5/02,A 61B 5/00,G 16H 20/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202407446 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Banjarmasin Jl. H. Mistar Cokrokusumo No 1A Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2024 | (72) | Nama Inventor : HAMMAD,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024 | | |

(54) **Judul Invensi :** PREDIKSI STROKE MENGGUNAKAN SMARTWATCH

(57) **Abstrak :**
 Pemantauan tekanan darah pasien secara jarak jauh dengan menggabungkan data tekanan darah, informasi geolokasi, dan analisis prediktif untuk mendeteksi risiko stroke pada penderita hipertensi. Penggunaan perangkat pemantau tekanan darah yang dapat mengirimkan data tekanan darah melalui jaringan komunikasi ke server terpusat. Data tekanan darah ini kemudian diintegrasikan dengan informasi geolokasi pasien yang diperoleh dari perangkat bergeolokasi seperti smartwatch. Dengan memanfaatkan data aktivitas fisik dan biometrik dari smartwatch, Prediksi risiko stroke dengan menganalisis pola tekanan darah, detak jantung, saturasi oksigen, Heart Rate Variability, kualitas tidur dan aktivitas fisik pasien. Dengan menggabungkan semua data pasien, geolokasi, dan analisis prediktif, penilaian risiko stroke yang komprehensif pada penderita hipertensi dengan mempertimbangkan faktor lingkungan dan gaya hidup pasien didapatkan. Invensi ini juga memungkinkan tenaga kesehatan untuk memantau pasien dari jarak jauh dan memberikan intervensi yang tepat jika dibutuhkan. Fitur penting lainnya adalah kemampuannya untuk mengidentifikasi pola tekanan darah yang tidak normal dan memberikan peringatan dini kepada pasien dan tenaga kesehatan tentang risiko stroke.

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05545 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : C 11B 3/12 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410875 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2024 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Boy Rahardjo Sidharta ,ID Kianto Atmodjo,ID E. Mursyanti, Dra, MSi,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** METODE DESTILASI UAP BERTINGKAT DAUN ZODIA (EUODIA SUAVEOLENS SCHEFF) PENGHASIL
Invensi : MINYAK ATSIRI SEBAGAI ANTIBAKTERI ALAMI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode destilasi bertingkat daun zodia (Euodia suaveolens) dilakukan dengan langkah-langkah berikut: mencuci dan membersihkan daun zodia (Euodia suaveolens) segar dari kotoran dan debu, memasukkan daun zodia (Euodia suaveolens) dimasukkan ke dalam alat destilasi, melakukan destilasi secara bertingkat sebanyak dua (2) kali penyulingan sehingga dihasilkan minyak atsiri murni 100%. Tahap pertama destilasi dilakukan dengan memasukkan daun zodia ke dalam wadah destilator, lalu diisi air sebanyak 5 liter dan dipanaskan hingga mencapai suhu 100oC sampai semua air habis menguap. Tahap kedua destilat yang diperoleh dimasukkan ke dalam destilator dan dilakukan destilasi tahap kedua dengan suhu 80oC hingga diperoleh minyak atsiri murni. Metode destilasi bertingkat daun zodia (Euodia suaveolens) memiliki penghambatan terhadap bakteri patogen seperti Bacillus subtilis, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella enteritidis, Staphylococcus aureus, dan Staphylococcus epidermidis yang termasuk kategori baik hingga sangat baik dan memiliki spektrum luas sebagai antibakteri. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan metode destilasi bertingkat untuk daun zodia untuk menghasilkan minyak atsiri sebagai antibakteri alami.

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05534 (13) A
 (51) I.P.C : G 01R 29/08,G 01W 1/00,H 02H 1/00,H 04B 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202408867
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Mataram
 Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia

(72) Nama Inventor :

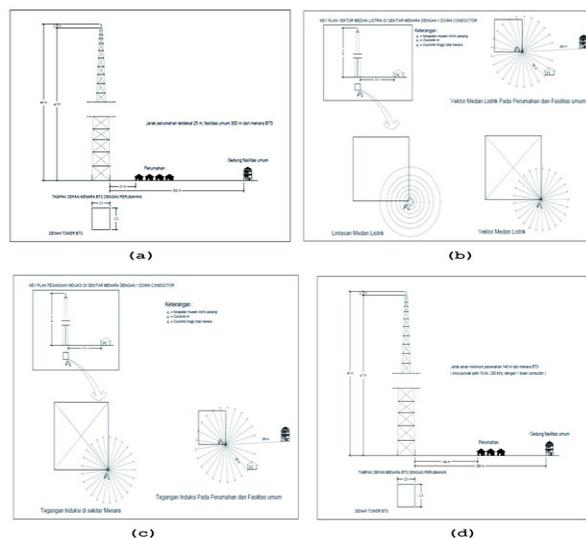
Ni Made Seniari, ID Bagus Widhi Dharma S., ID
 Sri Saraswati Widhisari, ID I Made Ginarsa, ID
 Supriyatna, ID Ida Ayu Sri Adnyani, ID
 Abdul Natsir, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE MENENTUKAN JARAK AMAN ANTARA MENARA BTS DENGAN PEMUKIMAN
 Invensi : WARGABERDASARKAN INTENSITAS MEDAN LISTRIK DAN TEGANGAN INDUKSI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Metode Menentukan Jarak Aman antara Menara BTS dengan Pemukiman Penduduk berdasarkan Intensitas Medan Listrik dan Tegangan Induksi dengan cara menghitung, mengukur dan melihat gejala yang timbul pada manusia, peralatan elektronik dan fisik bangunan di sekitar menara BTS akibat Intensitas Medan Listrik dan Tegangan Induksi berlebih yang dibangkitkan oleh sambaran petir pada menara BTS tinggi total 49 m. Metode Menentukan Jarak Aman antara Menara BTS dengan Pemukiman Penduduk berdasarkan Intensitas Medan Listrik dan Tegangan Induksi terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut: a) Mengukur Intensitas Medan Listrik pada Menara BTS tinggi 49 m menggunakan Spectran NF-5036 dari jarak 25m pemukiman penduduk dan 300m Gedung fasilitas umum; b) Mengukur jumlah sambaran petir menggunakan Lighting Flash Counter p8011 pada Menara BTS untuk mendapatkan jumlah sambaran petir; c) Menganalisa gejala yang timbul pada manusia sekitar area Menara BTS akibat dari nilai berlebih pada poin a dan b selama 18 bulan dalam 3 periode waktu penelitian sampai mendapatkan jarak aman yaitu 146 m.



| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05485 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 31/02 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202406119 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN Indonesia Power UBP Suralaya Jalan Raya Merak Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2024 | (72) | Nama Inventor : Luthfie Masyhadi,ID Ahmad Nur Ardiansyah,ID Megalia Fatmawati,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | Efektifitas Kandungan Anti Mikroba Produk Antiseptik Berbahan Baku Kulit Bawang Merah dari Limbah Produksi Sambal Omah Kreteg Anggana yang Dikombinasikan dengan Daun Kelor Kelompok Wanita Tani Pandan Lestari Program Community Development PT Indonesia Power Suralaya PGU | |
| (57) | Abstrak : | Invensi ini mengenai efektifitas kandungan anti mikroba produk antiseptik berbahan baku kulit bawang merah dari limbah produksi sambal Omah Kreteg Anggana yang dikombinasikan dengan daun kelor Kelompok Wanita Tani Pandan Lestari Program Community Development PT Indonesia Power Suralaya PGU, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pola hidup bersih dan sehat. | |



| | | | | |
|------|--|-----------------------------------|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05542 | (13) A | |
| (51) | I.P.C : B 60W 40/09,G 06Q 50/30,G 08G 1/16,H 04W 4/02 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410815 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2024 | | Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Samuel Y. R. Rompis,ID Joice Elfrida Waani,ID Steve Christian Nixon Palenewen,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2024 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |

(54) **Judul**
Invensi : Sistem Seluler Untuk Mengidentifikasi Perilaku Aggressive Driving

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sistem seluler untuk mengidentifikasi perilaku mengemudi agresif (Aggressive Driving), yang dicirikan oleh suara, getaran dan tampilan ketika pengemudi secara agresif dan dilakukan secara real time. Kelebihan penemuan ini adalah, seseorang dapat menyadari perilaku agresif secara real time ketika sedang mengemudi. Kemampuan untuk mengingatkan pengemudi mengenai perilaku mengemudi yang berbahaya yang sedang dilakukannya dapat mengurangi resiko kecelakaan di jalan. Suatu sistem seluler untuk menentukan perilaku mengemudi agresif (Aggressive Driving) meliputi tahapan – tahapan : Membuat aplikasi untuk mendapatkan data kecepatan dan lokasi setiap detik dari pemegang telpon seluler. Data kecepatan dan lokasi diolah dan dibandingkan dengan parameter-parameter lalu lintas untuk menentukan ambang batas yang akan digunakan untuk identifikasi apakah cara mengemudi pengemudi termasuk perilaku agresif atau tidak. Parameter-parameter tersebut seperti batasan kecepatan, akselerasi, jumlah dan kecepatan berpindah lajur, jumlah dan kecepatan stop yang dilakukan dalam satu jarak tertentu. Pada saat melewati ambang batas, aplikasi akan memberikan peringatan (warning) pada pengemudi

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/05537

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 21/12,A 23L 21/10,A 23L 2/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202408439

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Poltekkes Kemenkes Kalimantan Timur
Jl. Kurnia Makmur No. 64 Indonesia

(72) Nama Inventor :

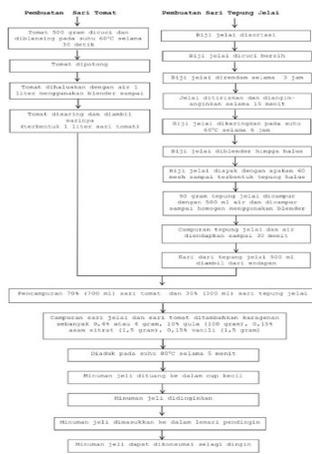
Rieska Indah Mulyani,ID
Riana Pangestu Utami,ID
Sepsina Rezki,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MINUMAN JELI DARI TOMAT (Solanum lycopersicum) DAN JELAI (Coix lacryma jobi L.)

(57) Abstrak :

Minuman Jeli Dari Tomat (Solanum lycopersicum) dan Jelai (Coix lacryma jobi L.) Invensi ini mengenai produk minuman jeli dari sari tomat dan sari tepung jelai yang mengandung tinggi antioksidan dan vitamin C. Proses pembuatan minuman jeli dimulai dengan pembuatan sari tomat, dimana dipilih tomat yang berkualitas baik, diblansing, dihaluskan dan diambil sarinya. Kemudian, sari jelai dibuat dengan langkah seperti sortasi, pencucian, pengeringan, penghalusan, pengayakan dan penambahan air. Dalam pembuatan minuman jeli, campuran 70% sari tomat, 30% sari tepung jelai dicampur dengan 0,4% karagenan, asam sitrat, vanili dan gula. Campuran dipanaskan, didinginkan dan disajikan dalam gelas kecil. Selanjutnya, minuman jeli diujicobakan kepada 50 panelis. Minuman jeli menunjukkan kandungan aktivitas antioksidan dan vitamin C masing-masing yaitu 69,7 ppm dan 11,04 mg/g. Produk ini juga mengandung 83,8 % air; 0,9 % abu; 6,7 % protein; 0,36% lemak dan 8,3 % karbohidrat. Produk dapat memberikan manfaat kesehatan tambahan bagi masyarakat yang mengonsumsinya.



Gambar 1 Rangkaian Alir Pembuatan Minuman Jeli dari Sari Tomat dan Sari Jelai.

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05539 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 01V 1/52,G 01V 1/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410211 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024 | (72) | Nama Inventor : Dr. Ir. Mulyo Harris Pradono, M.Sc.,ID Dr. Nuraini Rahma Hanifa,ID Ir. Sudarmadi, M. Eng.Sc.,ID Leonardus Setia Budi Wibowo, S.T., M.T., Ph.D.,ID Hendro Ahmad Fauzi, ST., M.Eng.,ID Melki Adi Kurniawan, S.Si., M.Si.,ID Ariska Rudyanto, S.Si, Dipl.Tsu, Dr. Drs. Andi Eka Saky, M. M.Sc.,ID Eng,ID Achmad Fakhrus Shomim, S.Si.,ID Ahmad Fauzi Yunus, S.T.,ID Aulia Oktaviani, S.Si,ID Hafidz Bagus Prasetyo Adi, S.T.,ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2024 | | | | |

(54) **Judul** METODE PENENTUAN AMBANG STATUS PERINGATAN PADA SISTEM PERINGATAN DINI GEMPA
Invensi : BERDASARKAN ESTIMASI TINGKAT KERUSAKAN BANGUNAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode penentuan ambang status peringatan pada sistem peringatan dini gempa berdasarkan estimasi tingkat kerusakan bangunan. Sistem peringatan dini gempa adalah pendeteksian gelombang Primer gempa dan dengan cepat mengestimasi kapan dan besarnya gelombang Sekunder yang lebih besar akan tiba di lokasi bangunan. Estimasi besarnya gelombang Sekunder yang akan tiba dinyatakan dalam bentuk nilai percepatan. Untuk bangunan, perlu dihitung pada nilai percepatan berapa bangunan akan mengalami rusak ringan, sedang, atau berat. Untuk hal tersebut, diperlukan data-data struktur bangunan berupa data desain dan gambar struktur bangunan. Data desain antara lain berupa standar yang digunakan saat perencanaan bangunan, jenis tanah, dan tipe bangunan. Data tersebut digunakan untuk menentukan spektrum respons desain dan faktor reduksi yang dipakai untuk mengestimasi nilai ambang percepatan yang menyebabkan struktur akan mengalami rusak ringan, sedang, dan berat.

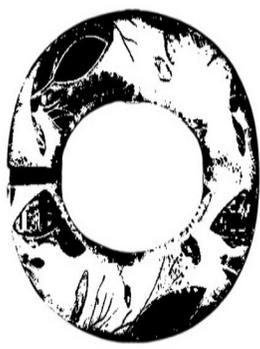


| | | | |
|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05476 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 39/21,A 61K 31/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410628 | | (71) |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2024 | | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | (72) |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | | Nama Inventor : Tantri Liris Nareswari,ID Gresy Vercelli Haloho,ID Syaikhul Aziz ,ID |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : FORMULA OBAT ANEMIA DEFISIENSI BESI DAN PROSES PEMBUATANNYA | | |
| (57) | Abstrak : Bidang invensi ini meliputi formula nano yang dapat mengemulsikan diri sendiri (self-nanoemulsifying drug delivery sistem, SNEDDS) untuk pengobatan anemia defisiensi besi yang mengandung ekstrak daun salam dan proses pembuatannya. SNEDDS dibuat dengan energi tinggi, yaitu metode homogenisasi dan ultrasonik. Komposisi formula SNEDDS dari bahan utama ekstrak daun salam memiliki komposisi dengan konsentrasi ekstrak etanol daun salam 1-5%; tween-80 75-85%; BHT 0,02-0,05%; dan propilen glikol 5-15%; dan minyak sawit merah ditambahkan hingga 100%. Formula SNEDDS dapat digunakan untuk pengobatan anemia defisiensi besi dalam rangka pencegahan stunting. | | |

| | | | |
|------|--|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05467 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 47D 13/02,A 47G 9/10,A 61G 11/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410802 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Palu Jl. Lagumba No. 25 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2024 | (72) | Nama Inventor : Dr. Andi Fatmawati Syamsu, M.Kep.Ns.Sp.Kep.An,ID Ni Luh Kompyang Sulisnadewi, M.Kep,ID Hadriani, SST., M.Keb,ID Rizkaningsih, M.Kep,ID Dr. Fajrillah Kolomboy, S.Kep.Ns.M.Kep,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2024 | | |

(54) **Judul Invensi :** PENYANGGAH POSISI TIDUR BAYI PREMATUR PRAKTIS DAN NYAMAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkenaan dengan suatu penyangga posisi tidur bagi bayi yang lahir prematur sehingga meminimalkan pergerakan bayi, memberikan rasa nyaman, meminimalkan stress, mudah dipasang dan disesuaikan di dalam inkubator, khususnya invensi ini merupakan penyempurnaan alat di bidang kesehatan. Nilai tambah dari invensi ini adalah adanya penyangga posisi tidur bagi bayi yang lahir prematur yang berbentuk seperti rahim ibu dan mudah untuk dipasangkan ke bayi prematur saat berada di dalam inkubator. Alat harus diletakan di atas inkubator atau tempat tidur bayi yang lembut dan empuk. Salah satu sisi penyangga bayi memiliki luas lebih besar dibandingkan sisi lainnya yang lebih sempit. Pada sisi yang lebih sempit terdapat perekat yang dapat digunakan untuk mengatur luas dari penyangga bayi. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah untuk bahan baku yang digunakan dari drakor yang empuk dan kain katun yang lembut. Hal ini bertujuan untuk agar penyangga bayi lebih kokoh namun tetap nyaman.



| | | | |
|------|--|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05533 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 05F 11/00,C 05G 3/80 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410620 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024 | (72) | Nama Inventor : Basry Yadi Tang,ID Emanuel N. Banggut,ID Wahyu Dani Swari,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2024 | | |

(54) **Judul Invensi :** PEMBENAH TANAH VERTISOL MENGGUNAKAN ASAP CAIR KESAMBI GRADE 3

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk mengoptimalkan penggunaan asap cair kesambi (*Schleichera oleosa*) grade 3 sebagai imbuhan dalam formula pembenahan tanah vertisol. Proses pembuatan invensi ini yaitu mencampurkan konsentrasi asap cair kesambi dan pelarut berupa air atau aquades dengan perbandingan larutan 1:4 yaitu 20% larutan asap cair kesambi grade 3 dan 80% air atau aquades (Konsentrasi 20%). Pada invensi ini menunjukkan bahwa treatment pemberian asap cair kesambi grade 3 dengan konsentrasi 20% memberikan respon yang sangat baik terhadap sifat fisika dan kimia tanah vertisol. Penggunaan asap cair kesambi ini dapat meningkatkan kualitas tanah secara signifikan yakni dapat memperbaiki struktur tanah, sehingga mengurangi resiko pembentukan kerak permukaan pada tanah vertisol. Selain itu, dapat menyeimbangkan pH tanah, sehingga memfasilitasi pertumbuhan tanaman. Dengan demikian, invensi ini sangat berguna dalam bidang pertanian, terutama pada jenis tanah vertisol yang cenderung memiliki sifat fisika dan kimia tanah yang tidak stabil. Penggunaan asap cair kesambi sebagai imbuhan pembenah tanah vertisol dapat menjadi solusi efektif untuk meningkatkan produktivitas tanah dan memudahkan proses pembenahan tanah. Oleh karena itu, invensi ini diharapkan dapat menjadi alternatif yang lebih baik dalam mengatasi permasalahan terkait dengan pembenahan tanah vertisol.

| | | | |
|------------|---|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05488 | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 01J 23/38 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202309087 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2023 | | LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | RODIANSONO, ID ATINA SABILA AZZAHRA, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN KATALIS DUA LOGAM RUTENIUM-TIMAH TEREMBANKAN MATRIK OKSIDA
Invensi : LOGAM DAN KOMBINASI DIANTARANYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan katalis padatan serbuk dengan logam aktif rutenium (Ru) dan logam promotor timah (Sn) terembankan matrik oksida logam seperti TiO₂(Anatase), TiO₂(Rutile), Al₂O₃, g-Al₂O₃, karbon aktif (AC), dan ZrO₂ serta kombinasi diantara oksida logam yang dibuat dengan perbandingan tertentu. Proses pembuatan katalis dua logam Ru-Sn dilakukan melalui tahapan pembuatan larutan garam rutenium klorida dalam air dan garam timah klorida dihidrat dalam etanol, pencampuran kedua larutan garam, proses homogenisasi, pengaturan pH, hidrotermal dan aktivasi dengan gas hidrogen. Katalis padatan aktif yang mengandung Ru, Sn dan padatan matrik oksida logam memiliki selektivitas yang tinggi untuk pembuatan 1,5-pentanadiol dari furfural dan furfural alkohol. Persen konversi furfural atau furfural alkohol mencapai 100% dan jumlah produk 1,5-pentanadiol paling tinggi mencapai 97% yang dapat dicapai pada suhu reaksi 120-180 oC dalam pelarut H₂O, tekanan awal gas hidrogen 10-40 bar dan waktu reaksi 1-24 jam.

| | | | |
|------|--|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05490 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : A 61Q 11/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202214201 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 13.7 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2022 | (72) | Nama Inventor : apt. Suwahyuni Mus, S.Si., M.Kes ,ID apt. Ismail, S.Farm., M.Sc.,ID apt. Sitti Rahimah, S.Farm., M.Si,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | OBAT KUMUR NANOSEPTIK EKSTRAK DAUN YODIUM (Jatropha multifida) UNTUK PASIEN GIGI BERLUBANG | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai obat kumur nanoseptik ekstrak daun yodium (Jatropha multifida) untuk pasien gigi berlubang, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan efektivitas sediaan nanoseptik berbahan dasar ekstrak daun yodium sebagai solusi peradangan setelah 10 pembersihan karang gigi. Nanopartikel ekstrak dilaporkan dapat mempercepat penghantaran obat serta memperbaiki bioavailabilitas yang buruk karena memiliki ukuran partikel yang kecil. Daun yodium mengandung senyawa alkaloid, flavonoid, saponin dan tanin yang merupakan sumber antibakteri alami. Penelitian ini bertujuan untuk 15 memperoleh produk obat kumur nanoseptik berbahan dasar ekstrak daun yodium dalam penanganan peradangan setelah pembersihan karang gigi. Formulasi obat kumur nanoseptik ekstrak daun yodium memenuhi standar yang stabil secara fisikokimia yaitu dengan konsentrasi ekstrak daun yodium 1%, Mentol 0,5%, Asam sitrat 0,1%, Na.benzoat 0,1%, Larutan 20 tween 0,5%, dan air suling hingga 100 mL. Proses pembuatan obat kumur nanoseptik dibuat dengan cara nanopartikel ekstrak konsentrasi 1% dicampur dengan bahan lainnya dengan sebagian air suling hingga homogen. Selanjutnya dicukupkankan volumenya dengan air suling hingga 100 mL, disaring kemudian dimasukkan ke dalam wadah. Produk 25 ini merupakan inovasi produk dari bahan alam tanpa penggunaan alkohol sebagai solusi dalam penanganan peradangan setelah pembersihan karang gigi. | | |

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|--------------------|----------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05503 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23K 50/80,A 23L 17/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314231 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2023 | | Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Irdam Riani,ID | Asnani,ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | Andi Besse Patadjai,ID | Rosmawati,ID | |
| | | | Sarini Yusuf,ID | Wa Jali,ID | |
| | | | Desy Sriwulan,ID | Miftahul Haera,ID | |
| | | | Devi,ID | Nuraini,ID | |
| | | | Indriyani,ID | Imam Aldi Surya,ID | |
| | | | Salika,ID | | |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul**
Invensi : Formulasi dan Proses Pembuatan Amplang Berbahan Baku Ikan Ande-Ande dan Tepung Kepala Udang

(57) **Abstrak :**
Formulasi invensi yang diusulkan adalah formulasi cemilan amplang berbahan baku ikan ande-ande atau ikan tongri (Grammatocynus bilineatus) dan kepala udang vaname. Formulasi amplang tersebut adalah daging ikan ande-ande 16,8%,tepung kepala udang 5,6%, telur 11,6%, tepung tapioka 56,1%, gula pasir 5,6%,soda kue 0,3%, garam 2,0% dan penyedap rasa 2,0%. Proses pembuatan amplang yaitu bahan baku ikan ande-ande difillet dengan mengambil seluruh bagian daging ikan, dicuci dengan menggunakan air es selanjutnya ditiriskan, bahan baku kepala udang dibersihkan dengan air mengalir dan ditiriskan. Proses pembuatan tepung kepala udang yaitu bahan baku kepala udang dikukus selama 5 menit, setelah pengukusan, dilakukan pengeringan dengan menggunakan oven pengering. Setelah setengah kering, dilanjutkan dengan penghalusan dengan menggunakan blender. Selanjutnya proses pembuatan amplang adalah semua bahan ditimbang sesuai dengan persentase komposisi bahan. Bahan dibuat adonan sampai kalis, lalu adonan dicetak manual ataupun mesin dengan ukuran yang seragam. Adonan direndam dalam minyak pada wadah. Untuk proses penggorengan, minyak dipanaskan dengan panas sedang, adonan bersama dengan minyak rendaman dituang kedalam wajan penggorengan.

| | | | | | |
|------|---|---|------------------------------|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05509 | | |
| (13) | A | | | | |
| (51) | I.P.C : A 01N 25/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202311190 | | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023 | | | LPPM Universitas Andalas | |
| | | | | Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau | |
| | | | | Manis, Padang Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) | Nama Inventor : | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | | Eka Candra Lina, ID | |
| | | (33) Negara | | Selsila Mutia Mardha, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |
| (54) | Judul Invensi : | NANOEMULSI EKSTRAK SPESIES MELIACEAE DAN LIMBAH PENGOLAHAN GAMBIR (Uncaria gambir) TERHADAP MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA Crocidolomia binotalis (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE) | | | |

(57) **Abstrak :**
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida Nanoemulsi ekstrak spesies meliaceae dan limbah pengolahan gambir (Uncaria gambir) terhadap hama pada tanaman sayuran yang diujikan pada larva Crocidolomia binotalis. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal nanoemulasi campuran biji Aglaia harmsiana dengan limbah pengolahan gambir (Uncaria gambir) konsentrasi 0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva C.binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa nanoemulsi ekstrak spesies meliaceae dengan limbah pengolahan gambir mengakibatkan kematian larva tertinggi C.binotalis instar II –III sebesar 83,33% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,2-2,8 hari.

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05491 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23F 3/16 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202212955 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako Jalan Soekarno Hatta K Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2022 | (72) | Nama Inventor : Agustinus Widodo, S.Farm, M.Farm, Apt,ID Evi Sulastri, S.Si, M.Si, Apt,ID Ihwan, S.Si, M.es, Apt,ID Saipul Maulana, S.Farm,ID M. Sulaiman Zubair, S.Si., M.Si., PhD., Apt,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | |
| (54) | Judul | TEH KOMBINASI DAUN KERSEN (Muntingia calabura) DAN DAUN SALAM (Syzygium polyanthum)SEBAGAI MINUMAN SUPLEMEN ANTIDIABETES | |
| (57) | Abstrak : | <p>Invensi ini mengenai penggunaan teh kombinasi daun kersen (Muntingia calabura) dan daun salam (Syzygium polyanthum) sebagai minuman supplement antidiabetes. Formulasi teh dilakukan dengan beberapa kombinasi dosis dan dievaluasi berdasarkan pengujian organoleptik, kejernihan, bobot jenis and pH. Aktivitas penghambatan enzim alfa-glukosidase dilakukan secara in vitro dimana sampel uji berupa ekstrak etanol 96%. Pengujian dilakukan dengan perlakuan: acarbose (Kontrol positif) dan kombinasi ekstrak dengan dosis 1:1, 1:2, 1:3, 2:1 dan 3:1. Hasil evaluasi menunjukkan hasil yang memenuhi syarat. Aktivitas penghambatan enzim alfa-glukosidase diberikan oleh dosis kombinasi 1:1 dengan nilai IC50 teraktif yaitu 36,43 µg mL⁻¹.</p> | |

| | | | |
|------|---|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05508 | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 60T 5/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202311933 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : JUSNITA Jl. Tarantang Abang Fajar Ujung RT/RW 01/02 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023 | (72) | Nama Inventor : Jusnita, ST.,MT,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | Model Drum Brake Water Coller | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai odel Drum Brake Water Cooler Atau model tromol rem berpendingin air-sirip berbentuk layak nya tromol rem pada umumnya tetapi mempunyai perbedaan pada penambahan sirip ² dan water jacket pada sekeliling tromol yang berfungsi menyerap energi panas yang dihasilkan oleh gesekan antara kampas rem dengan tromol (sisi bagian dalam) kemudian disalurkan ke sirip ² melalui perantara air pendingin, sirip-sirip berfungsi melepaskan kalor (membuang panas). Model ini sangat menguntungkan digunakan pada kendaraan yang mempunyai beban kerja rem yang berat. | | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/05505 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61B 50/00,G 06N 20/00,G 06N 5/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202313488 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2023 | (72) | Nama Inventor : Bima Sena Bayu Dewantara,ID Dewi Mutiara Sari,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | |

(54) **Judul** **SISTEM PENDETEKSI, NOTIFIKASI, DAN MONITORING KONDISI JANTUNG ARITMIA MENGGUNAKAN**
Invensi : **JAM TANGAN PINTAR YANG TERHUBUNG KE TELEPON PINTAR**

(57) **Abstrak :**
Aritmia jantung adalah salah satu penyakit jantung di mana irama jantung tidak teratur (terlalu cepat, terlalu lambat, atau sesaat tidak berdetak). Kondisi ini sangat mengganggu kesejahteraan pasien, mulai dari ketidaknyamanan hingga konsekuensi yang berpotensi fatal. Ini dapat terjadi kapan saja dan tiba-tiba, menghadirkan bahaya ketika pasien sendirian tanpa pengawasan. Oleh karena itu, dalam penelitian ini, kami mengusulkan sistem deteksi dan klasifikasi aritmia jantung menggunakan jam tangan pintar yang memanfaatkan sensor Fotopletismografi (PPG) di dalamnya, serta sistem notifikasi dan pemantauan pada smartphone menggunakan teknologi Internet of Things (IoT). Sistem deteksi dan klasifikasi menggunakan fitur Variabilitas Denyut Jantung (HRV) dan Sistem Hemodinamik yang diklasifikasikan dengan menggunakan metode Random Forest. Sementara itu, sistem notifikasi dan pemantauan menggunakan jam tangan pintar Firebase real-time. Data kondisi jantung dan detak jantung dikirimkan dari jam tangan pintar ke Firebase dan kemudian diteruskan dari Firebase ke smartphone melalui notifikasi push. Berdasarkan hasil eksperimen, akurasi deteksi dan klasifikasi mencapai 88%, dan proses notifikasi berhasil dilaksanakan sebanyak 100%.

| | | | |
|------|---|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/05510 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 01N 65/26,A 01N 65/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202311170 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023 | | LPPM Universitas Andalas |
| (30) | Data Prioritas : | | Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau |
| (31) | Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2024 | | (72) Nama Inventor : |
| | | | Eka Candra Lina,ID |
| | | | Selsila Mutia Mardha,ID |
| | | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | CAMPURAN EKSTRAK BIJI Trichilia trijuga DAN LIMBAH PENGOLAHAN GAMBIR (Uncaria gambir) TERHADAP MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA Crocidolomia binotalis Zeller (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE) | |

(57) **Abstrak :**
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida campuran ekstrak biji Trichilia trijuga dengan limbah pengolahan gambir (Uncaria Gambir) terhadap hama pada tanaman sayuran yang diujikan pada larva Crocidolomia binotalis. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal nanoemulasi Campuran Biji Trichilia trijuga dengan Limbah Pengolahan Gambir (Uncaria gambir) menggunakan konsentrasi 0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva C.binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa campuran Ekstrak biji Trichilia trijuga dengan limbah pengolahan gambir mengakibatkan kematian larva C.binotalis instar II –III sebesar 86,66% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,7-3,4 hari.

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23L 2/02,A 23L 2/00,A 61K 36/36,A 61P 3/06 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202410446 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024 | | Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi: | KOMPOSISI MINUMAN BERBAHAN BAKU DAUN GEDI UNTUK MENURUNKAN KADAR TRIGLISERIDA DAN MENINGKATKAN HDL SERUM DARAH BERPOTENSI JADI ANTIHIPERLIPIDEMIA ATAU ANTIDEGENERATIF | |

(57) **Abstrak :**
 Invensi yang dilakukan mengenai komposisi minuman berbahan dasar atau baku gedi (Abelmoschus manihot) untuk menurunkan kadar trigliserida dan meningkatkan HDL serum darah berpotensi menjadi antihiperlipidemia dan antidegeneratif. Invensi ini bahan utamanya berbahan dasar atau baku air rebusan daun segar gedi (Abelmoschus manihot) dan daun salam dalam botol sebagai minuman fungsional bagi ibu hamil sebagai teh fungsional efektif menurunkan kadar trigliserida serum darah perlakuan air rebusan daun gedi dan daun salam sebesar 40,42 mg/dL dan peningkatan kadar HDL 8,67 mg/dL dari kadar awal sebelum diperlakukan. Hal ini sangat potensial untuk dijadikan obat untuk penurunan trigliserida sekaligus meningkatkan HDL yang sangat baik untuk penyembuhan penyakit hiperlipidemia dan antidegeneratif yang juga sekaligus dapat memperlancar kelahiran dalam bentuk infusa atau minuman kemasan botol.