ISSN : 0854-6789

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 869/IX/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
09 September 2024 s/d 13 September2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 13 September 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. 869 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 869 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/04908** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 21D 2/26,A 21D 2/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202405880

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Juni 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Padjadjaran
Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Yana Cahyana, STP., DEA., PhD,ID
Dr. Tita Rialita, SSi., M.Si,ID
Tsani Adiyanti, SSi., MSi,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** Metode Pembuatan Tepung Tempe kaya Antioksidan sebagai sumber bahan komposite dalam produk bakery

(57) **Abstrak :**

Metode Pembuatan Tepung Tempe kaya Antioksidan sebagai sumber bahan komposite dalam produk bakery Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan tepung tempe pilihan yang mempunyai kandungan flavonoid dan antioksidan yang tinggi. Tepung ini diproduksi sedemikian rupa sehingga mempunyai kemampuan mengembang yang baik. Karakterisitik dari tepung tempe yang dihasilkan dari metode ini menjadikan tepung ini cocok sebagai bahan komposite peningkat kandungan protein pada produk bakery non-gluten dan membantu produk bakery yang dapat mengembang dengan baik. Selain itu ketika diaplikasi pada produk pangan, maka tepung tempe yang dihasilkan melalui metode ini dapat diklaim kaya akan kandungan flavonoid dan antioksidan, sehingga produknya menjadi lebih menyehatkan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2022/05741** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61B 5/11,G 01F 23/00,G 16H 50/20**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202203800

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Maret 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Oktober 2022

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Kementerian Sosial Republik Indonesia
Jalan Salemba Raya Nomor 28 Jakarta Pusat Indonesia

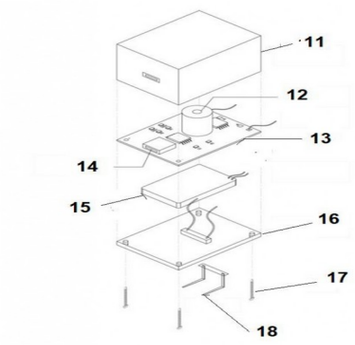
(72) **Nama Inventor :**
I Ketut Supena, S.Sos., M.Si.,ID
Mohamad Choiron,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT BANTU AKSESIBILITAS SENSOR AIR BAGI PENYANDANG DISABILITAS SENSORIK NETRA

(57) **Abstrak :**

1 Abstrak ALAT BANTU AKSESIBILITAS SENSOR AIR BAGI PENYANDANG DISABILITAS SENSORIK NETRA 5 Invensi ini berhubungan dengan alat bantu aksesibilitas sensor air, khususnya mengenai alat bantu aksesibilitas sensor air bagi penyandang disabilitas sensorik netra. Adapun alat bantu aksesibilitas sensor air bagi penyandang disabilitas sensorik netra ini meliputi cangkang sensor air, mini speaker, mainboard, 10 port pengisian daya, mini baterai, penutup, sekrup, cangkang tahan karat yang dicirikan dengan probe sensor untuk mengirimkan informasi berupa alarm yang berbunyi ketika pengait telah menyentuh batas level air, dan mempunyai ukuran dimensi panjang 30 mm, lebar 25 mm dan tinggi 42 mm serta memiliki ketahanan batas 15 suhu maksimal sekurang-kurangnya pada suhu 150°C.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04941** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61F 13/53,A 61F 13/49,A 61F 13/15,A 61F 13/0206**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408336

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Agustus 2024

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023222706971	23 Agustus 2023	CN

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
MEGA SOFT (CHINA) CO., LTD.
No.1, Xinqiang Road, Machinery Printing Base, Gaoxin District, Hongshan Town, Shishi City, Quanzhou, Fujian, China 362000 China

(72) **Nama Inventor :**
CHEN Hanhe,CN

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Muhammad Faisal S.H.,
ACACIA Octrooibureau Kemang Swatama Blok B-18 Rt/002 Rw/008

(54) **Judul Invensi :** POPOK SEKALI PAKAI YANG CEPAT MENYERAP DAN NYAMAN

(57) **Abstrak :**
Invensi sederhana sekarang ini berhubungan dengan bidang produk kebersihan sekali pakai, khususnya mengatasi masalah efisiensi penyerapan air yang rendah dalam teknologi popok yang ada. Badan popok terdiri dari bagian pinggang depan, bagian pinggang belakang, dan bagian penyerap yang menghubungkan bagian pinggang depan dan belakang. Badan popok meliputi lapisan atas yang dapat menyerap cairan, inti penyerap, dan lapisan bawah yang tidak dapat menyerap cairan. Inti penyerap terdiri dari lapisan kain bukan tenunan bagian atas, lapisan kain bukan tenunan yang halus, dan lapisan kain bukan tenunan bagian bawah. Lapisan kain bukan tenunan bagian atas diikat secara rekat ke permukaan atas kain bukan tenunan halus, sedangkan lapisan kain bukan tenunan bagian bawah diikat secara rekat ke permukaan bawah kain bukan tenunan yang halus. Dua alur drainase ditekan ke pusat memanjang inti penyerap, disusun berdampingan dalam arah memanjang. Penyerapan air inti penyerap meningkat secara bertahap dari satu ujung ke ujung lainnya, diikuti oleh penurunan secara bertahap.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04894** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 24S 10/70,F 24S 60/30,F 24S 80/20**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408381

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Bali
Kampus Politeknik Negeri Bali, Bukit Jimbaran Indonesia

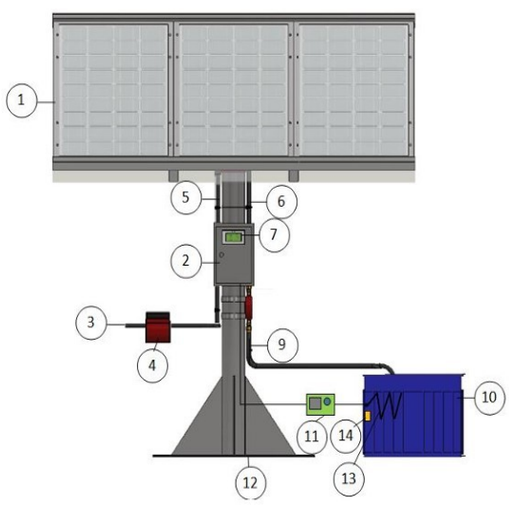
(72) **Nama Inventor :**
Putu Wijaya Sunu,ID
Daud Simon Anakottapary,ID
I Made Suarta,ID
I Dewa Gede Agus Triputra,ID
I Wayan Edi Arsawan,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PENDINGIN PANEL SURYA SEKALIGUS PENGHASIL AIR PANAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pendingin panel surya sekaligus penghasil air panas, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode untuk mendinginkan panel surya secara tidak langsung dalam rangkaian pipa pendingin dengan fluida air yang sekaligus terkonversi menjadi air panas. Panel surya yang dibelakangnya terdapat rangkaian pipa pendingin serta didalamnya mengalir fluida air. Rangkaian pipa pendingin memiliki saluran masuk yang terhubung pipa induk masuk dan pipa induk keluar yang terhubung saluran keluar. Air pendingin mengalir melalui pipa saluran masuk dihisap oleh pompa menuju rangkaian pipa pendingin selanjutnya mengalir menuju tangki air. Pompa air pendingin panel surya operasionalnya diatur menggunakan termostat pada 35oC dengan diferensial 2oC. Elemen pemanas digunakan untuk memanaskan air yang berasal dari rangkaian pipa pendingin di belakang panel surya dalam tangki penampung air yang pengaturan operasionalnya menggunakan termostat pada 38oC dengan diferensial 2oC. Semua energi yang digunakan dalam invensi ini berasal dari energi surya.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04922** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 04B 28/14,C 04B 18/06,C 04B 22/00,C 04B 40/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408505

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(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

(72) **Nama Inventor :**
STEVE W.M SUPIT,ID
DWARS SOUKOTTA,ID
SINTIA KOROMPIS,ID
ARTIAN SIRUN,ID
PRIYONO,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI CAMPURAN BETON RENDAH KARBON MENGGUNAKAN SERBUK KAPUR DAN ABU TERBANG BERVOLUME TINGGI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi pembuatan beton rendah karbon dengan menggunakan material serbuk kapur dan abu terbang bervolume tinggi sebagai pengganti sebagian semen. Bahan pembentuk beton rendah karbon adalah Semen Portland Tipe PCC merek Tonasa, agregat halus berupa pasir alam dari Kota Amurang Kab. Minahasa Selatan, agregat kasar berupa batu pecah dengan ukuran ∅ 10-20 mm dari Desa Kema Kab. Minahasa Utara, abu terbang (fly ash) dari Desa Tawaang PLTU II Amurang Kab. Minahasa Selatan yang lolos saringan No. 100, serbuk kapur dari Desa Lobong Kec. Passi Kab. Bolaang Mongondow yang lolos saringan 100, air dan bahan tambah kimia berupa superplasticizer. Dalam campuran ini juga digunakan superplasticizer jenis sikacim concrete dengan persentase 0,5% dari berat semen. Hasil invensi menunjukkan bahwa komposisi beton rendah karbon menggunakan serbuk kapur dan abu terbang 40%, 50%, dan 60% dari berat semen memiliki kekuatan tekan 8,1 Mpa – 14,5 Mpa dan dapat dikategorikan sebagai jenis beton non struktural dimana pengecoran beton dapat dikerjakan tanpa memerlukan proses penulangan maupun pembesian. Jenis beton ini dapat juga dimanfaatkan sebagai beton siklop, trotoar maupun sebagai adonan pemasangan batu.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/04930** (13) **A**

(51) **I.P.C : C 10L 5/48,C 10L 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408849

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 September 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. PLN INDONESIA POWER UBP BANTEN 1 SURALAYA
Jalan Yos Sudarso PLTU Suralaya 8, Kelurahan Suralaya, Kecamatan Pulomerak, Cilegon, Banten 42439 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
TRISNO WODAYAT, ST,ID
LAC HIRNA WIPONGSO,ID
DWI CAHYO RAMADHAN,ID
ISMY ISLAMIYATI,ID

(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

(54) **Judul Invensi :** METODE KRIP-8 DALAM PEMBUATAN BAHAN BAKAR JUMPUTAN PADAT DARI SAMPAH DOMESTIK LIMBAH NON B3

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode KRIP-8 dalam pembuatan bahan bakar jumputan padat dari sampah domestik limbah non B3 sebagai bahan pengganti (co-firing) sebagian batu bara di PLTU. Dimana dalam proses pemanfaatannya sampah domestik dilakukan pemilahan terlebih dahulu pemilahan sampah organik dan anorganik. Setelah pemilahan, sampah domestik diserakan ke lokasi workshop bahan bakar jumputan padat untuk dilakukan proses pemanfaatan. Adanya program ini limbah non B3 menjadi berkurang sebesar 0,68 ton dan terjadi pemanfaatan limbah non B3 sebesar 0,891 ton.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04875** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01K 61/70**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408231

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

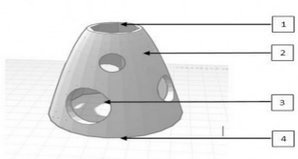
(72) **Nama Inventor :**
Kukuh Eko Prihantoko, S.Pi., M.Si,ID
Rafi Zulmy Saputra,ID
Frans Febrio Siagian,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

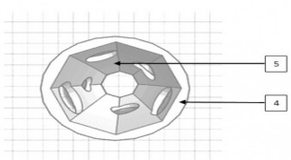
(54) **Judul Invensi :** RUMAH IKAN MODEL KUBAH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai rumah ikan model kubah merupakan bangunan konstruksi berbentuk kubah berongga yang dilengkapi dengan lubang-lubang pada dinding-dindingnya. Lubang-lubang pada dinding kubah berfungsi sebagai “pintu” akses biota ke area rongga di dalam kubah. Lubang-lubang pada dinding kubah dibuat dengan diameter bervariasi. Lubang-lubang ini berfungsi untuk memberikan akses keluar masuk ikan di dalam bangunan kubah. Hal ini akan memberikan perlindungan bagi ikan-ikan dari berbagai ancaman predator. Rumah ikan model kubah dibuat dengan metode pengecoran. Dalam proses pengecoran, rumah ikan model kubah ini dilengkapi dengan campuran limbah kulit kerang atau kulit rajungan. Rumah ikan model kubah diletakkan didasar perairan dengan maksud multifungsi, yaitu sebagai rumah ikan dan sebagai media tumbuh terumbu karang. Dalam jangka Panjang, rumah ikan model kubah model ini diharapkan akan menumbuhkan terumbu karang secara alami, sehingga akan membentuk ekosistem baru atau habitat baru. Kondisi ini akan mendukung pengkayaan stok ikan dan keberlanjutan sumberdaya ikan serta terumbu karang. Penempatan rumah ikan model kubah model kubah dilakukan membentuk koloni. Satu koloni rumah ikan model kubah terdiri dari 5 (lima) unit. Jarak penempatan antar setiap koloni rumah ikan model kubah dapat menyesuaikan dengan kondisi dasar perairan.



Gambar 1



Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04921** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 27/10,A 23L 27/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408466

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Fronthea Swastawati, M.Sc,ID
Lukita Purnamayati, S.TP., M.Sc,ID
Khoirunnisa Alaina,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BUMBU PENYEDAP BERBASIS IKAN BELOSO (Saurida tumbil) ASAP

(57) **Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa komposisi bahan-bahan yang digunakan untuk menghasilkan produk bumbu penyedap berbasis ikan beloso (S. tumbil) asap. Komposisi tersebut terdiri atas ikan beloso asap 41,18%, bubuk bawang merah 24,12%, bubuk bawang putih 14,71%, lada 1,18%, kunyit 1,18%, dan garam 17,65%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04897** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 22D 5/02,F 22D 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408420

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra HKI Universitas Sriwijaya
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Muhammad Irfan, M.T,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODA PENENTUAN TINGGI MUKA AIR TERENDAH AGAR TIDAK MUNCUL TITIK API

(57) **Abstrak :**

Pada musim kemarau terutama saat musim kemarau ekstrem, terjadi kebakaran yang sangat masif pada lahan gambut - Kebakaran tersebut berkaitan erat dengan kondisi rendahnya muka air pada lahan gambut karena minimnya curah hujan. Oleh karena itu penting disusun suatu metoda yang dapat menentukan tinggi muka air terendah yang harus dipertahankan agar tidak muncul titik api. Metoda yang kami ajukan ini dapat menentukan titik terendah muka air tanah agar tidak muncul tltik api. Metoda ini menggunakan data tinggi muka air dan jumlah titik api yang terjadi pada saat musim kemarau di bulan Juli-Oktober. Data tersebut kemudian diolah menggunakan metoda statistik regresi linier untuk mendapatkan persamaan enpiris yang menyatakan korelasi antara kedua parameter tersebut. Berdasarkan persamaan enpiris tersebut maka dapat ditentukan tinggi muka air terendah pada keadaan jumlah titik api = 0. Metoda ini telah diterapkan pada lahan gambut di OKI dengan menghasilkan tinggi muka air terendah = (-0,45 ± 0,09) m.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04933** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01J 21/18,C 01B 32/30,C 23C 18/30**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408650

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

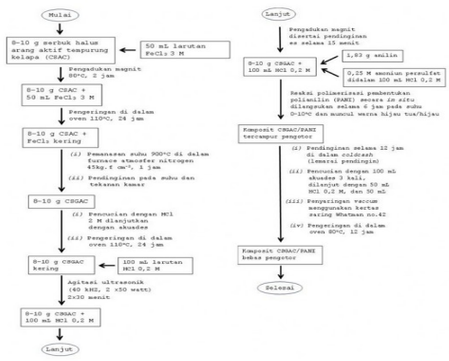
(72) **Nama Inventor :**
Drs. Pratama Jujur Wibawa, M.Si., Ph.D,ID
Irma Fifa Yanti, S.Si,ID
Dr. Aris Mukimin, S.Si., M.Si,ID
Drs. Tatang Wahyudi, M.Si,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN KOMPOSIT GRAFIT KARBON AKTIF TEMPURUNG KELAPA/POLIANILIN (CSGAC/PANI) SEBAGAI BAHAN DASAR ELEKTRODA PENDEGRADASI ZAT WARNA TARTRAZINE

(57) **Abstrak :**

Telah berhasil membuat komposit CSGAC/PANI dari arang tempurung kelapa dan polianilin (PANI) secara in situ sebagai bahan dasar anoda dalam sel elektrolisis. Pembuatan komposit CSGAC/PANI tersebut dilakukan melalui empat tahap, yaitu (1) Mengaktifasi arang tempurung kelapa menggunakan KOH dan FeCl3, (2) Melakukan pembentukan mikrostruktur seperti grafit kerangka karbon aktif tempurung kelapa (CSGAC),(3) Melakukan polimerisasi anilin menjadi polianilin (PANI) secara insitu pada material CSGAC, (4) Mengkonfirmasi pembentukan komposit CSGAC/PANI.(5) Menguji kemampuan mendegradasi/mendekomposisi zat warna tertrazin dari material komposit CSGAC/PANI yang dihasilkan. Komposit CSGAC/PANI mampu menurunkan konsentrasi dan warna tartrazine hingga 96,42% dalam waktu 60 menit dan COD 73% dalam waktu 40 menit.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/04929 (13) A

(51) I.P.C : B 01D 3/00,C 10M 75/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202408848

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 September 2024

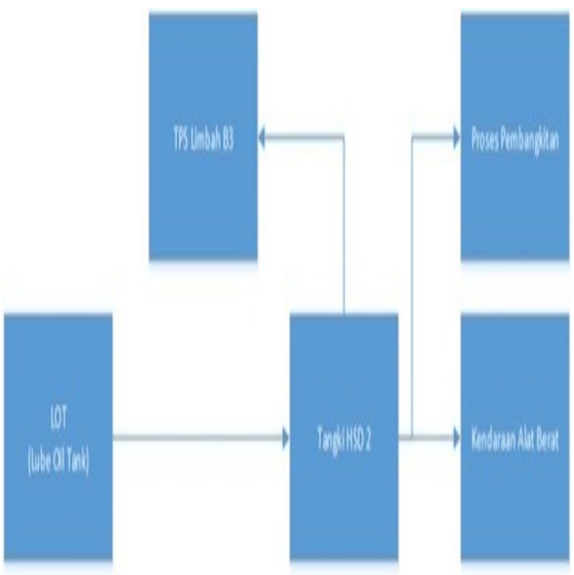
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. PLN INDONESIA POWER UBP BANTEN 1 SURALAYA
Jalan Yos Sudarso PLTU Suralaya 8, Kelurahan Suralaya, Kecamatan Pulomerak, Cilegon, Banten 42439. Indonesia

(72) Nama Inventor :
TRISNO WIDAYAT. ST,ID
HANUNG WISNU PRATAMA, S.T.,ID
DWI CAHYONO RAMADHAN,ID
ISMY ISLAMIYATI,ID

(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

(54) Judul Invensi : SISTEM MODIFIKASI POMPA DAN PEMINDAHAN SEJUMLAH JALUR PIPA PADA TANGKI OLI PELUMAS MENUJU KE TANGKI PENYIMPANAN OLI

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan sistem modifikasi pompa dan pemindahan pipa pada tangki oli pelumas, khususnya sistem modifikasi pompa dan pemindahan beberapa pipa pada tangki oli pelumas ke tangki penyimpanan oli. Sistem modifikasi pompa dan pemindahan sejumlah jalur pipa pada tangki oli pelumas menuju ke tangki penyimpanan oli dicirikan berupa optimalisasi rantai nilai dimana terjadi perubahan alur proses yang dilakukan, upaya penurunan kemasan limbah B3 ini dapat mengurangi timbulan limbah B3 kemasan bekas yang dikeluarkan, dan beban limbah B3 kemasan bekas menjadi berkurang sebesar 0,1531 Ton.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04916** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 82Y 30/00,B 82Y 40/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408461

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

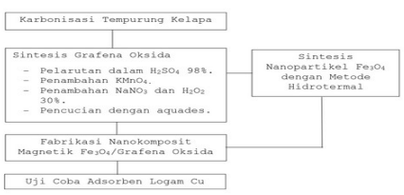
(72) **Nama Inventor :**
Nor Basid Adiwibawa Prasetya, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID
Riski Aprianto,ID
Della Yunitha,ID
Muhamad Farkhad Al-Farizi,ID
Firen Amelia Ardana,ID
Siska Tasya Aulia Rofiani,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** NANOKOMPOSIT MAGNETIK FE_3O_4/GRAFENA OKSIDA DARI TEMPURUNG KELAPA SEBAGAI ADSORBEN LOGAM Cu

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai nanokomposit magnetik Fe3O4/grafena oksida sebagai adsorben logam Cu dengan rasio material magnetik Fe3O4 dan grafena oksida berkisar 3:1; 1:1 dan 1:3. Nanokomposit ini berbahan ramah lingkungan dimana grafena oksida diperoleh dari karbonisasi tempurung kelapa yang disintesis menggunakan metode Hummer, sintesis nanopartikel Fe3O4 dengan metode hidrotermal, sintesis nanokomposit Fe3O4 dengan grafena oksida menggunakan metode pencampuran, produk material nanokomposit digunakan sebagai adsorben logam Cu. Nanokomposit magnetik Fe3O4/grafena oksida ini mempunyai keunggulan seperti: proses sintesis yang mudah dan efisien, serta bahan baku yang mudah ditemukan. Material komposit Fe3O4-GO dengan rasio sebesar 3:1 mampu menjerap logam Cu dengan efisiensi sebesar 46% dalam waktu kontak 55 menit. Sedangkan material komposit Fe3O4-GO dengan rasio sebesar 1:3 mampu menjerap logam Cu dengan efisiensi sebesar 88% dalam waktu kontak 60 menit. Kemampuan terbaik ditunjukkan oleh material komposit Fe3O4-GO dengan rasio material sebesar 1:1 mampu menjerap logam Cu dengan efisiensi sebesar 99% dalam waktu kontak 55 menit. Produk ini memberikan keunggulan dalam pemisahan adsorben nanokomposit menggunakan magnet. Invensi ini dapat diterapkan pada industri yang menghasilkan limbah logam berat, seperti industri metalurgi, elektroplating, kesehatan, dan lain-lain.



Gambar 1

Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04940** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 63B 22/00,G 01S 19/39,H 01B 7/12**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408304

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

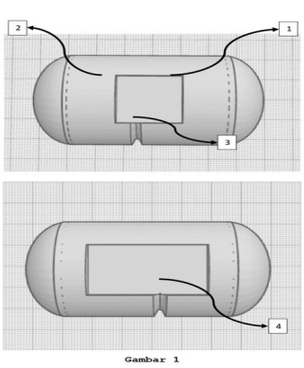
(72) **Nama Inventor :**
Kukuh Eko Prihantoko, S.Pi., M.Si,ID
Nasheila Mutia Zanjabila,ID
Rafi Zulmy Saputra,ID
Sholichin Adji Saputro,ID
Revinda Aradea Adat,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PELAMPUNG JARING DILENGKAPI DENGAN GPS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pelampung yang dilengkapi dengan GPS untuk memitigasi terjadi ghost fishing. Ghost fishing merupakan istilah yang menggambarkan dampak negatif dari alat tangkap ikan yang tertinggal di laut atau dibuang oleh pemiliknya yang menangkap ikan secara terus-menerus. Pelampung dicetak menggunakan 3D print dengan bahan Polyurethane (PU) dan memiliki bentuk seperti tabung yang terdapat lubang pada bagian atas hingga bagian bawah tabung yang berfungsi sebagai tempat mengaitkan pada benang jaring. Bagian samping pelampung terdapat persegi yang menjorok kedalam tabung yang berfungsi untuk meletakkan GPS. Penerapan GPS bertujuan untuk menandai setiap jaring agar memudahkan pengidentifikasian nama pemilik dan lokasi pemilik jaring, sehingga dapat mempertanggungjawabkan kepemilikan jaring. Selanjutnya Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara menempatkan modul GPS yang berfungsi untuk menampilkan lokasi titik koordinat pada pelampung jaring. Dengan penambahan pelampung ini, jaring yang ditemukan dapat dikumpulkan dan dapat dijual lagi (konsep recycle). Invensi ini dapat memberi manfaat bagi lingkungan perairan laut dan biota laut karena secara praktis dan efisien dapat meminimalisir terjadinya ghost fishing dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada pelampung – pelampung jaring dilengkapi dengan GPS .



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04943** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 24C 1/08,B 24C 5/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408585

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

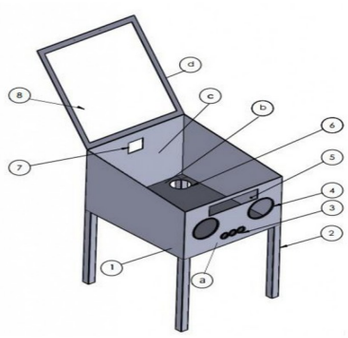
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Rifky Ismail, S.T.,M.T.,ID
Prof. Dr.rer.nat. Ir. Athanasius Priharyoto Bayuseno, M.Sc.,ID
Rilo Berdin Taqriban,ID
Dian Raharjanti,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** KABINET TERINTEGRASI UNTUK SANDBLASTING DAN PELAPISAN LOGAM METODE THERMAL SPRAY

(57) **Abstrak :**

Invensi ini adalah kabinet terintegrasi untuk s andblasting dan pelapisan logam metode thermal s pray, yang menggabungkan kedua proses dalam satu perangkat untuk efisiensi dan ergonomi. Produk ini menambah fungsi kabinet sandblasting konvensional dengan memungkinkan sandblasting dan thermal spray dilakukan dalam satu unit. Kabinet ini, terbuat dari bahan logam seperti aluminium dan baja tahan karat, memiliki berbagai fitur termasuk lubang untuk jalur gas dan lubang tangan operator yang dirancang ergonomis, serta lubang pengamatan dengan material transparan untuk observasi secara langsung. Invensi ini dapat mempermudah proses perlakuan permukaan logam, mengurangi material yang terbuang, dan meningkatkan efektivitas proses sandblasting dan thermal spray yang dilakukan secara ergonomis baik dalam posisi duduk ataupun berdir.



Gambar 1.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04939** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01G 24/00,F 26B 23/00,F 26B 9/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408300

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Eri Wirdianto, M.Sc,ID
Dr. Alexie Herryandie Bronto Adi,ID
Nurul Qomariah,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** Alat Pengering untuk Produk Mie Kering Kuning Khas Minang Tipe Solar Drying Greenhouse

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan alat pengering mie menggunakan konsep solar drying greenhouse untuk meningkatkan efisiensi pengeringan dan menjaga kualitas mie selama proses pengeringan. Alat ini terdiri dari rangka baja ringan, atap prisma dari plastik UV, rak pengering bertingkat dari besi siku lubang, kipas sirkulasi untuk aliran udara merata, dan pintu. Alat ini dirancang dengan mempertimbangkan aspek ergonomi pekerja. Alat ini memanfaatkan sinar matahari sebagai sumber energi utama, sehingga mengurangi biaya operasional dan risiko kontaminasi. Invensi ini meningkatkan efisiensi waktu pengeringan dan mengurangi penurunan kualitas produk akibat cuaca buruk, sehingga ideal untuk industri kecil dan menengah.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04851** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23G 1/48,A 23G 1/30**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408462

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ragil Setia Dianingati, S.Farm., Apt., M.Sc,ID
Widyandani Sasikirana, S.Farm., Apt., M.Biotech,ID
Wimzy Rizqy Prabhata, S.Farm., Apt., M.Sc.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN COKELAT CRISPY BERBASIS CABAI (Capsicum sp) DAN PARUTAN KELAPA KERING

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan cokelat crispy berbasis cabai dan parutan kelapa kering, khususnya dengan bahan khas Indonesia. Invensi ini terdiri atas beberapa tahapan untuk membuat cokelat crispy berbasis cabai dan parutan kelapa kering yaitu mengeringkan cabai, membuat chilli flake dan membuat chocolate bark. Tujuan dari invensi ini adalah mendapatkan proses pembuatan cokelat crispy berbasis cabai dan parutan kelapa kering khas Indonesia. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan cokelat crispy berbasis cabai dan parutan kelapa kering yang mudah, cepat, efektif, aman, dan terjangkau dengan bahan khas Indonesia.

Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04898** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06Q 30/06,G 06Q 30/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408491

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(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

(72) **Nama Inventor :**
Melky Kristna Elia Paendong,ID
Arief Perdana Kumaat,ID
Jufrina Mandulangi,ID
Vekky Supit,ID
I Made Wahyu Artana,ID
Arifmanuel Kolondam,ID
Adelaida Joroh,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE VALIDASI PEMBAYARAN BERBASIS POIN DENGAN DATABASE PRODUK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan metode validasi pembayaran berbasis poin dengan database produk, yang bertujuan untuk membuat suatu sistem loyalitas pelanggan yang lebih komprehensif dan berfokus kepada pelanggan dengan mengintegrasikan poin yang dikumpulkan pada saat transaksi dengan fungsi pembayaran langsung pada sistem point of sales, dimana proses pembayaran meliputi verifikasi pelanggan sebagai member, server akan menampilkan poin hasil pembelian sebelumnya dan riwayat pembelian 6 bulan terakhir. Kemudian kalkulasi poin yang meliputi: 1) Jika poin pengguna melebihi 10% dari ambang batas minimal poin yang tersisa untuk transaksi, maka server akan menampilkan opsi pembayaran menggunakan poin. 2) Jika poin pengguna kurang dari ambang batas 10% sisa poin, maka server akan menampilkan nominal poin yang bisa digunakan, jika kurang maka akan ditampilkan opsi pembayaran lainnya. 3)Jika poin pengguna tersisa 10%, maka menampilkan notifikasi metode pembayaran lain tanpa poin. Selanjutnya konfirmasi kembali pilihan dari pengguna terkait metode pembayarannya. Jika setuju, maka server akan menampilkan ringkasan transaksi yang dilakukan pengguna. Jika tidak setuju, maka server akan menampilkan metode pembayaran lain.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04917** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23G 1/30,A 23L 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408464

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

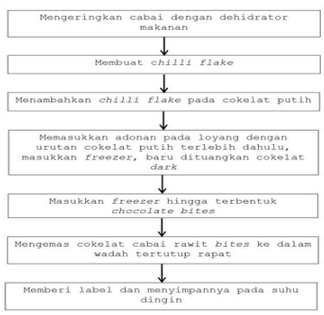
(72) **Nama Inventor :**
Ragil Setia Dianingati, S.Farm., Apt., M.Sc,ID
Widyandani Sasikirana, S.Farm., Apt., M.Biotech,ID
Wimzy Rizqy Prabhata, S.Farm., Apt., M.Sc.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN COKELAT CABAI (Capsicum sp) BITES

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan cokelat cabai (Capsicum sp) bites. Invensi ini terdiri atas beberapa tahapan untuk membuat cokelat cabai (Capsicum sp) bites yaitu mengeringkan cabai, membuat chilli flake, membuat chocolate bites, dan mengemasnya dalam kemasan tertutup setelah dingin serta memberi label. Produk dari invensi ini diuji organoleptis dan stabilitasnya, dan memberikan hasil yang baik sehingga dapat diproduksi. Tujuan dari invensi ini adalah mendapatkan proses pembuatan cokelat cabai (Capsicum sp) bites dengan rasa khas Indonesia yaitu cokelat bites dengan rasa sedikit pedas karena diformulasi dari cokelat yang dikombinasi dengan bubuk cabai kering.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04919** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 02C 17/02,B 02C 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202407109

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Juli 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157 Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia

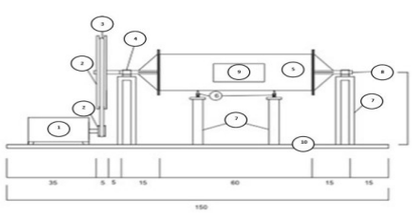
(72) **Nama Inventor :**
Ir. Suhendro Trinugroho, MT.,ID
Ir. Sri Sunarjono, MT., Ph.D.,ID
Ir. Mochamad Solikin, ST., MT., Ph.D. ,ID
Dr. Ir. Senja Rum Harnaeni, ST., MT.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** Tumbler Ball Mill Skala Laboratorium sebagai Alat Penghalus Material Berukuran Mikro Menjadi Berukuran Nano

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu cara untuk menghaluskan material melalui penggunaan alat tumbler ball mill skala laboratorium dengan variasi jumlah/diameter bola besi yang digunakan pada variasi waktu putar alat dikecepatan yang tetap, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kuantitas / volume material semen / bahan tambah/ bahan pengganti semen yang tidak banyak. Sebagai salah satu terapannya pada seberapa besar pengaruh fine filler semen dan fly ash limbah batu bara yang dihasilkan alat tersebut pada kuat tekan mortar. Tujuan utama dibuatnya alat Tumbler Ball Mill skala laboratorium ini, diharapkan dapat menjadi salah satu alternatif alat yang bisa dibuat dengan kapasitas yang memenuhi kebutuhan skala laboratorium dan biaya pembuatannya tidak begitu besar. Untuk mengatasi permasalahan tingginya harga alat yang dijual di pasaran dan kapasitas hasil grinding yang sesuai dengan ukuran laboratorium (tidak begitu besar dan tidak begitu kecil). Tujuan lain dari invensi ini adalah alat tersebut dapat digunakan untuk menghaluskan semen dan fly ash yang merupakan bahan penyusun dan bahan tambah mortar. Sehingga mortar yang dihasilkan lebih tinggi kuat tekannya dari mortar normal. Karena ukuran semen dan fly ash-nya lebih halus hingga memperbesar luas permukaan reaksi antar bahan penyusun mortar.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04865** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 27N 3/00,B 30B 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408345

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

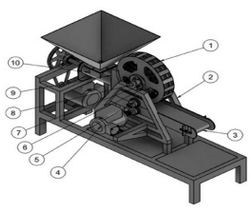
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Semarang
Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Danang Dwi Saputro, S.T., M.T.,ID
Dr. Eng, Karnowo, M.T.,ID
Ranu Iskandar, S.Pd., M.Pd.,ID

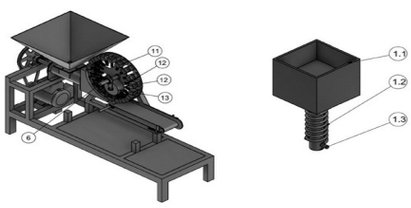
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PERALATAN PENCETAK BRIKET ARANG BIOMASSA DENGAN SISTEM CAKRAM BERPUTAR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai peralatan pencetak briket,lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan peralatan pencetak briket dengan sistem cakram berputar yang dapat digunakan untuk mencetak briket secara kontinyu dengan kepresisian ukuran dan bentuk yang seragam tanpa diperlukan pekerja manusia untuk proses pencetakan briket.



Gambar 1.



Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04893** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 16K 3/06,F 22B 35/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408768

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 September 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Sapardi,ID
Ferdhinal Asul, SP, M.Si,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** Katup Pipa Air Masuk Boiler Uap

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai katup pipa saluran masuk air ke dalam boiler uap, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan pipa saluran masuk air ke dalam boiler yang dapat menutup dan membuka dengan memanfaatkan energi yang dihasilkan oleh boiler uap tersebut. Katup pipa saluran masuk air ke dalam boiler sesuai dengan invensi ini memiliki : pipa luar (1), berbentuk tabung silinder memanjang, pada bagian ujung yang mengarah ke dalam dibuat sekat (1a), sedangkan ujung yang mengarah ke luar terhubung lansung dengan pompa (1b) dan wadah air tambahkan (1c), dimana bagian ini dilengkapi rangkai listrik (1d) dan flange luar (1e); pipa dalam (2), berbentuk tabung silinder memanjang yang terhubung langsung dengan ketel air rebusan (2a), pada ujung yang mengarah keluar dipasang flange dalam (2b); katup (3), berbentuk lempengan yang dipasang pada ujung pipa dalam (2), dicirikan dengan katup (3) yang memiliki engsel (3a) dipasang pada ujung bagian atas pipa dalam (2).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04882** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 05B 11/18,G 05B 11/16,G 05B 11/01**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408728

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

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

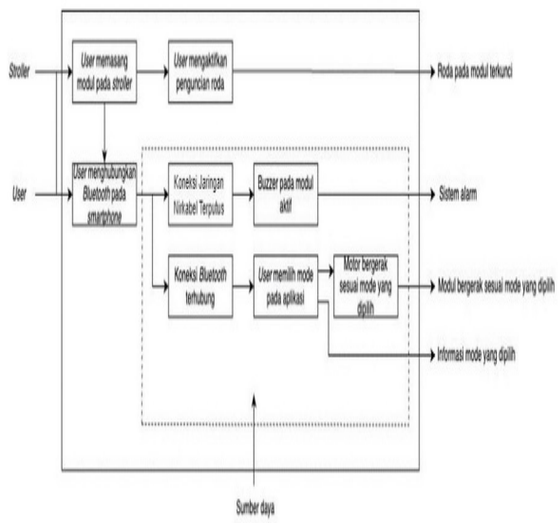
(72) **Nama Inventor :**
MUHAMMAD HABLUL BARRI,ID
KHILDA AFIFAH,ID
BEVAN ASTA NURTJITA,ID
ANEIRA SHAFI LUTHFIA,ID
I KADEK FAJAR MYER S LAKSAMANA MURDAYANA,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** MODUL RODA ELEKTRIK UNTUK STROLLER

(57) **Abstrak :**

Modul ini menjadikan suatu sistem tertanam yang menjadikan modul tersebut dapat dikendalikan melalui gawai sebagai sarana untuk memberikan pengalaman teknologi kepada penggunanya. Tujuan utama modul ini ialah untuk merubah stroller konvensional menjadi stroller elektrik tanpa harus membeli stroller baru. Invensi terkait memiliki tujuan utama untuk memberikan sensasi teknologi terkini kepada seluruh kalangan, penggunaan dari modul ini cukup praktis untuk digunakan yaitu hanya dengan meletakkan stroller pada modul lalu dikaitkan dengan modul, setelah itu modul siap untuk digunakan. Modul ini menggunakan material sasis yang kokoh sehingga aman untuk digunakan, menjamin keamanan dan kenyamanan bagi pengguna.Dengan adanya invensi ini, pengguna dapat merasakan kemudahan dan efisiensi yang ditawarkan oleh suatu sistem tertanam tanpa perlu mengeluarkan biaya besar untuk membeli stroller baru. Selain itu, modul ini didesain agar kompatibel dengan berbagai jenis stroller konvensional, memberikan fleksibilitas bagi pengguna dalam memilih stroller yang mereka miliki. Dengan desain yang ergonomis dan mudah digunakan, modul ini dapat dioperasikan tanpa memerlukan pengetahuan teknis yang mendalam, sehingga semua kalangan dapat menikmati manfaatnya. Teknologi sistem tertanam yang diterapkan pada modul ini memungkinkan pengendalian yang mudah melalui gawai.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/04928** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/889,A 61K 31/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408766

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 September 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ISFI Banjarmasin
Jl. Flamboyan III No. 7C Kayutangi Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Novia Ariani,ID
Dwi Rizki Febrianti,ID
Tedi Rustandi,ID
Wahyudi,ID
Noor Aisyah,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULA SALEP EKSTRAK ETANOL KULIT PISANG KEPOK (Musa Pradisiaca L) SEBAGAI PENYEMBUH LUKA SAYAT INFEKSI Staphylococcus aureus

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formula salep dari ekstrak etanol kulit pisang kepok (Musa pradisiaca L). lebih khusus invensi ini digunakan untuk penghambatan infeksi S. aureus pada penyembuhan luka sayat. Konsentrasi ekstrak yang digunakan yaitu 25% dengan perbandingan 1:4 dalam basis vaselin. Uji penyembuhan luka dilakukan dengan memberi perlukaan sayat dan di buat infeksi dengan bakteri S. aureus lalu di oleskan salep ekstrak etanol kulit pisang kepok (Musa pradisiaca L) 2 kali sehari sebanyak 0,2 – 0,5 g. Pemberian perlakuan dan pengamatan penyembuhan luka dilakukan mulai hari ke-1 sampai hari ke-9. Pengamatan yang dilakukan yaitu mulai dari terbentuknya eritema sampai luka tertutup dan diukur perubahan panjang luka dalam satuan sentimeter. Dengan perwujudan invensi ini ekstrak etanol kulit pisang kepok (Musa pradisiaca L) dengan konsentrasi 25% memiliki daya penyembuhan luka infeksi pada mencit putih jantan selama 6 - 7 hari dengan rata-rata penyembuhan luka 0,98 cm.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/04947** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 24C 5/46,A 24C 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408722

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. GUDANG GARAM Tbk.
Jl. Semampir II / 1, Semampir Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
PEBRIYANTO SURYO NUGROHO,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Liah Anggraeni Basuki S.H.
PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya

(54) **Judul Invensi :** ROKOK SIGARET KRETEK TANGAN YANG MEMILIKI KERTAS TIPPING

(57) **Abstrak :**
Suatu rokok sigaret kretek tangan yang memiliki kertas tipping, terdiri dari suatu bagian pembakaran (1) yang dibungkus dengan kertas rokok (3), bagian hisapan (2) yang dibungkus dengan kertas tipping (4), dan suatu bagian sambungan yang merupakan pertemuan antara bagian pembakaran (1) dengan bagian hisapan (2), yaitu bagian tumpang tindih antara kertas rokok (3) dengan kertas tipping (4). Rokok sigaret kretek tangan yang memiliki kertas tipping ini tidak dilengkapi dengan filter.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04890** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/899,B 27L 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202407609

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
08 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

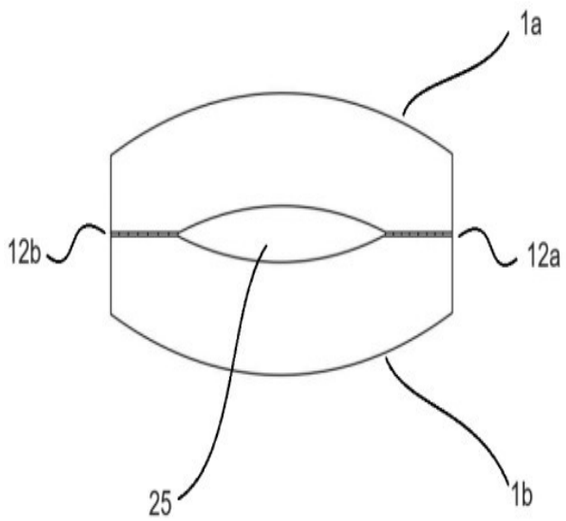
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Santai Desain Jogja
Jalan Monumen Perjuangan, Nglebeng, RT. 001/RW. 013 Desa Tamanan, Kec. Banguntapan, Kab. Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dennis Plümer,DE

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Achmad Faisal Rachman S.H.
Assegaf Hamzah & Partners Gedung Capital Place Level 36 & 37 Jl. Gatot Subroto Kav 18 Jakarta Selatan

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN STRUKTUR BILAH GANDA DARI BAMBU PETUNG (DENDROCALAMUS ASPER)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan struktur bilah ganda dari bambu petung (Dendrocalamus asper) yang meliputi seleksi bambu, pemotongan bambu, pengeringan dalam oven, pemberian perlakuan kimia, pengeringan lanjutan, pemotongan dan perataan bilah bambu, penghilangan lapisan kulit, perekatan dua bilah bambu, pengepresan dan penyelesaian akhir. Struktur bilah ganda ini bisa bermanfaat untuk keperluan furnitur atau bahan bangunan lain.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/04884** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23B 7/16,A 23B 7/158**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408698

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Hera Desvita,ID
Dieni Mansur,ID
Vivi Sisca,ID
Muhammad Al Muttaqii,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN BIOAKTIF EDIBLE COATING MODIFIKASI ASAP CAIR SEBAGAI PELAPIS PADA BUAH TOMAT CHERRY

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk mengembangkan metode pembuatan edible coating yang mengandung asap cair sebagai bahan bioaktif yang merupakan senyawa antimikroba. Edible coating ini bertindak sebagai penghalang buah tomat cherry terhadap pengaruh luar (seperti kelembaban, gas, mikroba dan suhu), serta memperpanjang masa simpan. Proses pembuatan dilakukan dengan memanaskan akuades dengan suhu 150°C, dengan diaduk menggunakan magnetic stirrer. Ke dalam larutan kemudian ditambahkan gelatin diaduk kembali selama 15 menit. Larutan gelatin ditambahkan kitosan, dan Carboxymethyl Celluloce, selanjutya dihomogenisasi menggunakan sonikator pada suhu 90°C selama 1 jam. Setelah homogen, kemudian ditambahkan asap cair. Larutan diaduk hingga dihasilkan edible coating yang homogen. Tomat cherry direndam pada larutan edible coating selama 15 menit, kemudian di keringkan menggunakan oven pada suhu 35°C,kemudian diamati selama 2 minggu waktu pengawetan pada suhu ruang. Kemampuan edible coating sebagai pengawet buah tomat cherry dianalisa menggunakan uji aktivitas antibakteri menggunakan bakteri gram negative (Escherichia coli dan Pseudomonas aeroginosa), gram positive (Staphilococcus aerus dan Bacillus subtilis), jamur (Candida albicans), serta Most Probable Number E.coli. Edible coating pada invansi ini dapat menghambat pertumbuhan mikroba patogen serta dapat memepertahankan kesegaran tomat cherry hingga 10 hari penyimpanan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04958** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 10/16,A 23K 20/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408873

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 September 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Diana Rachmawati, M.Si,ID
Dr. Tita Elfitasari, S.Pi., M.Sc,ID
Dr. Diana Chilmawati, S.Pi., M.Si,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PAKAN BUATAN IKAN NILA (Oreochromis niloticus) STADIA BENIH DENGAN FORMULA DIPERKAYA ENZIM FITASE UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS ENZIM PENCERNAAN DAN KONSENTRASI MINERAL TULANG IKAN

(57) **Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa pakan buatan ikan nila stadia benih dengan formula diperkaya enzim fitase yang terdiri dari tepung ikan 240 g, bungkil kedelai 345 g,tepung jagung 155 g, tepung tepung dedak 144,9 g, tepung tapioka 80 g, minyak ikan 10 g, minyak jagung 10 g, vitamin mineral campuran 10 g, Cr2O3 10 g dan enzim fitase 0.1 g dalam 1000 gram pakan buatan. Ikan nila stadia benih selama pemeliharaan 56 hari setelah diberikan pakan buatan dengan formula diperkaya enzim fitase sampai ikan kenyang (ad satiation) dengan frekuensi pemberian pakan sebanya 3 kali sehari pada jam 08.00; 12.00 dan 18.00 telah meningkatkan kecernaan protein dari 53,16% menjadi 88,54%, efisiensi pemanfaatan pakan dari 50,46% menjadi 82,36%, protein efisiensi rasio dari 1,64 menjadi 2,78, laju pertumbuhan relatif dari 1,86%/hari menjadi 3,54%/hari, menurunkan rasio konversi pakan dari 1,58 menjadi 1,21, meningkatkan aktivitas enzim pencernaan (amilase dari 33,16 menjadi 35,26 U/mg prot, kimotripsin dari 33,28 menjadi 69,86 U/mg prot dan tripsin dari 62,19 menjadi 89,47 U/mg prot) dan konsentrasi mineral tulang ikan (Ca dari 66,4 menjadi 85,9 mg/g, F dari 43,7 menjadi 59,8 mg/g, Mg dari 1,13 menjadi 3,69 mg/g dan Zn dari 0,20 menjadi 0,38 mg/g). Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi permasalahan adanya zat antinutrisi pada pakan buatan yang menyebabkan belum optimalnya efisiensi pemanfaatan pakan, sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan dan produksi ikan nila stadia benih.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04878** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01J 37/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408199

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNIVERSITAS RIAU
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya Panam Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Rendi,ID
Dr. Ida Zahrina, S.T., M.T,ID
Alfio Revadona,ID
Salsabila Putri Yeza,ID
T. Muhammad Yusuf,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SINTESIS DEEP EUTECTIC SOLVENTS (DES) BERBASIS LIMBAH INDUSTRI BIODIESEL BERUPA CRUDE GLISEROL YANG DIAPLIKASIKAN PADA PROSES DEGUMMING CRUDE PALM OIL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merupakan inovasi baru yang bersifat ramah lingkungan dengan mengeksplorasi potensi limbah industri biodiesel berupa crude gliserol sebagai bahan baku sintesis deep eutectic solvents (DES). Tujuan dari invensi ini, yaitu dapat menjelaskan metode sintesis DES dari crude gliserol dengan tahapan: pembuatan biodiesel untuk memperoleh crude gliserol sebagai produk samping, selanjutnya pencampuran crude gliserol sebagai HBD dengan kolin klorida sebagai HBA untuk membentuk DES. Selanjutnya, DES diuji fisikokimia meliputi pH, densitas, viskositas, FTIR, dan GC-MS, lalu DES diaplikasikan ke degumming. Hasil uji FTIR menunjukkan adanya gugus alkohol berupa gugus hidroksil (O-H) dan karbonil (C=O). Hasil uji GC-MS menunjukkan adanya senyawa asam lemak yang terkandung pada crude gliserol. Hasil analisis pada water degumming dapat menurunkan kadar fosfor sebesar 79,44%. DES dari crude gliserol dapat menyisihkan gum dalam CPO pada proses acid degumming mencapai 92,15% pada DES rasio molar 1:6 pada penambahan 1%-volume DES berbasis minyak.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04942** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 08B 3/02,H 02S 40/42,H 02S 40/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408495

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(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

(72) **Nama Inventor :**
Josephin Sundah,ID
Ali Akbar Steven Ramschie,ID
Johan Ferny Makal,ID
Ronny Evert Katuuk,ID
Johan Pongoh,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMBERSIH DAN PENDINGIN PANEL SURYA PINTAR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat pembersih dan pendingin panel surya pintar, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat yang dapat melakukan proses pembersihan permukaan panel surya maupun proses pendinginan panel surya secara otomatis, berdasarkan pendeteksian data sensor tegangan keluaran dari panel surya, data sensor cahaya dan data sensor suhu. Adapun proses pembersihan permukaan panel surya, melalui perangkat kontroler yang terintegrasi dengan bagian sensor, bagian pendinginan panel surya dan bagian pembersih permukaan panel surya. Saat terindikasi terjadinya penurunan tegangan keluaran dari panel surya dibawah 15 volt melalui sensor tegangan, dan besarnya nilai intensitas cahaya yang terdeteksi melalui sensor cahaya diatas dari 4000 lux, serta temperatur panel surya diatas 30oC, maka kontroler akan secara otomatis mengaktifkan bagian pendinginan panel surya, untuk mendinginkan panel surya, dan jika temperature panel surya terdeteksi dibawah 30oC, maka kontroler akan mengaktifkan kerja bagian pembersih permukaan panel surya.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/04938** (13) **A**

(51) **I.P.C : F 22B 1/26,F 22B 1/08**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408858

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 September 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

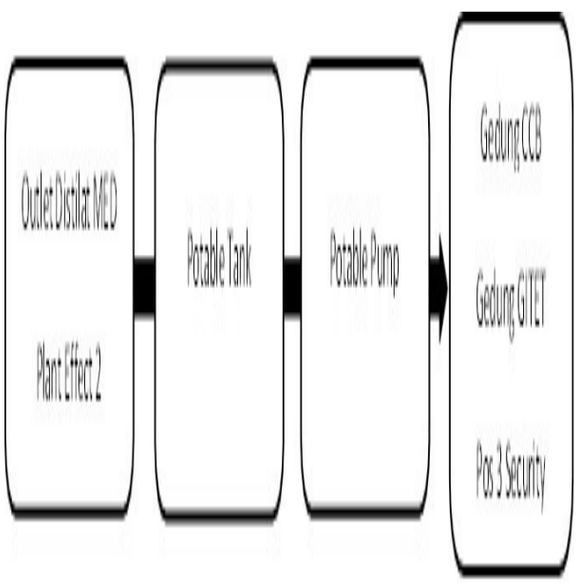
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. PLN INDONESIA POWER UBP BANTEN 1 SURALAYA
Jalan Yos Sudarso PLTU Suralaya 8, Kelurahan Suralaya, Kecamatan Pulomerak, Cilegon, Banten 42439. Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
TRISNO WIDAYAT. ST,ID
ADE LESMANA PUTRA,ID
ENDRO TRI CAHYO,ID
HANUNG WISNU PRATAMA, S.T. ,ID

(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

(54) **Judul Invensi :** SISTIM MODIFIKASI OUTLET OVERHEAD TANK MENUJU TOREN AIR GITET DENGAN PEMANFAATAN AIR DUMP PRODUK MED

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan sistim modifikasi outlet overhead tank menuju toren air gitet dengan pemanfaatan air dump produk med, dengan memodifikasi piping outlet overhead tank untuk Gedung GITET dan Gedung pos security jembatan CWP, dimana pengisian overhead tank yang awalnya menggunakan service water dari raw water tank, maka pengisian saat ini di modif menggunakan potable pump dari tangki potable tank, sehingga penggunaan air untuk kebutuhan sanitasi di Gedung CCB, Gedung GITET dan Gedung pos 3 security Jembatan CWP dapat tetap dicover tanpa menggunakan air raw water dan selain menghemat pemakaian air juga dapat meminimalisir losses air.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04885** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 9/46**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408608

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Mataram
Jl. pendidikan No. 37 Mataram Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ansar, S.Pd., M.P., M.Pd.,ID
Ir. Nazaruddin, M.P. ,ID
Atri Dewi Azis, S.Pd., M.Hum.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PRODUK TABLET EFFERVESCEN BUAH MARKISA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan produk tablet effervescen buah markisa. Bahan dasar yang digunakan adalah granula markisa, sedangkan bahan tambahannya adalah aspartam equal G.D. Searie & Co., polietilen glikol (PEG) DE 6000, asam sitrat food grade, dan natrium bikarbonat. Metode pembuatan tablet effervescen buah markisa meliputi pembuatan granula markisa, penyusunan formula tablet untuk menghasilkan waktu larut yang singkat, mencampur komponen penyusun tablet pada RH ruang 40%, dan mencetak tablet metode kompresi langsung mengunakan gaya tekan antara 2500-3000 N. Dengan menggunakan langkah-langkah tersebut di atas, produk yang dihasilkan telah memenuhi standar USP dengan waktu larut kurang dari 120 detik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/04873** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23B 4/027,A 23L 17/40**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408525

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ulfah Amalia, S.Pi., M.Si., Ph.D,ID
Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.,ID
Apri Dwi Anggo, S.Pi., M.Sc.,ID
Lukita Purnamayati, S.TP., M.Sc.,ID
Romadhon, S.Pi., M.Biotech.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN TERASI UDANG BEBAS ALERGEN TROPOMYOSIN

(57) **Abstrak :**
Pada invensi ini dihadirkan suatu proses pembuatan TERASI udang bebas alergen tropomyosin. Tahap-tahap proses pembuatan TERASI udang yang sesuai dengan invensi ini meliputi pentingnya pemilihan bahan baku dan metode pembuatan yang tepat, antara lain meliputi: proses pengeringan, penggilingan, fermentasi, dan pencetakan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04957** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01D 21/02,G 01J 5/00,G 05B 19/042**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408862

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 September 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Dony Novaliendry, M.Kom, Ph.D
Jl. Tempua II No. 4 Indonesia

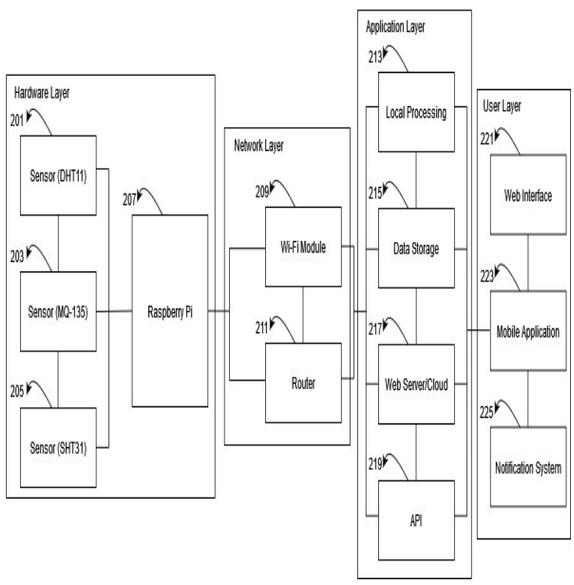
(72) **Nama Inventor :**
Dony Novaliendry, M.Kom,ID
Ir. Krismadinata, S.T., M.T., Ph.D,ID
Dr. Yasdinul Huda, S.Pd, MT,ID
Titi Sri Wahyuni, S.Pd, M.Eng,ID
Deviana Ridhani,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** Sistem Kelas Pintar Berbasis IoT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem kelas pintar berbasis Internet of Things (IoT), yang lebih khusus berhubungan dengan pemantauan dan pengendalian kondisi suhu dan kelembapan udara secara real-time melalui aplikasi Android. Sistem ini terdiri dari sensor suhu dan sensor kelembapan yang terhubung ke jaringan IoT, modul komunikasi IoT, perangkat Android dengan aplikasi khusus, dan server cloud. Sensor suhu dan kelembapan mengukur kondisi lingkungan di dalam kelas dan mengirimkan data ke perangkat Android melalui modul komunikasi IoT. Aplikasi Android menerima dan menampilkan data secara real-time, serta memberikan notifikasi jika ada perubahan signifikan pada suhu atau kelembapan. Server cloud menyediakan penyimpanan data dan analisis lebih lanjut yang dapat diakses oleh pengguna. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi manajemen lingkungan kelas dan memastikan kondisi belajar yang optimal.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04848** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 20/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408382

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi
Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Jacqueline Timbangsangiang Laihad,ID
Jein Rinny Leke,ID
Linda Mieneke Shirley Tangkau,ID
Hengky Johanis Kiroh,ID
Nontje Juliana Kumajas,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PAKAN AYAM PETELUR PENAMBAHAN TEPUNG CINGKEH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai komposisi pakan ayam petelur penambahan tepung cingkeh, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kandungan tepung cingkeh Bahan kering 78,49 %, Abu 6,63 %,Protein Kasar 8,72 %,lemak Kasar 4,36 %, serat kasar 12,19 %,kalsium 0,95 %,Phospor 0,05%, Energi Bruto 5706,05 Kcal. Komposisi pakan ayam petelur 44,95 % - 43,0 %, dedak halus 10%, konsentrat ayampetelur 42% dan tepung tulang 3%, tepung cingkeh 0,5 –2% dari total bahan utama.Pengemasan sementara sebelum digunakan dikonsumsi pada ayam petelur. Hasil analisa tepung biji cingkeh dalam penggunaan dalam pakan ayam digunakan sampai R0 tanpa menggunakan tepung biji cingkeh, R1 0,5 %,R2 1 %,R3 1,5 % dan R4 2 %,

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04845** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/115,A 23L 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408292

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Musamus
Jl. Kamizaun Mopah Lama Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Nurcholis, S.Pt., M.Si.,ID
Lilik Sumaryanti, S.Kom., M.Cs.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BAKSO RUSA TERFORTIFIKASI MINYAK BUAH MERAH

(57) **Abstrak :**

Suatu komposisi bahan bakso rusa terfortifikasi minyak buah merah dengan komposisi daging rusa, bawang putih, Garam, Minyak buah merah, Ampas buah merah. Kandungan gizi bakso rusa terfortifikasi minyak buah merah yaitu: protein 23%, kolagen 1,6%, Lemak 4,6%, Kolesterol 10 mg/100 g, PUFA 14-17 Eicosapentaenoate 1,57% dan Negatif Salmmonella. Minyak buah merah merupakan herbal asal papua yang banyak mengandung flavonoid yang dapat diaplikasikan kedalam komposisi bakso rusa. Bakso rusa rendah kolesterol ini merupakan produk pangan fungsional yang baik untuk konsumen.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04965** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 7/109,B 01D 15/08,G 01N 30/00,H 01J 49/26**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202407273

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

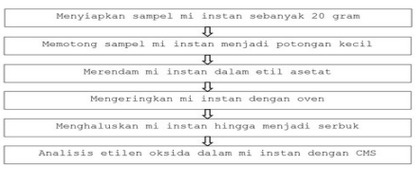
(72) **Nama Inventor :**
Hijratul Husna Yurid,ID
Hermawan Dwi Ariyanto, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE PREPARASI SAMPEL ANALISIS ETILEN OKSIDA DALAM MI INSTAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode preparasi sampel analisis etilen oksida dalam mi instan terdiri atas tahapan utama yaitu pengambilan sampel mi instan menjadi potongan yang kecil dan merendam mi instan dalam etil asetat hingga mengeringkan dengan oven hingga menghaluskan menjadi serbuk. Metode preparasi sampel analisis etilen oksida dalam mi instan dapat memberikan metode yang cepat, efisien, dan akurat untuk analisis etilen oksida dalam mi instan. Penggunaan etil asetat sebagai pelarut, oven untuk pengeringan, dan analisis dengan CMS dan ASAP deteksi cepat dan akurat dengan preparasi sampel.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/04969** (13) **A**

(51) **I.P.C : H 01G 11/22,H 01M 4/137**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408271

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNIVERSITAS RIAU
Kampus Bina Widya, Panam Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Rakhmawati Farma,ID
Nidya Chitraningrum, Ph.D,ID
Irma Apriyani, M. Si,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ELEKTRODA SUPERKAPASITOR BERBASIS MONOLIT KARBON AKTIF TANPA PEREKAT YANG BERASAL DARI PELEPAH TANAMAN SALAK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu elektroda superkapasitor berbasis monolit karbon aktif pelepah tanaman salak dengan yang dicirikan dengan variasi suhu karbonisasi dengan aliran gas nitrogen untuk mengetahui perubahan performa dari superkapasitor yang akan diujikan pada suhu karbonisasi 500 oC, 600 oC, 700 oC dan 750 oC. Diperoleh kapasitansi spesifik optimal elektroda superkapasitor berbasis monolit karbon aktif pelepah tanaman salak pada suhu karbonisasi 700 oC sebesar 241,51 F/g.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04959** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01G 31/00,C 05D 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408653

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Fajrin Pramana Putra, S.P., M.Sc.,ID
Rosyida, S.P., M.Sc.,ID
Ir. Karno, M.Appl.Sc., Ph.D.,ID
Muhamad Ghazi Agam Sas, S.P., M.Si.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI NUTRISI KHUSUS UNTUK PENINGKATAN KUALITAS MELON HIDROPONIK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi nutrisi hidroponik khusus melon yang terdiri dari unsur hara Nitrogen 20,48%, Fosfor 8,52%, Kalium 31,65%, Kalsium 15,87%, Magnesium 9,8%, Sulfur 13,07%, Besi 0,34%, Tembaga 0,07%, Boron 0,05%, dan Molibdenum 0,01%. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan komposisi nutrisi khusus tanaman melon hidroponik, khususnya untuk mengatasi permasalahan keterbatasan nutrisi khusus melon yang tersedia di toko pertanian. Formulasi khusus dapat digunakan sebagai nutrisi tanaman untuk peningkatan kualitas tanaman melon yang dibudidayakan secara hidroponik. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan efisiensi penggunaan nutrisi dalam sistem hidroponik dalam menghasilkan buah melon yang memiliki kualitas yang baik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04905** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23D 9/04,A 23L 27/00,A 23L 29/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408470

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Widyandani Sasikirana, S.Farm., Apt., M.Biotech,ID
Ragil Setia Dianingati, S.Farm., Apt., M.Sc,ID
Wimzy Rizqy Prabhata, S.Farm., Apt., M.Sc.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN MINYAK CABAI (Capsicum sp) (CHILLI OIL)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan minyak cabai (Capsicum sp)(chilli oil), khususnya dengan menggunakan bahan khas Indonesia. Invensi ini terdiri atas beberapa tahapan untuk membuat minyak cabai (Capsicum sp) (chilli oil) yaitu mengeringkan cabai, membuat chilli flake, membuat bumbu halus, memanaskan minyak, memasukkan lada sechuan dan mengambilnya, memasukkan bumbu dan menumisnya hingga kecoklatan, menyaring bumbu, mencampur minyak ke dalam chilli flake dan mengemasnya dalam kemasan tertutup setelah dingin serta memberi label. Terhadap produk minyak cabai (Capsicum sp) (chilli oil) yang dihasilkan dilakukan uji organoleptis, uji proksimat dan uji stabilitas. Produk minyak cabai (Capsicum sp) (chilli oil) dari invensi ini bermanfaat untuk pelengkap dan penambah rasa pedas beraroma khas pada makanan.

Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04920** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 01F 17/212,C 01F 17/17**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202407139

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Juli 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Islam Indonesia
Jl. Kaliurang km. 14,5 Umbulmartani, Ngemplak, Sleman, D.I.Yogyakarta Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Noor Fitri,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE EKSTRAKSI SEKUENSIAL SKANDIUM DALAM MINERAL LATERIT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode ekstraksi sekuensial skandium dalam mineral laterit, terlebih khusus metode ekstraksi dengan menggunakan microwave, dimana spesi skandium terbagi atas 3 fraksi, yaitu weak acid soluble species, oxidisable species, dan residu species. Metode ekstraksi sekuensial ini berhasil mengekstrak Sc maksimal 87%, tahapan metode yang lebih singkat, dan waktu proses yang lebih cepat.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04901** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23C 9/13,A 23C 9/127,A 23L 2/84,A 23L 2/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408340

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Linda Masniary Lubis,ID
Mimi Nurminah,ID
Riza Dwi Ulfa,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN COCONUT YOGURT (COCOGURT) BERBAHAN BAKU KELAPA VARIETAS HIBRIDA KHINA-1

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan tentang proses pembuatan coconut yogurt (cocogurt) yang dibuat dengan bahan baku santan, susu skim sebanyak 15% dar total volume santan, gula pasir sebanyak 8% dari total volume santan, 0,6% penstabil gelatin dari total volume santan, dan starter sebanyak 11% dari total volume santan. Produksi cocogurt dibuat dengan menyiapkan santan, diberi bahan tambahan susu skim sebanyak 15% dan gula sebanyak 8%, lalu dipanaskan selama 10 menit, kemudian ditambahkan penstabil gelatin sebanyak 0,6%, dipanaskan kembali hingga suhunya mencapai 85°C, diturunkan suhunya pada suhu 45°C, setelah itu ditambahkan starter sebanyak 11%, selanjutnya difermentasi selama 18 jam pada suhu 40°C, dan disimpan di lemari pendingin bersuhu 13°C selama 6 jam.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04935** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23C 9/13,A 23L 11/60,A 23L 2/38**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408702

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(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

(72) **Nama Inventor :**

Ahmad Iskandar Setiyawan,ID
Andi Febrisiantosa,ID
M. Faiz Karimy,ID
Diah Pratiwi,ID
Rina Wahyuningsih,ID
Taufik Kurniawan,ID
Selma Noor Permadi,ID
Siska Aditya,ID
Teguh Wahyono,ID
Slamet Diah Volkandari,ID
Laila Rahmawati,ID
Angga Maulana Firmansyah,ID
Tri Ujilestari,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI KEFIR KAYA ANTIOKSIDAN BERBAHAN BAKU KACANG HIJAU

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan komposisi kefir subtitusi kacang hijau sebagai minuman fermentasi kaya antioksidan. Komposisi kacang hijau didalam susu sebagai berikut 30, 50, dan 70%. Adapun tahapan proses tersebut meliputi proses pasteurisasi susu, homogenasi susu dengan sari kacang hijau, penambahan biji kefir dan fermentasi selama 24 jam. Kefir subtitusi sari kacang hijau sebagai minuman fermentasi kaya antioksidan yang dapat menghambat radikal bebas DPPH sebesar 38,52-71,01 % dan ABTS sebesar 51,23-72,88%, dengan kandungan total fenol 20,58-20,85 mg GAE/g, dan mengandung bakteri asam laktat 1,7 – 4,1 x 108, serta yeast 0,9 – 2,9 x 104.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04853** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/19,A 61P 3/10,C 07C 31/08**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408532

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Hang Tuah
Jl. Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. apt. Giftania Wardani Sudjarwo, S. Farm., M.S,ID
Mahmiah, S.Si., M.Si.,ID
Rina Andayani, S.T., M.T,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL 96% DAUN MANGROVE (Avicennia marina) SEBAGAI ANTIDIABETES

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan ekstrak etanol 96% mangrove (Avicennia marina) yang berpotensi sebagai antidiabetes. Ekstrak etanol 96% yang diperoleh dari proses pembuatan ekstrak etanol 96% daun mangrove (Avicennia marina) mempunyai mekanisme sebagai inhibitor alfaglukosidase. Proses pembuatan ekstrak etanol 96% daun mangrove (Avicennia marina) ini menggunakan metode maserasi menggunakan etanol 96% sampai didapatkan bentuk pasta dengan kadar air sebesar 1,19%.Hasil ekstraksi kemudian diujikan dengan metode hambatan enzim alfaglukosidase dan didapatkan bahwa ekstrak etanol 96% daun mangrove (Avicennia marina) mempunyai nilai IC 50 sebesar 1,55 µg/mL.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04946** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 04B 28/00,C 04B 33/00,C 04B 38/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408696

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

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

(72) **Nama Inventor :**

I Putu Angga Kristyawan,ID
Ida Ayu Amarilia Dewi Murni,ID
Komang Adiputra,ID
Anak Agung Ngurah Agung Indra Wijaya,ID
Anak Agung Ngurah Rai Indra Wardana,ID
Karina Anggraeni,ID
Dewa Ayu Angga Pebriani,ID
Ni Putu Putri Wijayanti,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI MEDIA FILTER KERAMIK BERBAHAN LEMPUNG, KAPUR DAN ABU DASAR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai komposisi suatu media filter keramik yang dibuat menggunakan bahan-bahan mudah didapatkan dan ramah lingkungan dengan mencampurkan bahan lempung, kapur dan abu dasar tungku pembakaran genteng sebagai pembuat pori. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya penggunaan bahan lempung, kapur, dan abu dasar dalam pembuatan media filter. Suatu Komposisi Media Filter Keramik Berbahan Lempung, Kapur dan Abu Dasar sesuai dengan invensi ini terdiri dari media filter keramik yang terbuat 60-80% lempung, 5-20% kapur, dan 5-20% abu dasar. Media filter keramik ini dihasilkan melalui proses sintering pada suhu 900 °C sehingga menghasilkan media filter yang memiliki keporian 17-18%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04906** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23D 9/007,A 23L 27/00,A 23L 29/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408471

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Widyandani Sasikirana, S.Farm., Apt., M.Biotech,ID
Ragil Setia Dianingati, S.Farm., Apt., M.Sc,ID
Wimzy Rizqy Prabhata, S.Farm., Apt., M.Sc.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULA MINYAK CABAI (Capsicum sp) (CHILLI OIL)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan formula minyak cabai (Capsicum sp)(chilli oil), khususnya dengan menggunakan bahan khas Indonesia. Invensi ini terdiri atas chilli flakes, bawang putih, bawang merah, ebi kering, daun salam, daun jeruk, sechuan pepper, kayu manis, serai, bunga lawang, cengkeh, jahe, daun kemangi dan minyak kelapa. Terhadap produk minyak cabai (Capsicum sp) (chilli oil) yang dihasilkan dilakukan uji organoleptis, uji proksimat dan uji stabilitas. Produk minyak cabai (Capsicum sp) (chilli oil) dari invensi ini bermanfaat untuk pelengkap dan penambah rasa pedas beraroma khas pada makanan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04871** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 10L 1/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408140

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi
Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Hanny Frans Sangian,ID
Tri Oldy Rotinsulu,ID
Bayu Achil Sadjab,ID
Messiah Charity Sangian,ID
Henry Aritonang,ID
Ripal Agus Setiawan,ID
Nina Mudji Kusumaningrum,ID
Silvya Yusnica Agnesty,ID
Tri Dianpalupidewi,ID
Tun Sriana,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PARAMETER KERAPATAN DAN SG BAHAN BAKAR CAMPURAN ETANOL-BUTANOL-BENSIN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan bahan bakar campuran etanol-butanol-bensin (RONs90) yang dicirikan dengan stabilitas kerapatan dan specific gravity (SG) pada rentang suhu 15-30°C tanpa menggunakan surfaktan sintetik. Bahan bakar campuran ini memiliki variasi konsentrasi etanol sebesar 80%, 90%, dan 96%, dengan kerapatan dalam rentang 0.75905 g/cm³ hingga 0.79805 g/cm³ dan SG dalam rentang 0.75973 hingga 0.79877. Campuran ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi bahan bakar, mengurangi emisi, dan dapat digunakan langsung pada kendaraan bermotor tanpa memerlukan modifikasi signifikan pada mesin. Invensi ini menawarkan solusi bahan bakar alternatif yang lebih ramah lingkungan dan efisien.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/04846** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 01G 18/40**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408302

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

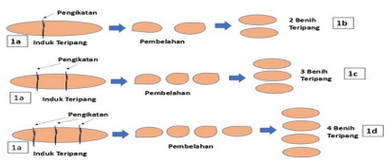
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Retno Hartati, MSc.,ID
Dr. Pi. Ir. Widianingsih, MSc.,ID
Lisa Fajar Indriana, MSi,ID
Varian Fahmi, MSi. ,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE PRODUKSI BENIH TERIPANG DENGAN TEKNIK PEMBELAHAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode produksi benih teripang dengan teknik pembelahan yang terdiri pemilihan induk teripang yang akan dibelah, yang mempunyai karakter sehat, tidak cacat atau luka, tidak mengeluarkan lendir pada tubuhnya, menjulurkan tentakel, bergerak dengan aktif; melakukan pengikatan induk teripang dengan karet pentil pada beberapa bagian tubuh induk teripang; mengamati proses pembelahan, penutupan luka, dan kelangsungan hidup selama 12 jam - 3 hari; memindahkan benih hasil pembelahan yang menunjukkan tanda-tanda kehidupan dari wadah pembelahan ke karamba dasar; membudidayakan benih teripang hasil pembelahan pada karamba dasar di laut selama 3-8 bulan sampai siap dipanen. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan metode produksi benih dengan teknik pembelahan. Tujuan lain dari invensi ini adalah ketersediaan benih teripang dalam jumlah yang banyak, yang dapat dilakukan langsung di laut tanpa penyediaan pakan bagi benih teripang yang dihasilkan, dapat memproduksi benih teripang yang lebih cepat, praktis dan efisien.



Gambar 1

Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04864** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/92**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408004

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Riset Perkebunan Nusantara (RPN)
Jalan Salak No. 1A Bogor Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Mohamad Irfan Fathurrohman,ID
Santi Puspitasari,ID
Norma Arisanti Kinasih,ID
Woro Andriani,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN LEMAK AMINA SEBAGAI ADITIF MULTI FUNGSI PADA PENGOLAHAN KARET MELALUI ESTERIFIKASI MENTEGA ILLIPE

(57) **Abstrak :**

Telah diperoleh invensi berupa prosedur pembuatan lemak amina melalui reaksi esterifikasi mentega illipe hasil ekstraksi tengkawang (Shorea stenoptera) dengan senyawa alkanolamina berkatalis asam para toluena sulfonat pada suhu 140ºC selama 2 – 6 jam. Dengan tingkat konversi reaksi esterifikasi sebesar 27,97 – 48,80%, lemak amina hasil reaksi menunjukkan ciri berwarna kuning kecokelatan, beraroma manis dan wangi, memiliki berat jenis sebesar 0,90 – 0,95 g/mL, kadar air sebesar 0,14 – 1,14%, bilangan iod (Wijs) sebesar 7,72 – 10,86, dan bilangan asam sebesar 3,04 – 9,19. Pada dosis sebesar 2,5 – 5 bagian per seratus karet (bsk) yang ditambahkan dalam pengolahan kompon karet, lemak amina dapat berfungsi sebagai bahan aditif mulfi fungsi yang bekerja secara simultan sebagai bahan pelunak sekaligus bahan pencepat sekunder.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04863** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01J 23/75,B 01J 35/10,B 01J 21/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202309021

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 September 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Pertamina (Persero)
Jl. Medan Merdeka Tim., RT.6/RW.1 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Wawan Rustyawan,ID	Ismal Gamar,ID
Adam Kusuma Rianto,ID	Fuady Hanief,ID
Ariawan Darari,ID	Galang Putra Persada,ID
R. M. Sri Adhiyanto,ID	Jefri A. Simanjuntak,ID
Indra Cahyadi Kurniawan,ID	Zakaria,ID
Andhika Oly Hendrawan,ID	Jaka Wirayudha,ID
Novi Lestu Lamtangkas Binoto Sibagariang,ID	Febianta Parma Mustika ,ID
Moch. Helmy Aditya,ID	M. Hafidz Fanshuri,ID
Febriandi,ID	Siswanto,ID
Priambodo Purwo Handoyo,ID	Isnandhi Dwi Saputra,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Fungsi Planning & Commercial Development - Research & technology Innovation - PT Pertamina (Persero)
Gedung Sopo Del, lantai 51. Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10.1-6, RT.3/RW.3, Kuningan Tim., Kecamatan Setiabudi, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12950

(54) **Judul Invensi :** KATALIS PENGOLAHAN HIDROGENASI PENYINGKIRAN LOGAM – LOGAM DARI UMPAN DISTILLAT FRAKSI DIESEL & ATAU RESIDU FRAKSI MINYAK BUMI

(57) **Abstrak :**
Katalis pengolahan hidrogenasi untuk penyingkiran logam – logam dari distilat fraksi diesel dan atau residu fraksi minyak bumi pada invensi ini memiliki diameter pori dan volume ruang kosong dalam reaktor katalisa unggun diam untuk meminimalisasi masalah yang disebabkan oleh pembentukan kokas. Katalis disiapkan menggunakan bahan baku campuran dua boehmite yaitu boehmite C yang memiliki distribusi ukuran pori monomodal serta boehmite V yang memiliki distribusi ukuran pori bimodal. Salah satu dari boehmite memiliki diameter pori dan volume pori lebih besar dari boehmite lainnya. Diameter pori diperbesar secara fisika dengan menambahkan PEG dan atau HPMC dan secara kimia dengan menggunakan asam fosfat, asam fluorida serta amonium asetat saat menyiapkan penyangga katalis. Selanjutnya penyangga katalis diimpregnasi dengan logam golongan VI B dan VIII B dalam larutan impregnasi yang mengandung senyawa kompleks sitrat dari logam – logam tersebut dalam amoniak. Katalis diuji kinerjanya dengan menggunakan umpan dari fraksi diesel dan atau residu fraksi minyak bumi, katalis mampu menangkap logam logam dari fraksi diesel dan atau fraksi minyak bumi namun kemampuan penangkapan sulfurnya rendah sehingga katalis yang dibuat selektif untuk penangkapan logam logam.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04963** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 7/126,A 23L 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408732

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Ahmad Dahlan
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Amalya Nurul Khairi, S.T.P.,M.Sc.,ID
Purwanti,ID
Rizqi Latiful Qirom,ID
Rista Ayu Suryani,ID
Zalfadhia Luthfia Oemardy,ID
Zahira Mahdiyyah,ID
Yayuk Kusumawati,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI SNACK BAR KRIWUL DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG JANGKRIK DAN TEPUNG GAPLEK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi dan proses pembuatan snack bar kriwul. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu formulasi dan proses pembuatan snack bar kriwul. Pembuatan snack bar kriwul juga dimaksudkan untuk memperkenalkan produk pangan berbasis jangkrik. Pembuatan snack bar kriwul dibuat dengan formulasi yaitu tepung jangkrik 5 gram, tepung gaplek 50 gram, kacang tanah sangrai 15 gram, gula arem 15 gram, gula pasir 10 gram, telur 25 gram, yogurt 5 gram, kelapa parut sangrai 3 gram, margarin 25 gram dan sejumput garam. Proses pembuatan snack bar kriwul meliputi penimbangan bahan, pencampuran bahan, pencetakan dan pemanggangan. Hasil invensi ini dihasilkan produk snack bar kriwul yang memiliki komposisi kimia yaitu 12,06% air, 1,8715% abu, 25,0945% lemak, 8,209% protein, 4,8025% serat kasar, 52,765% karbohidrat dan 452,626% kalori.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04967** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 29/212,C 08B 30/04,C 08B 30/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408239

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas negeri Malang
Jl. Semarang 5 Malang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dra. Chusnana Insjaf Yogihati, M.Si,ID
Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd., M.Si,ID
Windi Addelia Agustina,ID
Dr. Nasikhudin, S.Pd., M.Sc,ID
ST. Ulfawanti Intan Subadra,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KOMPOSIT PATI UBI JALAR CILEMBU/KALSIUM KARBONAT

(57) **Abstrak :**

Bidang invensi ini berkaitan dengan pengembangan metode pembuatan komposit pati ubi jalar Cilembu/ kalsium karbonat berbahan baku ubi jalar cilembu. Pembuatan komposit pati ubi jalar Cilembu/kalsium karbonat berbahan dasar ubi jalar cilembu dilakukan dengan metode melt intercalation. Mealui metode melt intercalation, pembuatan komposit diawali dengan pembuatan pati ubi jalar cilembu dengan cara proses ekstraksi hingga diperoleh serbuk pati ubi jalar cilembu. Serbuk pati ubi jalar cilembu selanjutnya direaksikan larutan kalsium karbonat dan diaduk menggunakan magnet stirrer selama 30 menit. Larutan hasil reaksi tersebut dipanaskan sampai suhu 40°C. Kemudian larutan tersebut ditambahkan gliserol dan diaduk sampai suhu 80°C. Setelah itu larutan itu didiamkan sampai suhu turun mencapai 60°C. Kemudian larutan itu dituangkan dalam cetakan berukuran 20 × 20 cm, setelah itu dipanaskan menggunakan oven dengan suhu 60°C selama 4 jam. Tahap akhir sintesis yaitu cetakan tersebut didiamkan selama 24 jam dalam suhu ruangan. Melalui Karakterisasi struktur kristal, gugus fungsi dan morfologi produk, partikel komposit pati ubi jalar Cilembu/kalsium karbonat memiliki ukuran kristal sekitar 25,2 nm.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04868** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 01Q 21/24,H 01Q 9/04,H 04W 4/90,H 04W 88/16**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408131

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

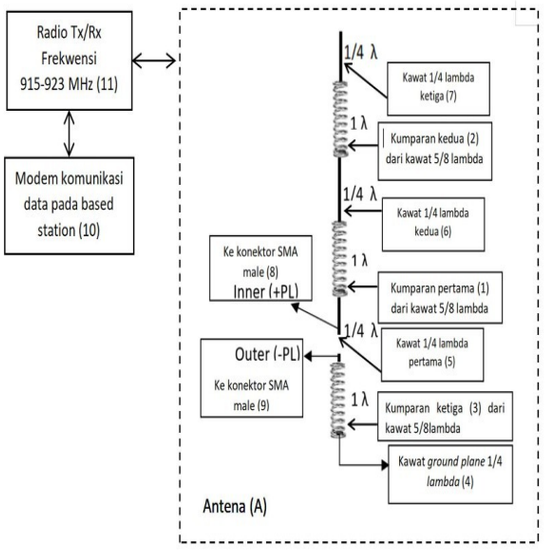
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Thomas Oka Pratama,ID
Sunarno,ID
Nugroho Ananto,ID
Faridah,ID
Rony Wijaya,ID
Hermin Kartika Sari,ID
Memory Motivanisman Waruwu,ID
Winarno,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ANTENNA OMNIDIRECTIONAL FREKUENSI UHV 915-923 MHZ GAIN TINGGI SEBAGAI GERBANG KOMUNIKASI DATA DARURAT KEBENCANAAN NON-PROVIDER SELULER

(57) **Abstrak :**
Invensi ini merupakan perangkat lengkap antena dipole omnidirectional sistem komunikasi data pada teknologi LoRa. Teknologi LoRa ini terdiri dari sistem digital modulasi dan demodulasi data pada base station (10), selanjutnya data yang telah dimodulasi dikirim ke radio Tx/Rx pada rentang Frekuensi 915-923 MHz (11) untuk dipancarkan melalui antena (A), demikian juga data yang telah didemodulasi maupun dimodulasi akan dipancarterimakan dari radio Tx/Rx Frekuensi 915-923 MHz (11). Dengan sinyal diterima oleh antena (A). Modul antena (A) terdiri dari rangkaian kawat lurus dan juga ada yang dibuat kumparan menyerupai spiral. Diameter kawat yang digunakan lebih disukai 1 milimeter. Semua kumparan secara teoritis dibuat dari kawat sepanjang 1 lambda, pada frekuensi 920 MHz maka 1 lambda setara 31,02 sentimeter, lalu digulung melingkar menyerupai spiral, berdasarkan temuan dilapangan kawat yang dibutuhkan untuk membuat kumparan adalah 5/8 lambda, atau pada Frekuensi 920 MHz, 5/8 lambda setara dengan 19,51 sentimeter, hal ini akan membuat nilai SWR menjadi optimum. Rangkaian antena (A) pada perhitungan lapangan memperoleh nilai SWR: 1,2:1, high gain senilai dengan 2,41dBi, jarak komunikasi data pancar terima mencapai 16,2 kilometer, ini terjadi pada setup Frekuensi 920MHz. Invensi ini sangat membantu komunikasi data digital pada area remote/ terpencil yang belum memiliki layanan provider seluler.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/04857** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/18,A 61Q 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202406510

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Juli 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

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

(72) **Nama Inventor :**
Putri Sri Andila, S.Si., M.Sc.,ID
Siti Fatimah Hanum, M.Sc.,ID
I Putu Agus Hendra Wibawa, M.Si.,ID
Ir. I Gede Tirta, M.Si.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI HAND AND BODY LOTION KOMBINASI SEREH WANGI (Cymbopogon winterianus Jowitt ex Bor) DAN MINYAK ZAITUN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Invensi ini berkaitan dengan formulasi hand and Body Lotion dengan bahan dasar kombinasi sereh wangi (Cymbopogon winterianus Jowitt ex Bor) dan minyak zaitun sebagai lotion moisturizer dan aromaterapi. Komposisi hand and body lotion kombinasi sereh wangi (Cymbopogon winterianus Jowitt ex Bor) dan minyak zaitun sebagai lotion moisturizer dan aromaterapi menggunakan bahan – bahan alami antara lain sereh wangi (Cymbopogon winterianus Jowitt ex Bor) 0,5 - 1,5 %v/v, minyak zaitun 5 %v/v dan bahan bahan lain yang diizinkan untuk kulit manusia antara lain laurex (cetyl alcohol) 2 %b/v, glyceryl stearate (lexemul T) 2,5 %b/v, stearic acid 1,5 %b/v, EDTA 1 %b/v, Nipagin 0,1 %b/v, nipasol 0,1 %b/v dan aquades sampai volume total 1000mL. Hand and body lotion adalah produk perawatan kulit yang diformulasikan untuk melembabkan dan menghaluskan kulit tangan dan tubuh yang mengandung bahan-bahan pelembab yang membantu menarik dan mengikat air di dalam kulit, emolien yang membantu melembutkan dan menghaluskan kulit, ekstrak tumbuhan yang membantu menenangkan dan menyejukkan kulit dan minyak sereh yang memberikan aroma terapi dan manfaat tambahan bagi kesehatan kulit.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04912** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 01M 50/50,H 01M 2/20**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408187

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Sebelas Maret
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Mufti Reza Aulia Putra, S.T.,M.T.,ID
Prof. Ir. Muhammad Nizam, S.T.,M.T., Ph.D,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PLAT KONEKTOR BATERAI DENGAN ARUS TERDISTRIBUSI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Plat Konektor Baterai Tambahan yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan kemudahan dalam sistem koneksi baterai. Plat ini berbentuk seperti kuping, yang memudahkan pemasangan dan pelepasan konektor dari terminal baterai. Desainnya yang tipis namun kokoh memastikan koneksi yang kuat dan stabil, serta kompatibel dengan berbagai jenis dan ukuran sel baterai. Keunggulan utama dari invensi ini adalah kemampuan untuk mengurangi waktu dan usaha dalam proses instalasi, mengurangi risiko kesalahan pemasangan, serta menyediakan solusi konektor baterai yang fungsional dan estetis. Plat Konektor Baterai Tambahan terdiri dari elemen-elemen yang bekerja bersama untuk mendistribusikan arus listrik secara efektif dan mendukung proses pengelasan pada baterai. Bentuk khas seperti kuping tidak hanya memberikan estetika unik tetapi juga fungsionalitas tinggi. Invensi ini dirancang untuk meningkatkan stabilitas dan keamanan koneksi baterai, menjadikannya solusi yang unggul dibandingkan teknologi konektor baterai yang ada saat ini. Dengan desain yang dioptimalkan untuk kompatibilitas, plat ini memastikan koneksi yang presisi dan kuat, mengurangi risiko kegagalan dalam penggunaan dan memberikan keuntungan signifikan dalam instalasi dan operasional sistem baterai.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04936** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01D 61/58,C 02F 1/463,C 02F 1/44,C 02F 9/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408814

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 September 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Pusat HKI UNTAN
Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Eng Mochammad Meddy Danial, S.T., M.T., IPM,ID
Ir. H. Fitri Imansyah, S.T., M.T, IPU, ASEAN Eng, ACPE.,ID
Dr. Stefanus Barlian Soeryamassoeka , S.T., M.T., IPM.,ID
Rahmat Teguh,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT DESALINASI AIR LAUT DENGAN KOMBINASI ELEKTROKOAGULASI, FILTRASI DAN MEMBRAN BERTINGKAT BANYAK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini tentang pengolahan air laut dengan kombinasi elektrokoagulasi, filtrasi, dan membran bertingkat, memiliki tiga skema pengolahan. Air laut diproses bak elektrokoagulasi (1) berisi plat aluminium (10) dengan power supply (3) 10-36 V/5 A, dan menuju bak filtrasi (5) berisi manganese greensand tebal 20 cm, zeolit 30 cm, dan karbon aktif 5 cm. Skema 1, air hasil filtrasi dialirkan ke membran 1 (14) dengan pompa tekanan tinggi 1 (13), air bersihnya menuju membran 2 (15) dan hasilnya langsung ke tangki air bersih (17), sedangkan air buangan diproses membran 3 (18) dengan pompa tekanan tinggi 2 (31), sementara air buangan dari saringan membran 2 (15) langsung menuju tangki air buangan (16). Air bersih membran 3 (18) diolah ke membran 4 (19), menuju tangki air bersih (17), sedangkan air buangan membran 3 (18) dan membran 4 (19) menuju tangki air buangan (16). Skema 2 sama dengan skema 1, namun ditambah pompa tekanan tinggi 3 (32) sebelum masuk ke membran 2 (15). Skema 3 sama dengan skema 2, namun air buangan dari membran 2 (15) disaring oleh membran 5 (20) dan air bersihnya dialirkan ke tangki air bersih (17), dan air buangannya menuju tangki air buangan (16).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04910** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 63B 23/16,A 63B 37/00,A 63B 43/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202407987

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS ‘AISYIYAH YOGYAKARTA
Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman, DI Yogyakarta Indonesia

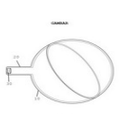
(72) **Nama Inventor :**
Wantonoro,ID
Apri Tri Nugroho,ID
Fariz Afdhillah Zahrie,ID

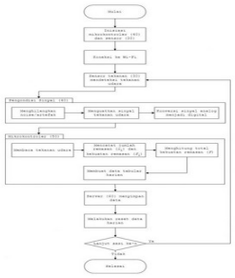
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** BOLA REMAS DENGAN SISTEM PENCATAT REMASAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai bola remas untuk rehabilitasi motorik pasien stroke, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan bola remas yang dilengkapi dengan sistem pencatat remasan. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya pada bola remas untuk rehabilitasi pasien stroke, dengan menambahkan sistem pencatat remasan. Invensi ini terdiri dari bola remas, tabung sensor dan sistem pencatat remasan, yang dicirikan dengan bola remas yang diberi lubang sebagai tempat memasang tabung sensor dari sistem pencatat remasan. Invensi ini membantu dokter memantau proses rehabilitasi kemampuan motorik pasien stroke.





(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/04913** (13) **A**

(51) **I.P.C : B 01J 37/00,C 08G 18/36,C 11B 3/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408197

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNIVERSITAS RIAU
Kampus Bina Widya, Panam Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Irsal Hanafi,ID
Dr. Ida Zahrina, S.T., M.T.,ID
Tasya Widia Maharani,ID
Muhammad Rauf Saputra,ID
Masythoh Zulti,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** DEEP EUTECTIC SOLVENTS (DES) BERBASIS LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN MINYAK JELANTAH SEBAGAI KATALIS PADA PEMBUATAN BIODIESEL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Deep Eutectic Solvents (DES) berbasis limbah tandan kosong kelapa sawit dan minyak jelantah yang disintesis dengan beberapa tahapan, yaitu proses hidroksilasi minyak jelantah untuk mendapatkan poliol, ekstraksi kalium karbonat dari abu tandan kosong kelapa sawit, sintesis DES dengan mencampurkan hasil ekstraksi kalium karbonat dari abu tandan kosong kelapa sawit dan poliol dari hidroksilasi minyak jelantah, kemudian diaplikasikan pada proses pembuatan biodiesel dari Crude Palm Oil (CPO). Tujuan dari invensi ini adalah untuk memanfaatkan limbah padat industri minyak sawit dan limbah minyak goreng, serta untuk mengembangkan pelarut ramah lingkungan yang dapat dimanfaatkan secara ekonomis dan dapat memenuhi kebutuhan katalis pada industri oleokimia di Indonesia. Hasil uji FTIR dan NMR menunjukkan bahwa DES hasil sintesis terbukti mengandung gugus -OH dan menunjukkan adanya hubungan proton. DES yang dihasilkan berwujud cair tanpa adanya endapan dan tidak berwarna. DES hasil sintesis mampu menghasilkan biodiesel dengan nilai yield yang tinggi dan sesuai dengan standar mutu biodiesel.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04856** **(13) A**

(51) **I.P.C : E 05B 51/00,G 06V 40/18,G 07C 9/37**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408572

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Semarang
Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia

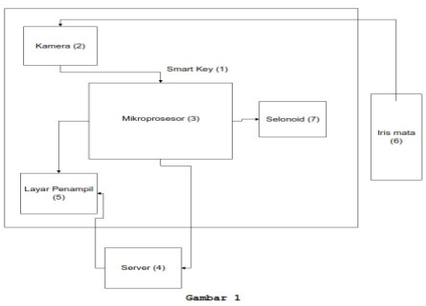
(72) **Nama Inventor :**
Elfira Nureza Ardina, S.T., M.Tr.T,ID
Ir. Erlinasari, M.Eng,ID
Mohammad Burhan Hanif, S.Kom., M.Kom,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

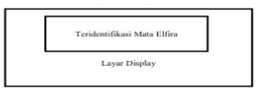
(54) **Judul Invensi :** SISTEM KEAMANAN PADA KUNCI PINTU RUMAH BERBASIS SMART KEY MENGGUNAKAN IRIS MATA

(57) **Abstrak :**

Permasalahan yang sering terjadi pada sistem keamanan kunci pintu rumah yang masih banyak kelemahan dan tidak ada alarmnya ketika kunci pada pintu rumah dibuka paksa. Dari permasalahan tersebut teknologi sistem keamanan kunci pintu rumah dibuat dengan berbasis smart key menggunakan iris mata pemilik rumah tersebut. Tujuan dari pembuatan teknologi sistem keamanan pada kunci pintu rumah yang akan dilakukan adalah memberikan teknologi smart key dengan menggunakan iris mata pemilik rumah tersebut dan membantu pemilik rumah dalam mengakses data siapa saja yang pembuka pintu rumah tersebut. Metode yang pertama akan dilakukan adalah dengan cara merancang sebuah sistem yang akan dibangun untuk membuat alat dan program tersebut, kemudian dilakukan pengujian alat smart key untuk kunci pintu rumah tersebut dan iris mata pemilik rumah tersebut. Hasil dari teknologi sistem keamanan pada kunci pintu rumah berbasis smart key yang dilakukan ini diharapkan mendapatkan ke akuratan dan keamanan sistem pada teknologi smart key dengan menggunakan iris mata pada pemilik rumah.



Gambar 1



Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04858** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408573

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Al-Azhar Indonesia
Jalan Sisingamangaraja, Komples Masjid agung Al Azhar Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Lukman Azis,ID
Hamidatun,ID
Azzahra Putri Diandra,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI MI KERING DENGAN SUBTITUSI TEPUNG KLUWIH TERMODIFIKASI TINGGI PATI RESISTEN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan formulasi mi kering tinggi pati resisten dengan subtitusi tepung kluwih (Artocarpus camansi) termodifikasi. Tujuan invensi ini adalah mengurangi penggunaan tepung terigu impor, menurunkan resiko jantung koroner di Indonesia dan memanfaatkan kluwih yang masih terbatas penggunaannya. Kelebihan invensi ini adalah mi kering yang mengandung tinggi pati resisten dengan indikasi menurunkan kadar kolesterol sebesar 29%. Bahan yang digunakan dalam invensi ini berupa tepung terigu protein sedang 60%-70%, tepung kluwih termodifikasi 5%-15%, telur ayam 12%, air 11%, garam 1% dan penyedap rasa 1%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04876** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 12M 1/38,C 12M 1/24,C 12M 1/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408196

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Bandung
Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Tri Hariyadi, MT,ID
Rispiandi, ST., MT,ID
Ir. Rintis Manfaati, MT,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FERMENTOR SKALA LABORATORIUM SEBAGAI ALAT UNTUK MENGHASILKAN BIJI KOPI RENDAH KAFEIN DENGAN METODA FERMENTASI MENGGUNAKAN MIKROORGANISME LOKAL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai peralatan skala laboratorium proses dekafeinasi biji kopi dengan metode fermentasi menggunakan mikroorganisme lokal, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan fermentor skala laboratorium untuk proses dekafeinasi kopi menggunakan mikroorganisme lokal untuk menghasilkan biji kopi yang memiliki kadar kafein rendah. Tujuan utama dari invensi ini adalah alat untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya fermentor skala laboratorium sebagai alat Untuk menghasilkan biji kopi rendah kafein dengan metoda fermentasi menggunakan mikroorganisme lokal, dimana suatu fermentor skala laboratorium sebagai alat untuk menghasilkan biji kopi rendah kafein dengan metoda fermentasi menggunakan mikroorganisme lokal sesuai dengan invensi ini terdiri dari fermentor (a), jaket pendingin (b), pengaduk (c), termometer (d) yang dicirikan dengan fermentor menggunakan pengaduk dengan suhu yang dapat dikendalikan dengan perolehan kopi yang memiliki kadar kafein yang rendah yaitu <0,5% dan keasaman pada pH 5-6 dengan waktu fermentasi selama 24-30 jam dibandingkan dengan proses fermentasi secara konvensional yang membutuhkan waktu selama 40 hari untuk hasil yang sama.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04932** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 04L 12/00,H 04L 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408564

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Teknologi Telkom Purwokerto
Jl. D.I. Panjaitan No. 128 Purwokerto Indonesia

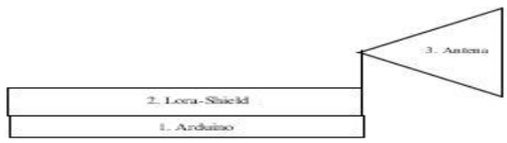
(72) **Nama Inventor :**
Petrus Kerowe Goran, S.T., M.T.,ID
Sarah Astiti, S.Kom., M.MT.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

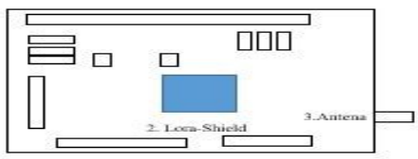
(54) **Judul Invensi :** ALAT UNTUK MENGUATKAN SINYAL INFORMASI PADA DAERAH REMOTE MENGGUNAKAN KOMUNIKASI LONG RANGE

(57) **Abstrak :**

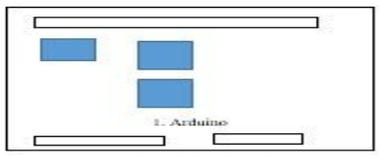
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat penerimaan, penguatan dan pengiriman sinyal informasi pada daerah remote. Invensi ini untuk mengatasi masalah ketidakadaan sinyal, kondisi daerah dengan keadaan geografis yang kurang bagus dan daerah kebencanaan yang tidak ada sinyal sehingga membutuhkan multi repeater untuk meneruskan sinyal informasi kepada penerima dengan menyediakan alat penguat multi repeater. Sehingga dengan alat multi repeater ini dapat mengirimkan sinyal informasi dengan jarak yang sangat jauh, keadaan geografis yang kurang mendukung maupun pada daerah bencana. Invensi ini terdiri dari arduino, lora-shield dan antena.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04899** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 35/60,A 61K 38/38**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408024

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
P3M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Agus Sukoco Heru Sumarno,ID
Eka Mandayatma,ID
Imam Saukani,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAKTOR SARI IKAN GABUS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai konstruksi ekstraktor sari ikan gabus yang digunakan untuk memproses ikan gabus agar dihasilkan sari ikan Gabaus yang kandungan albuminnya kualitasnya bagus. Agar menghasilkan sari ikan gabus dengan kualitas Albumin bagus diperlukan temperatur tidak lebih dari 80 derajat celcius, dengan demikian diperlukan waktu hingga 10 jam. Dengan waktu pemanasan yang lama perlunya ditemukan model dan dimensi ekstraktor pemroses agar waktu prosesnya efektif dan kualitas albumin sari ikan yang dihasilkan bagus, dalam hal ini invensinya untuk proses pengambilan sari ikan dengan kapasitas 5kg.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04883** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61F 2/64,A 61F 2/46**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408708

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(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

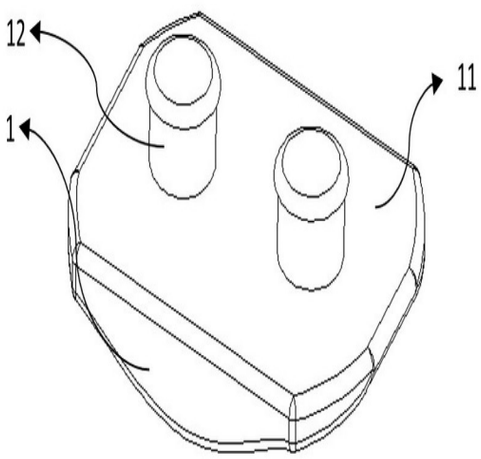
(72) **Nama Inventor :**
Joko Triwardono,ID
Yudi Nugraha Thaha,ID
Ika Kartika,ID
Cahya Sutowo,ID
Harry Purnama,ID
Edy Priyanto Utomo,ID
Firda Aulia Hasanah,ID
Eli Yulianti,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** IMPLAN TEMPURUNG LUTUT PENGGANTI SENDI LUTUT DENGAN DUA PASAK PENGUNCI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai perangkat prostetik medis, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan implan tempurung lutut yaitu prostetik lutut yang lebih mendekati anatomi dan fungsi lutut sehingga memiliki rentang fleksi tinggi, rotasi tibia relatif terhadap femur, mekanisme pengunci, karakteristik struktural dan fungsional lainnya dari sendi lutut. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya implan tempurung lutut pengganti sendi lutut, dimana suatu implan tempurung lutut pengganti sendi lutut dengan dua pasak pengunci sesuai dengan invensi ini terdiri dari tempurung lutut bagian bawah dan bagian tempurung bagian atas dibuat seperti alur agar sesuai dengan bagian artikulasi dari komponen femoralis dari implan sendi lutut, bagian pengunci berbentuk pasak pada tempurung lutut bagian bawah sebagai pengunci dengan tempurung lutut bagian atas. Tujuan lain dari invensi ini adalah membuat implan tempurung lutut dengan dua pasak pengunci agar pasien operasi penggantian sendi lutut dapat menjalani gaya hidup yang normal tanpa harus membuat banyak pengorbanan ketika melakukan aktivitas sehari-hari.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04956** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 29C 43/58,B 29C 43/32**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408842

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 September 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Nismah Panjaitan ,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENCETAK KARET RIBBED SMOKED SHEET DENGAN HIDRAULIK ERGONOMIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sebuah alat pencetakan karet ribbed smoked sheet dengan desain hidraulik, alat pencetakan yang mempermudah pekerja untuk mengatur posisi kerja yang ergonomis. Pekerja mengeluh karna mengalami nyeri otot pada saat melipat karet dengan posisi membungkuk dikarnakan tempat pencetakan yang terlalu rendah dengan ukuran tinggi pencetakan dari atas lantai yaitu 50 cm, sehingga alat pencetakan aktual belum memperhatikan aspek antropometri. Pekerjaan yang dilakukan secara manual pada elemen kerja melipat dan mengangkat karet dari box pencetakan menyebabkan pekerja mudah mengalami kelelahan. Maka, alat pencetakan karet yang didesain hidraulik diperlukan untuk mempermudah pekerja pada saat meletakkan karet pada box pencetakan serta memudahkan pekerja memposisikan area kerja melipat yang dekat dengan meja penyortiran. Alat pencetakan karet ini dapat disesuaikan ketinggiannya serta penambahan desain yang berfungsi memudahkan posisi area kerja. Perancangan alat tersebut memiliki ukuran ketinggian box pencetakan yaitu 95,50 cm yang sesuai dengan antropometri pekerja, dimana ukuran tinggi pencetakan dapat di adjustable-kan dengan ketinggian maksimal 106 cm. Serta dilengkapi dengan rel pada bagian kaki bawah yang berfungsi untuk memudahkan pengaturan posisi area kerja karet dari meja penyortiran. Perancangan alat pencetakan karet tersebut dapat mengurangi keluhan nyeri pada pekerja juga dapat mempermudah pemindahan barang.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/04861** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23K 10/12,A 23K 50/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212851

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Cahya Setya Utama, S.Pt., M.Si., IPM ,ID
Dr. Ir. Marry Christiyanto, M.P., IPM,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULA FERMENTASI LITTER AYAM BROILER UNTUK MENINGKATKAN BOBOT DOMBA

(57) **Abstrak :**

Intervensi ini berhubungan dengan formula litter fermentasi terdiri dari molases 6%, garam krosok 6%, mineral 6% dan starter exfeed 6%. Proses pembuatan litter fermentasi sebagai pakan domba diawali dengan mengambil litter sesuai kebutuhan. Litter tersebut kemudian dicampur dengan 6% molases, 6% garam krosok (tanpa yodium), 6% mineral dan 6% starter exfeed. Pencampuran dilakukan hingga bahan tercampur secara homogen. Proses fermentasi dilakukan secara anaerob fakultatif selama 6 minggu. Setelah fermentasi selama 6 minggu litter fermentasi dikeringkan dan selanjutnya di giling hingga berbentuk tepung. Tujuan penggilingan untuk meningkatkan palatabilitasnya atau kesukaan ternak. Kandungan dari fermentasi litter yaitu kandungan bahan kering 55,70%, bahan organik 67,70%, protein kasar 18,12%, lemak kasar 1,79%, serat kasar 20,83%, BETN 27,41%, Total Digestible Nutrient 42,62%, fraksi serat meliputi ADF 28,60%, NDF 36,60%, lignin 6,63% dan hemiselulosa 8% serta kandungan mikrobiologi meliputi total BAL 2,3 × 102 cfu/ml, Total bakteri 8,12 × 107 cfu/ml dan total jamur 0,25 × 103 cfu/ml. Pemberian litter fermentasi untuk pakan domba sebanyak 3% dari bobot domba dan diberikan sehari 3 kali. Masa simpan litter fermentasi selama 6 bulan pada suhu ruang.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04852** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 21/10,H 05B 41/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408492

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(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

(72) **Nama Inventor :**

Stieven Netanel Rumokoy,ID	Maureen Langie,ID
Arnold R. Rondonuwu,ID	Herotje Siwi,ID
Adriyan Warokka,ID	Karlah Lifie Riani Mansauda,ID
Melsje Yellie Memah,ID	Christopel H. Simanjuntak,ID
Arief Perdana Kumaat,ID	Adelaida Joroh,ID
Yulianty Sanggelorang,ID	Vincent R. Mokoginta,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT UNTUK PEMBUATAN NATA DE COCO

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat untuk pembuatan nata de coco berbahan dasar air kelapa(Cocos nucifera). Lebih khusus lagi, alat untuk pembuatan nata de coco yang dilengkapi dengan sistem kontrol untuk mendapatkan karakteristik nata de coco dari bahan air kelapa. Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan nata de coco sesuai dengan kharakteristik yang diinginkan. Nata de coco perlu dibuat dengan standar mutu yang baik. Dengan adanya alat ini, proses pembuatan dan kualitas produk nata de coco dapat terjaga. Penentuan sistem kontrol perebusan dan fermentasi telah diatur dengan parameter yang ditentukan sehingga kahrakteristik nata de coco yang diperlukan dapat diperoleh dengan baik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04955** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01H 4/00,C 12N 5/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408813

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 September 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Jambi
Jl. Raya Jambi Ma.Bulian KM.15 Mendalo Indah, Jambi Luar Kota Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Lizawati, S.P.,M.,Si,ID
Prof. Dr. Ir. Zulkarnain, M.Hort.Sc,ID
Prof. Dr. Ir. Elis Kartika, M.Si,ID
Ir. Neliyati, S.P.,M.Si ,ID
Dedy Antony, S.P.,M.,Si.,Ph.D,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES INDUKSI PLANLET KOPI LIBERIKA TUNGKAL JAMBI (Coffea Liberica L. cv. Liberica Tungkal Jambi) MELALUI KULTUR IN VITRO

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses induksi planlet dari eksplan daun muda kopi Liberika (Coffea liberica L. cv. Liberica Tungkal Jambi) melalui kultur in vitro dengan teknik embriogenesis somatik menggunakan berbagai jenis dan konsentrasi zat pengatur tumbuh tanaman. Tahapan induksi kalus diawali mengkulturkan daun muda kopi Liberika steril pada medium ½ Murashige and Skoog dengan penambahan 2,4-D 4,52 µm + TDZ 4,54 µm. Eksplan dipelihara dalam kondisi gelap suhu (T) 25 oC dan kelembaban (RH) 60%. Kalus embriogenik dihasilkan pada umur 16 minggu setelah kultur dengan ciri-ciri kalus transparan, memiliki warna kekuningan atau putih kekuningan dengan permukaan embrio terlihat halus mengkilap dan tekstur friable atau remah. Pendewasaan embrio somatik dan pembentukan planlet, dilakukan dengan mengkulturkan kalus embriogenik pada media dasar yang sama dengan penambahan IAA 0,6 µM + BAP 22,2 µM. Kultur disimpan pada suhu 25 oC dan RH 60% dengan intensitas cahaya 1000-15000 lux. Kultur dipelihara selama 12 minggu sampai terjadi pendewasaan embrio somatik yang berkembang membentuk fase globular, hati, terpedo dan kotiledon. Dari fase kotiledon sampai menghasilkan planlet dibutuhkan waktu 12 minggu.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/04949** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61B 5/107**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408733

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Hang Tuah
Jl.Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
apt. Angelica Kresnamurti, S.Si., M.Farm.,ID
Anang Subagio, S.T. ,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGUKUR VOLUME PLANTAR KAKI TIKUS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat pengukur volume plantar kaki tikus dan perubahannya pada saat terjadinya bengkak setelah pengujian secara eksperimental. Lebih khusus, berupa pipa kaca kapiler berbentuk tegak yang menyambung dengan pipa kaca kapiler berbentuk ”U” yang berisi cairan air raksa dan metilen biru, dioperasikan tanpa listrik. Alat dengan tipe seperti ini dikenal sebagai pletismometer.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04888** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 47C 27/20,A 47C 27/05**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408380

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

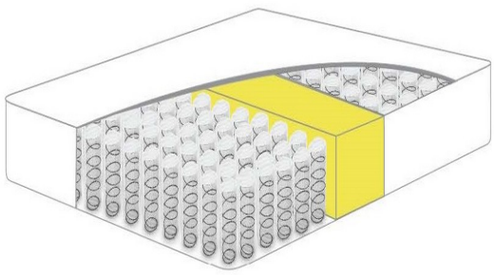
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
DEDY GUNAWAN
Jl. A. Yani No. 1001 RT. 001 / RW. 004 Kel. Jatihandap, Kec. Mandalajati, Bandung Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
DEDY GUNAWAN,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Lice Verdiana Efdora S.H., M.H.
ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia

(54) **Judul Invensi :** PENAMBAHAN BUSA PADA BAGIAN TENGAH KASUR SPRING BED

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu penambahan busa pada bagian tengah kasur spring bed yang terdiri dari seperangkat komponen-komponen meliputi : pegas yang telah dibungkus dengan bahan non woven (2), barisan pegas yang telah dibungkus dengan bahan non woven (3), busa (4), rakitan kantong pegas bagian A dan rakitan kantong pegas bagian B; yang dirakit dan dipasang menjadi satu kesatuan dan dimana busa (4) dengan rentang lebar 2 cm hingga 80 cm dan tinggi 5 cm hingga 40 cm ditempatkan diantara rakitan kantong pegas bagian A dan rakitan kantong pegas bagian B.



Gbr. 6

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/04904** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/00,A 61K 36/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202407030

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Juli 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Pratika Viogenta, M.Si. ,ID
Dr. apt. Samsul Hadi, M.Sc. ,ID
apt. Deni Setiawan, M.Clin.Pharm.,ID
Kharomah Azzahwadhany ,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE EKSTRAKSI DAUN JAYANTI (Sesbania sesban) DENGAN MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION (MAE)

(57) **Abstrak :**

Suatu metode ekstraksi ekstrak etanol daun Jayanti (Sesbanis sesban) dengan microwave assited extraction (MAE) yang meliputi langkah-langkah: penyediaan daun jayanti. Pengeringan daun jayanti dengan kadar air kurang dari 10% b/b. Pemembuatan daun jayanti menjadi serbuk, melalui alat blender. Peyaringan serbuk jayanti dengan ayakan mesh 40. Pencampuran 10gram serbuk Jayanti dan 250 mL etanol 96% di dalam tabung MAE. Pengoprasian alat MAE dengan pengaturan daya gelombang mikro 450 watt, suhu 70 °C, dan waktu 20 menit. Panyaringan filtrat dengan menggunakan kertas saring. Penguapan pelarut dengan waterbath pada suhu 50 °C hingga didapatkan ekstrak kental.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04869** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23F 3/14,A 23L 2/60,A 23L 2/38**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408134

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.,ID
Romadhon, S.Pi., M.Biotech.,ID
Maria Nova Trinitatis Br. Sihotang,ID
Novia Anggraeni,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN TEH SARGASSUM SP. DAN DAUN STEVIA

(57) **Abstrak :**

Pada invensi ini dihadirkan suatu proses pembuatan sediaan teh Sargassum sp. melalui karakterisasi dengan penambahan konsentrasi daun stevia. Tahapan proses pembuatan sediaan teh Sargassum sp. meliputi pembersihan, perendaman air jeruk nipis, pengeringan dengan oven, penghalusan dengan grinder dan penyaringan, pencampuran formulasi daun stevia, pengemasan kantong celup, dan penyeduhan sehingga diperoleh sediaan teh Sargassum sp.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04847** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 19/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408362

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Kesehatan Putra Indonesia Malang
Jl. Barito No. 5 Malang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Anisa Lailatusy Syarifah, M.Si.,ID
Annora Putri Ardelia,ID
Priska Rasya Tifani,ID
Hilyatul Faradina,ID
Aulia Azzahra Ramadhanti,ID
Ishthifa Annisa Aulia,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Politeknik Kesehatan Putra Indonesia Malang
Jl. Barito No. 5 Malang

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI SABUN KERTAS (PAPER SOAP) MINYAK BIJI KURMA (Phoenix dactylifera L.)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini merupakan komposisi sabun kertas (paper soap) yang mengandung minyak biji kurma beserta bahan tambahan lain yang terbukti dapat menghambat pertumbuhan bakteri patogen khususnya Staphylococcus aureus. Paper soap minyak biji kurma ini berbentuk lembaran larut air, berukuran 4x4 cm, dapat menjaga kelembaban kulit, lebih mudah dibawa, dan anti tumpah. Komposisi paper soap ini menghasilkan paper soap yang mempunyai mutu fisik dan kimia sesuai standart SNI 2588:2017 sabun cair pembersih tangan dan SNI 3532:2016 sabun mandi padat, serta mempunyai kemampuan menghambat pertumbuhan bakteri.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04860** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01C 13/00,G 01S 19/17,G 01S 5/14**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408583

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

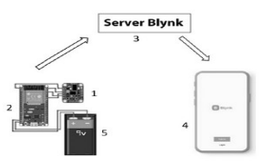
(72) **Nama Inventor :**
Jatmiko Endro Suseno, S.Si., M.Si. Ph.D., F.Med,ID
Prof. Dr. Eng. Agus Setyawan. S.Si., M.Si.,ID
Akrom Syahri Ghufron, S.Pd., Gr.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

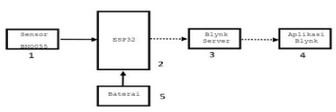
(54) **Judul Invensi :** PERALATAN PERINGATAN DINI TSUNAMI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai modifikasi peralatan peringatan dini tsunami, dimana peralatan akan memberikan peringatan sebelum terjadinya bencana tsunami dengan menggunakan pendeteksi percepatan penurunan air laut di sekitar pantai yang cukup signifikan sebelum tsunami terjadi dengan menggunakan sensor percepatan BNO-055 sehingga penduduk sekitar dapat siaga untuk evakuasi ke tempat yang lebih jauh atau lebih tinggi dari pantai. Komponen-komponen yang lain dan susunan rangkaian peralatan dapat dilihat pada gambar 1 dan 2. Selanjutnya Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara menggunakan sensor percepatan penurunan permukaan air laut yang dapat dikonversi menjadi jarak penurunan permukaan air laut ynag merupakan ciri terjadinya tsunami. Keunggulan dari peralatan invensi ini yaitu dengan harga yang murah, mudah pembuatannya, dan akurasi yang tinggi dalam mendeteksi terjadinya tsunami. Selain itu peralatan dapat digunakan oleh pihak BMKG untuk deteksi dini tsunami.



Gambar 1.



Gambar 2.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04866** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 01F 17/00,C 01G 43/01**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408121

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(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

(72) **Nama Inventor :**

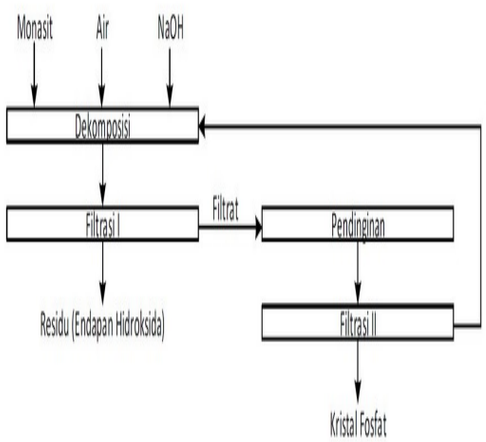
Kurnia Trinopiawan, MT,ID
Kurnia Setiawan Widana, MT,ID
Riesna Prassanti, MT,ID
Aditya Widian Putra, SST,ID
Rachmat Fauzi Hidayat, ST,ID
Afiq Afzar Pratama, A.Md,ID
Ir. Agus Sumaryanto, M.S.M.,ID
Tri Purwanti, S.T., M.Eng.,ID
Roza Indra Laksmana, S.T.,ID
Amalia Ekaputri Hidayat, S.Si., M.T.,ID
Rommy, S.T.,ID
Suci Indryati, A.Md.Si.,ID
Nunik Madyaningrum, S.T., M.T.,ID
Nicholas Bertony Saputra, S.ST.,ID
Dr. Yayat Iman Supriyatna, M.T.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE RECYCLE SODIUM HIDROKSIDA PADA PROSES DEKOMPOSISI UNTUK PENINGKATAN EFISIENSI PROSES PENGOLAHAN MONASIT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode recycle sodium hidroksida (NaOH) pada proses dekomposisi untuk peningkatan efisiensi proses pengolahan monasit dalam produksi konsentrat logam tanah jarang (LTJ). Metode daur ulang NaOH pada invensi ini terdiri dari proses dekomposisi monasit konvensional menggunakan NaOH dan air dengan perbandingan monasit : NaOH : air adalah 1,0 : 1,5 : 1,7; mendinginkan filtrat dekomposisi hingga suhu kamar; memfiltrasi filtrat dekomposisi yang menghasilkan filtrat dekomposisi bebas kristal fosfat; dan menggunakan filtrat dekomposisi untuk proses dekomposisi berikutnya dengan perbandingan monasit : NaOH : filtrat dekomposisi sebanyak 1,0 : 1,0 : 1,7.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04918** **(13) A**

(51) **I.P.C : D 01B 1/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202407119

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Juli 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

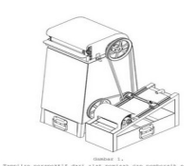
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Samarinda
Jl. Dr. Ciptomangunkusumo Kampus Gunung Lipan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Suparno,ID
Suwarto,ID
Ahyar Muhammad Diah,ID
Dwi Cahyadi,ID
Wahyuni Eka Sari,ID
Ferry Bayu Setiawan,ID

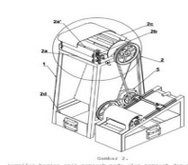
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMISAH DAN PEMBERSIH SERAT DAUN NANAS

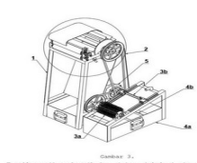
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pemisah dan pembersih serat daun nanas, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu alat pemisah dan pembersih serat daun nanas otomatis dengan dengan sirkulasi air pembersih sederhana dengan sistem otomatis yang dilengkapi dengan filter air. Invensi ini digunakan untuk membantu proses produksi pembuatan benang yang berasal dari serat daun nanas. Alat ini bekerja dengan metode otomatis menggunakan motor listrik. Sistem rol pemisah berfungsi menyerut serat daun nanas agar terpisah dari daging daunnya. Filter air yang berguna menyaring air sebelum dipompa ke rol sikat pembersih serat daun nanas. Manfaat penelitian ini adalah untuk membantu para pengrajin serat daun nanas dalam proses penyerutan dan pembersihan serat daun nanas sebelum menjadi benang, sehingga waktu penyerutan yang awalnya 1 sampai 2 hari dapat dipangkas menjadi 5 jam membuat produksi kerajinan dari serat daun nanas akan menjadi lebih efektif. Alat pemisah dan pembersih serat daun nanas otomatis adalah aplikasi ilmu pengetahuan dan teknologi terapan untuk memecahkan permasalahan di pengrajin serat daun nanas dalam menyerut dan membersihkan serat daun nanas sebelum diolah menjadi benang serta membantu meningkatkan hasil produksinya sebagai kerajinan tradisional.



Gambar 1.
Tampilan perspektif dari alat pemisah dan pembersih serat daun nanas



Gambar 2.
tampilan bagian unit pemisah pada alat pemisah dan pembersih serat daun nanas.



Gambar 3.
Tampilan unit pembersih dan sistem sirkulasi air pada alat pemisah dan pembersih serat daun nanas.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04950** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 12P 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408751

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 September 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Samarinda
JL. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Panjang, Samarinda Indonesia

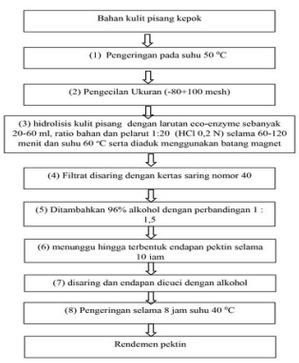
(72) **Nama Inventor :**
Ir. Arief Adhiksana, SST, MT.,ID
Sitti Sahraeni, ST, M.Eng,ID
Firman, ST, M.Eng,ID
Ir. Mustafa, ST, MT,ID
Dr. Eng. Ir. Christina Wahyu Kartikowati, ST, MT.,ID
Nora Amelia Novitrie, ST, MT,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES HIDROLISIS KULIT PISANG KEPOK MENGGUNAKAN ECO-ENZYME

(57) **Abstrak :**

Eco-Enzyme adalah senyawa organik dan merupakan larutan kompleks yang dihasilkan dari fermentasi limbah dapur (kulit buah dan sayur), gula (gula merah), dan air. Cairan Eco-Enzyme Berwarna cokelat tua dan memiliki aroma fermentasi asam manis yang kuat. Cairan eco-enzyme merupakan cairan yang serba guna, salah satunya mampu untuk melakukan hidrolisis pada dinding sel tanaman. Kulit pisang kepok berpotensi sebagai sumber pektin, sehingga dapat dikembangkan dengan cara melakukan hidrolisis kulit pisang menjadi pektin. Pektin dapat dimanfaatkan dalam berbagai bidang industri. Dalam industri pangan, pektin berperan sebagai bahan pokok pembuatan jeli, selai dan selai jeruk (marmalade). Pada industri farmasi, pektin digunakan sebagai agen pembentuk gel, pengental, penstabil dan pengemulsi. Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi pektin lebih khusus pada kulit pisang kepok. Invensi ini secara khusus menfaatkan eco-enzyme dalam melakukan hidrolisis dinding sel dari kulit pisang kapok menjadi pektin.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04909** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01D 46/10,B 01D 45/00,F 16T 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408521

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

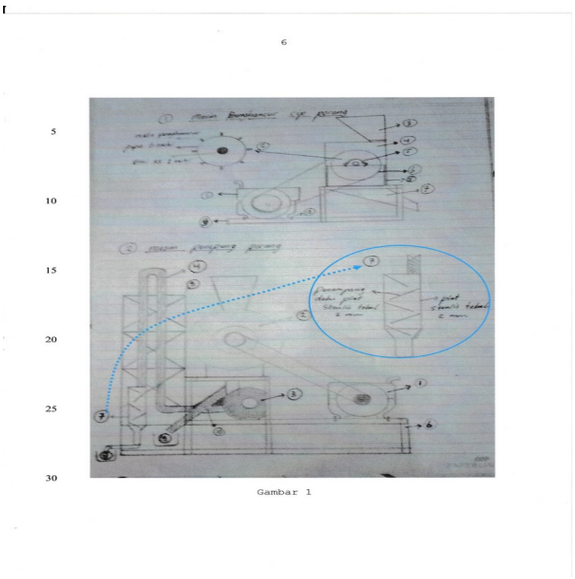
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Lampung(Sentra HaKI)
Jl. Soemantri Brojonegoro No.1 Gedong Meneng Rajabasa, Bandar Lampung, Lampung Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Gunardi Djoko Winarno, M.Si,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** CORONG PENAMPUNG LIMBAH PENGOLAHAN PORANG

(57) **Abstrak :**
Mesin pengolah porang menjadi glukomanan telah ditemukan namun belum menggunakan penampung limbahnya. Kondisi ini dapat membahayakan masyarakat di sekitarnya, karena akan terbawa angin dan menempel pada kulit, mata bahkan terhisap oleh manusia dan ternak. Jika itu terjadi maka akan sangat merugikan dan membahayakan kulit menjadi gatal iritasi, kebutaan dan ispa. Untuk itu penampung limbah ini sangat penting diciptakan sebagai rangkaian pelengkap mesin olah porang. Invensi ini berupa corong berlabirin yang berfungsi mengendalikan polutan limbah porang berupa kalsium oksalat agar tidak mencemari udara yang dapat membahayakan manusia dan ternak.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/04843** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 01C 1/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202306242

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Juli 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Pertamina Hulu Energi (PHE) Jambi Merang
Sungai Kenawang Gas Plant, Desa Kaliberau, Kec. Bayung Lencir, Kab. Musi Banyuasin, Sumatera Selatan, 30756 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ary Budiono,ID
Purnomo Adi Nugroho,ID
Yoseph Tri Krisnanto,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PELET MEDIA TANAM UNTUK PERTUMBUHAN FASE VEGETATIF ANGGREK YANG TERTAMBAT PUPUK DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini tentang media tanam anggrek tertambat pupuk dan proses pembuatannya dengan karakteristik terdiri dari langkah-langkah: mengeringkan limbah biomassa di bawah sinar matahari selama seminggu; membuat serbuk biomassa dengan cara mencacah dan menggiling; mengambil serbuk halus biomassa dari fraksi kasarnya dengan saringan 60 mesh; menambahkan 30% pupuk yang kadungannya terdiri dari: 30% Nitrogen (2% NH3-N, 3% NO3-N dan 25% urea), 10% Fosfat (P2O5), 10% Potash (K2O), 0,05% Kalsium, 0,1% Magnesium, 0,2% Sulfur, 0,02% Boron, 0,05% Tembaga, 0,1% Besi, 0,05% Mangan, 0,05% Seng, dan 1% Silika ; menambahkan 10-30% bahan pengikat dan mencampurnya sampai homogen; memanaskan campuran tersebut sampai membentuk adonan; mencetaknya dalam cetakan pelet; mendinginkan pelet dalam suhu ruang; menyemprot dengan larutan pestisida 25%, Auksin 0,1%, dan Vitamin B1 1% untuk mempertahankan stabilitas pelet; mengeringkan pelet seharian selama 12 jam dan/atau sampai dengan kadar airnya di bawah 5%; dan memindahkan dalam wadah tertutup minimal 5 hari sebelum digunakan sebagai media seedling.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/04925** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 24C 5/58,A 24D 1/02,A 24F 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408723

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. GUDANG GARAM Tbk
Jl. Semampir II / 1, Semampir Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
PEBRIYANTO SURYO NUGROHO,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Liah Anggraeni Basuki S.H.
PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya

(54) **Judul Invensi :** PROSES PENGGABUNGAN KERTAS ROKOK DENGAN KERTAS TIPPING UNTUK ROKOK SIGARET KRETEK TANGAN

(57) **Abstrak :**

Suatu proses penggabungan kertas rokok dengan kertas tipping untuk rokok sigaret kretek tangan yang meliputi tahapan menyiapkan bahan berupa gulungan kertas rokok dan gulungan kertas tipping untuk ditarik dan diurai memanjang. Kemudian pengaplikasian lapisan lem pada kertas rokok dan dilanjutkan dengan penggabungan kertas rokok dan kertas tipping sehingga kedua kertas saling melekat. Tahap selanjutnya yaitu membelah gabungan kertas antara kertas rokok dan kertas tipping, kemudian memotong gabungan kertas antara kertas rokok dan kertas tipping sesuai dengan ukuran kertas yang akan dibuat menjadi rokok sigaret kretek tangan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04953** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 03G 6/00,F 24S 23/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408426

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) - Institut Teknologi Padang
Jln. Gajah Mada Kandis Nanggalo Padang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dedi Wardianto,ID
M. Yahya,ID

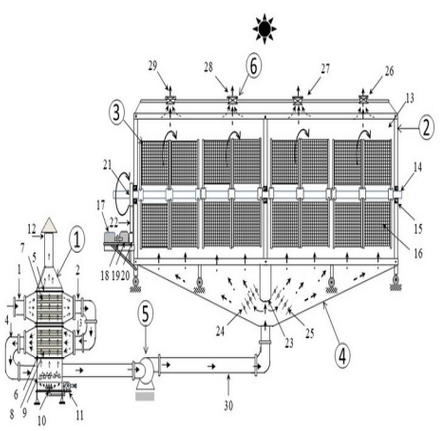
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) - Institut Teknologi Padang
Jln. Gajah Mada Kandis Nanggalo Padang

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGERING IKAN MENGGUNAKAN ENERGI SURYA DAN ENERGI BIOMASSA

(57) **Abstrak :**

Invensi yang diusulkan adalah sebuah alat pengering ikan menggunakan energi surya dan energi biomassa. Alat pengering ini terdiri beberapa komponen utama: tungku biomassa, ruang pengering (rumah kaca), rak berputar, distributor udara, exhaust fan, dan blower. Tungku biomassa terdiri dari ruang bakar, penukar kalor tingkat pertama, penukar kalor tingkat kedua (pemanas udara mula),dan cerobong asap. Sedangkan ruang pengering terdiri dari rangka, penutup (kaca transfaran), pintu, saluran udara masuk dan keluar ruang pengering, dan lainnya. Rak berputar terdiri dari poros, rak-rak, dan sistem transmisi. Energi panas yang digunakan dalam proses pengeringan adalah energi matahari dan energi yang dihasilkan dari pembakaran biomassa pada tungku biomassa. Alat pengering menggunakan energi surya dan energi biomassa ini dapat menghasilkan kadar air akhir ikan segaram sehingga kualitas hasil pengeringan cukup baik karena distribusi udara dalam ruang pengering seragam, waktu pengeringan singkat karena laju perpindahan panas dan massa cukup tinggi. Konsumsi energi cukup rendah karena kehilangan energi panas melalui gas asap tungku biomassa dapat dikurangi. Pada tungku biomassa dapat dilakukan dengan cara menggunakan pemanas udara mula.

Gambar.1 ALAT PENGERING IKAN MENGGUNAKAN ENERGI SURYA DAN ENERGI BIOMASSA.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04839** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 16L 1/30**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202403452

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 April 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG
Jl. Mayor Zen, Kel. Sungai Selayur, Kec.Kalidoni, Palembang – Sumatera Selatan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
EFRI FIRMANSYAH,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Sugianto
Jl. Kebun Dua Ratus No. 6B RT. 009 RW. 002 Kamal, Kalideres, Jakarta Barat

(54) **Judul Invensi :** ROBOT INSPEKSI PIPA TIPE RODA DENGAN SARANA KAMERA DAN NDT ULTRA SONIK UNTUK MENGINSPEKSI PIPA DENGAN KONTROL JARAK JAUH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan bodi robot inspeksi pipa tipe beroda yang dapat memanuver kedalam pipa dalam posisi miring karena roda memuat elemen magnet (elektro), robot inspeksi pipa tipe roda bermanuver pada posisi 180 derajat menempat pada dinding pipa untuk menginspeksi, lengan traksi belakang robot (6) dan lengan traksi depan robot (7) sebagai sarana penyeimbang bodi robot (2) dengan masing-masing memiliki roda berfungsi sebagai dudukan dari NDT (11) untuk sensor ultrasonik untuk menginspeksi pipa, pada bagian atas bodi robot (2) terdapat dudukan senter (8) sebagai penerang dan kamera (1) untuk memantau situasi di dalam pipa atau diluar pipa pada operasi inspeksi pipa; dengan kabel pusar (11) (12) untuk memindahkan transfer data dan arus listrik untuk menggerakan kamera, motor penggerak robot untuk memanuver sistem kendali menuju display operator jarak jauh untuk mengendalikan robot dan mendapatkan data-data inspeksi pipa.

Gambar 3

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04968** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 63F 13/219,G 06F 12/1018,G 09F 19/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408270

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
DRPM UNY
Jl. Colombo No 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Yudik Prasetyo. S.Or. M.Kes,ID
Krisnanda Dwi Apriyanto, S.Or., M.Kes. ,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SISTEM SIMULASI OLAHRAGA PANAHAN MENGGUNAKAN REALITAS VIRTUAL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan suatu sistem simulasi olahraga panahan dengan menggunakan teknologi realitas virtual yang terdiri dari fitur tampilan start menu yang berfungsi sebagai halaman arahan (landing page) yang akan menampilkan jarak target yang dapat dipilih oleh pengguna; fitur input nama yang akan muncul apabila pengguna sudah memilih jenis target yang akan digunakan yang berfungsi untuk menyimpan nama serta jumlah skor tertinggi yang diperoleh dari pengguna; fitur simulasi yang menampilkan atmosfer latihan panahan dimana pengguna dapat melihat busur, anak panah, target, serta skor yang didapatkan hasil menembakkan anak panah menggunakan busur; dimana ketiga fitur tersebut terhubung dengan perangkat keras berupa headset yang dilengkapi sensor yang terpasang pada pengguna yang berfungsi untuk menyediakan tampilan visual dan audio 3D yang mendetail serta sepasang joystick (kontroler) berfungsi untuk mensimulasikan tarikan busur dimana pengguna menarik kontroler untuk mereplikasi tarikan busur di dunia nyata, yang menciptakan sensasi yang mirip dengan panahan fisik, melepaskan panah, dengan umpan balik haptik yang memberikan sensasi saat panah dilepaskan dari busur. Sistem ini mampu menampilkan dan memberikan pengalaman kepada penggunannya secara mendetail dan realistis, menciptakan lingkungan virtual yang mirip kenyataan sehingga dalam mempelajari teknik dasar olahraga panahan dapat dilakukan dengan mudah dan menyenangkan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04907** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 09B 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408490

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(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

(72) **Nama Inventor :**
Steve W.M Supit,ID
Debby Willar,ID
Novatus Senduk,ID
Fransiscus J. Tulung,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI CAMPURAN BATA BETON DENGAN AGREGAT DAUR ULANG LIMBAH BETON PADAT KONSTRUKSI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi pembuatan bata beton/batako dengan menggunakan limbah padat konstruksi berupa beton daur ulang hasil bongkaran bangunan rumah yang dihasilkan melalui penghalusan dengan mesin 3R dan digunakan sebagai material pengganti sebagian agregat halus pada campuran bata beton. Komposisi campuran hasil invensi terdiri dari campuran batako normal tanpa substitusi agregat daur ulang dan dengan agregat daur ulang sebagai pengganti pasir dengan prosentase 20%, 30%, dan 40%. komposisi campuran dalam kg per m3 adalah semen 200 kg/m3, tras 200 kg/m3, pasir 800 kg/m3 dan air 80 kg/m3 dengan rasio air semen adalah 0,2. Dimensi bata beton pada invensi ini yaitu panjang 0,4m, lebar 0,2m dan tinggi 0,1m. Hasil invensi menyatakan bahwa komposisi bata beton dengan campuran 40% agregat halus daur ulang limbah konstruksi/beton daur ulang menghasilkan nilai kuat tekan tertinggi dibandingkan campuran lainnya yakni 12,5 MPa atau berkisar 125 kg/cm2. Adapun penggunaan agregat daur ulang dapat diaplikasikan di lapangan sebagai pengganti sebagian pasir dengan prosentase maksimal adalah 40% dari berat pasir. Hasil ini sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI 03-0349-1989) masuk pada kategori mutu I sehingga cocok digunakan sebagai pembentuk bangunan di luar ruangan yang tidak ditutupi atap.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04962** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 09D 5/16,C 09D 5/08**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408713

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

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

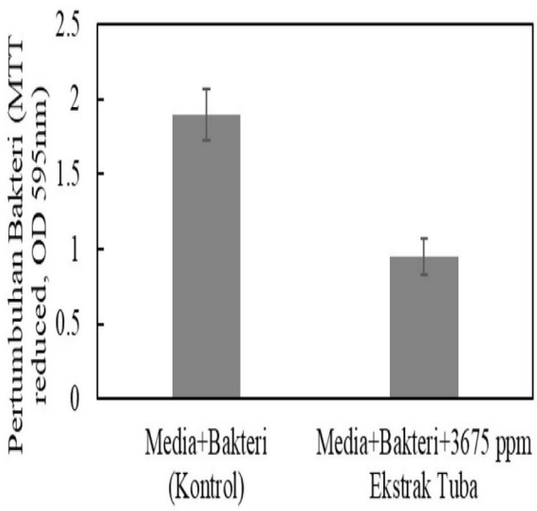
(72) **Nama Inventor :**
Siti Musabikha,ID
Arini Nikitasari,ID
Siska Prifiharni,ID
Rahayu Kusumastuti,ID
Yulinda Lestari,ID
Ahmad Royani,ID
Gadang Priyotomo,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI CAT ANTIFOULING DENGAN ADITIF EKSTRAK TANAMAN TUBA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pembuatan cat antifouling dengan penambahan aditif ekstrak tanaman tuba sebesar 1% berat. Ekstrak tanaman tuba dicampurkan ke dalam sistem cat antifouling yang terdiri dari bahan pengikat/ binder 36-38% berat, pelarut / solvent 3-6% berat, pewarna/ pigment 6-10% berat, anti pengendapan/ anti settling 1-2% berat, bahan pengisi/ filler 5-6% berat, pemlastis/ plasticizer 5-6% berat, dan biosida 30-40% berat. Berdasarkan uji antibakteri diperoleh hasil bahwa aditif ekstrak tanaman tuba memiliki kemampuan menghambat pertumbuhan bakteri sebesar 50%. Cat antifouling dengan aditif ekstrak tanaman tuba terbukti dapat meningkatkan kinerja dan ketahanan korosi berdasarkan hasil uji morfologi SEM (scanning electron microscope) dan EDS (energy-dispersive X-ray spectroscopy) , dan uji Nyquist dan Bode pada Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS) sehingga dapat meningkatkan kinerja dan ketahanan korosi cat antifouling untuk mencegah penempelan biofouling pada struktur bangunan laut yang ditempatkan di lingkungan laut dalam jangka waktu yang lama.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04944** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01J 27/232,B 01J 29/06,C 10G 11/05**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408695

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(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

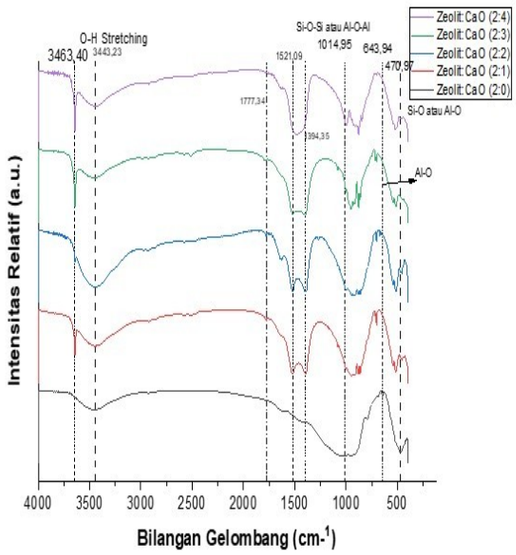
(72) **Nama Inventor :**
Vivi Sisca,ID
Latifah Hauli,ID
Dicky Annas,ID
Hera Desvita,ID
Dieni Mansur,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI KATALIS CaO TERMODIFIKASI ZEOLIT ALAM SEBAGAI KATALIS DALAM PRODUKSI BIODISEL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi katalis CaO termodifikasi zeolit alam, khususnya invensi ini berhubungan dengan teknik pembuatan katalis CaO dari batu kapur lintau Buo yang termodifikasi oleh zeolit alam yang diperoleh dari Gunung Kidul. Komposisi katalis CaO termodifikasi zeolit alam yang terdiri dari batu kapur sebanyak 1-4 % berat; zeolit sebanyak 2 % berat. Katalis ini dapat digunakan untuk mengkatalisis proses pembuatan biodisel dari minyak sayur melalui reaksi transesterifikasi.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04881** **(13) A**

(51) **I.P.C : E 03D 9/00,G 01N 33/493,G 16Y 40/20**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408364

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

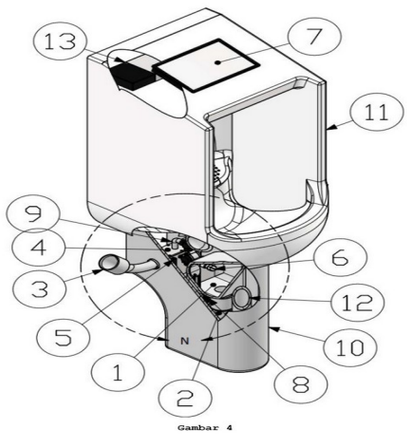
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Kristen Petra
Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Felix Pasila,ID
Willyanto Anggono,ID
Jie Julius Sentosa Setiadji,ID
Johan Maxwell Christian,ID
Albertus Ferdinand Wiryadinata,ID
Winston Franchity Salim,ID
Liringtyas Widiharso,ID
Heri Soehartono,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT URINOIR PENDETEKSI KESEHATAN TINGKAT AWAL PADA URINE BERBASIS IOT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat dan metode urinoir pendeteksi kesehatan tingkat awal melalui urine. Invensi ini terdiri dari: tempat penyimpanan dan penampungan urine yang memiliki sensor pendeteksi kekeruhan, pH, tingkat hidrasi, kadar glukosa dan kadar alkohol (1), Valve otomatis untuk membersihkan dan mengeluarkan sisa urin dan air sabun (2), tempat isi ulang sabun pembersih (3), tempat sabun (4), sensor pendeteksi isi sabun (5), nozzle sterilisasi penampung urine dengan sabun (6), tampilan LCD yang menampilkan kalkulasi nilai yang didapat dari input sensor penampung urine dan buzzer (7), sensor yang memanggil spray sabun setelah air kencing yang ditampung dibuang (8), saluran suction sabun (9), cover untuk sistem yang menghubungkan input sensor dengan perangkat processor (10), casing urinoir (11), pipa pembuangan urine langsung, processor unit dan power supply. Adapun metode yang memungkinkan pengguna melihat hasil analisa kesehatan urine melalui tampilan LCD (7) dan memungkinkan pengguna memantau dan mengunduh hasil analisis tersebut melalui QR Code pada smartphone.



Gambar 4

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04923** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 13/00,A 23L 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408557

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya
Jl. Jend. Sudirman No.51 5, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Matthew Bradley ,ID
Natassja Zandria Pranata ,ID
Patricia Theanne ,ID
Yohanes Hansel Lasimon ,ID
Steven Jonathan Asalu ,ID
Matthew Wishnu Wijaya ,ID
Diana Lestari ,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN MAKANAN BIHUN BEBEK INSTAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan makanan bihun bebek instan yang mencakup proses persiapan daging bebek (Anas platyrhynchos); proses persiapan kuah kaldu daging bebek; proses pembuatan edible film dari pati singkong 10% dan gliserol sebanyak 1,5%; proses pembungkusan daging bebek dengan edible film, dimana daging bebek dikeringkan dengan suhu maksimal 100oC selama maksimal 20 menit kemudian dibungkus dengan edible film; proses persiapan daun bawang (Allium ampeloprasum); proses persiapan bihun kering; dan proses pengemasan sekunder.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04970** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408279

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi
Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Jein Rinny Leke,ID
Erwin Wantasen,ID
Florencia Nery Sompie,ID
Ratna Siahaan ,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PAKAN AYAM PETELUR PENAMBAHAN TEPUNG BIJI KOPI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai komposisi pakan ayam petlur, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan yang digunakan yautu kuning 44,95 % - 43,0 %, dedak halus 10%, konsentrat ayam petelur 42% dan tepung tulang ikan 3%, tepung biji kopi 0,5 – 2 % dari total bahan utama. Pencampuran bahan dengan kandungan nutrisi ransum perlakuan diberikan dengan tepung biji kopi selama 8 minggu dan menghasilkan peningkatan produksi terhadap berat telur,index putih telur, index kuning telur dan warna kuning

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04966** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 23B 39/16,B 63B 23/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408009

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Agustus 2024

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
Manual.305/E5/ DT.05.00/2024	06 Agustus 2024	ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Jl. Semolowaru No. 45 Indonesia

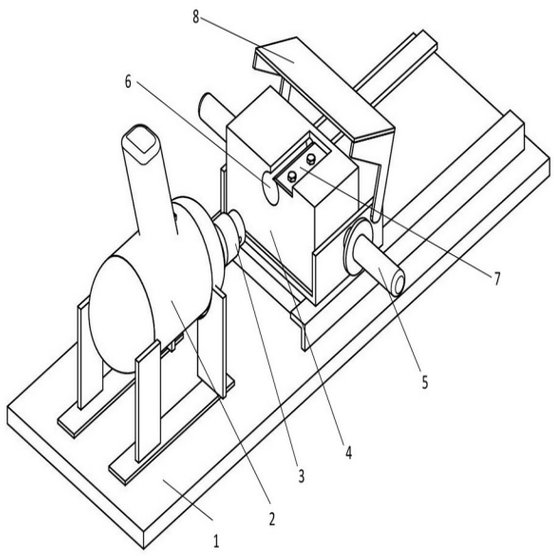
(72) **Nama Inventor :**
Handy Febri Satoto,ID
Mohammad Khotib,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Aris Heri Andriawan, ST., MT
Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMBENTUK PASAK PERAHU

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu alat pembentuk pasak perahu yang menggunakan mesin bor besi. Alat ini dapat membuat pasak perahu dalam jumlah banyak, dalam waktu singkat, sedikit tenaga yang dibutuhkan, hasil pasak perahu yang rata dan sama, serta tidak membutuhkan daya listrik yang besar. Alat pembentuk pasak perahu 10 ini dapat mengurangi kelelahan kerja dan meningkatkan produktifitas lebih dari dua kali lipat dibandingkan alat pembentuk pasak perahu konvensional. Invensi ini menggunakan mesin bor besi dengan daya listrik yang tidak besar dan belum ada pada paten-paten sebelumnya. Komponen-komponen utama dari peralatan 15 sesuai dengan invensi ini terdiri dari: rangka alat, mesin bor, kepala bor, balok serut, pegangan balok, lubang balok serut, pisau serut, dan penutup balok



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04840** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/10,A 23L 19/00,A 23L 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408773

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 September 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ISFI Banjarmasin
Jl. Flamboyan III No. 7C Kayutangi Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Abdul Mahmud Yummasik,ID
Dwi Rizki Febrianti,ID
Amaliyah Wahyuni,ID
Riza Alfian,ID
Fitrah Safran Ilahi,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PRODUK NAGET ORGANIK DAUN KELOR (Moringa oleifera) SEBAGAI MAKANAN BERGIZI UNTUK ANAK-ANAK

(57) **Abstrak :**

Invesi ini menguraikan komposisi dan proses produksi naget organik yang menggunakan daun kelor (Moringa oleifera) sebagai bahan utama. Proses ini dirancang untuk menghasilkan produk makanan yang kaya akan nutrisi dan dapat memenuhi kebutuhan gizi anak-anak. Daun kelor dikenal memiliki kandungan vitamin, mineral, dan protein yang tinggi, sehingga sangat cocok untuk digunakan sebagai bahan pangan fungsional. Proses produksi dimulai dengan pemilihan bahan pokok dengan kualitas yang baik mulai dari daun kelor, wortel, kentang dan daging yang berkualitas. Kemudian diolah melalui serangkaian proses produksi. Naget organik daun kelor merupakan trobosan terbaru dengan komposisi sayuran yang tinggi serta cacahan daging ayam sebagai pemenuhan protein pada naget. Pemanfaatan petani dan peternak local juga menjadi dasar pemilihan bahan utama serta harga yang ekonomis untuk mendapatkan bahan pokok naget organik daun kelor.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04902** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 9/48,A 61K 36/33,A 61P 17/18**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408341

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Imam Budi Putra,ID
Nelva Karmila Jusuf,ID
Agnes Nauli,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** KAPSUL YANG MENGANDUNG EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH (Hyloceeus polyrhizus) DARI DESA TIGA PANCUR, UNTUK MENINGKATKAN KADAR TRANSFORMING GROWTH FACTOR-β (TGF-β) PADA PASIEN PARUT ACNE ATROFI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu produk kapsul yang mengandung ekstrak kulit buah naga merah (Hylocereus 10 polyrhizus) 200 mg yang diperoleh dari Desa Tiga Pancur Berastagi kabupaten Karo Sumatera Utara untuk meningkatkan kadar Transforming Growth Factor-β (TGF-β) sebesar 159,67 pg/mL pada minggu ke-0 menjadi 185,87 pg/mL pada minggu ke-8 pada pasien parut acne atrofi dengan kandungan total fenol sebesar 4,26 mg – 4,58 mg asam galat/gram ekstrak dan kandungan total flavonoid sebesar 2,13 mg – 2,24 mg kuersetin/gram ekstrak. Untuk menghasilkan invensi tersebut,dilakukan tahapan pengujian meliputi standarisasi karakterisasi dan screening fitokimia simplisia, ekstraksi dengan menggunakan etanol 70%, uji kandungan total fenol dan flavonoid dan pengujian peningkatan TGF-β pada pasien parut acne atrofi. Karakterisasi simplisia menunjukkan kadar air sebesar 3,99%; kadar sari laut air sebesar 46,29%; kadar sari larut etanol sebesar 15,07%; kadar abu total sebesar 5,06%; dan kadar abu tidak larut asam sebesar 0,12%, simplisia mengandung senyawa flavonoid, glikosida, saponin dan triterpen/steroid. Pengujian efek dari kapsul yang mengandung ekstrak kulit buah naga merah sebesar 200 mg menunjukkan hasil peningkatan TGF-β pada pasien parut acne atrofi yang dilakukan selama 60 hari secara oral 2x1 per hari.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04971** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06F 3/14,G 09F 9/30,G 16Z 99/00,H 04M 1/72415**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408339

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 September 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

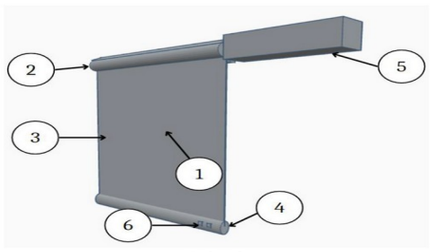
(72) **Nama Inventor :**
Erick Alim Santoso,ID
Felix Pasila,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT TIRAI GULUNG OTOMATIS DENGAN LAYAR LCD FLEKSIBEL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat tirai gulung otomatis dengan layar LCD fleksibel yang terdiri dari bodi alat (3) dengan beberapa komponen antara lain layar LCD fleksibel (1) yang merupakan komponen utama untuk menampilkan tampilan kepada pengguna, penggulung layar fleksibel (2) yang terhubung dengan selongsong motor (11), roda gigi (10) dan motor DC (9) untuk menaikkan ataupun menurunkan layar LCD fleksibel, bodi bawah (4) yang terdapat dua colokan USB (6) untuk mengambil data dari memori penyimpanan ataupun mengisi daya perangkat elektronik lain, bagian belakang casing (7) untuk dipasang pada bidang padat, komputer kecil (8), penggerak motor (13) yang terhubung dengan motor DC (9), perangkat IoT (14) dan suplai daya (15) yang mengambil sumber daya menggunakan steker dan kabel (12).



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04931** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 22B 1/24,F 23L 7/00,F 23N 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408852

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 September 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

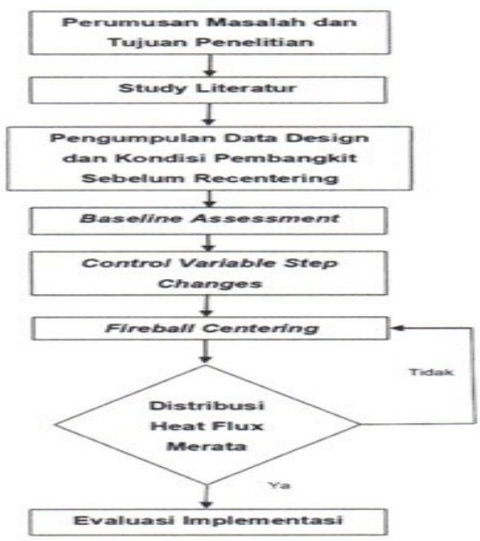
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. PLN INDONESIA POWER UBP BANTEN 1 SURALAYA
Jalan Yos Sudarso PLTU Suralaya 8, Kelurahan Suralaya, Kecamatan Pulomerak, Cilegon, Banten 42439. Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
TRISNO WIDAYAT. ST ,ID
DWI CAHYONO RAMADHAN ,ID
MOCHAMAD NASRUL 'AJAIB,ID
OKKY RAHMDHANI,ID

(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

(54) **Judul Invensi :** SISTIM REKAYASA PEMBAKARAN PADA BOILER DENGAN FIREBALL ADJUSTING

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan sistem rekayasa pembakaran pada boiler dengan fireball adjusting, yang terdiri dari tahapan sebagai berikut: mengoperasikan secara kondisional aliran secondary air; mengoperasikan secara kondisional tertiary air; mengoperasikan secara kondisional SOFA (Secondary Over Fire Air), dan mengoperasikan secara kondisional CCOFA (Counter Clockwise Over Fire Air) damper; dicirikan dengan menambahkan algoritma melalui besaran nilai bukaan konfigurasi damper yang optimal sesuai dengan pembentukan bola api yang terbentuk, sehingga dari pemantauan heat flux yang ada, didapatkan pembakaran yang lebih merata dan penggunaan energi dari batu bara dapat optimal sesuai dengan desain dan kapasitas boiler itu sendiri.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04926** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 63B 21/00,A 63B 23/00,A 63B 69/00,G 06F 3/01**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408735

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
DRPM UNY
Jl. Colombo No 1 Karangmalang Depok Sleman Yogyakarta Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Yudik Prasetyo. S.Or. M.Kes.,ID
Dr. Betrix Teofa Perkasa Wibafied Billy Yachsie, M.Or.,ID
Dr. Heru Prasetyo, M.Pd. ,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SISTEM SIMULASI UNTUK MENENTUKAN TEKNIK DASAR YANG TEPAT DALAM OLAHRAGA MEMANAH BERBASIS REALITAS TERTAMBAH (AUGMENTED REALITY)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk suatu sistem simulasi untuk menentukan teknik dasar yang tepat dalam olahraga memanah berbasis realitas tertambah (augmented reality /AR)khususnya dalam membantu pengguna dalam membaca tubuh penggunanya, baik dari sudut lekukan tubuh hingga ketinggian tangan dalam membidik panah dimana sistem ini dapat menampilkan tulisan dengan warna biru apabila pengguna menggunakan dengan teknik yang tepat, dan akan menampilkan warna merah apabila pengguna menggunakan teknik yang salah serta dapat mencatat nama pengguna dan skor yang dicapai setelah pengguna menembakan anak panah ke arah sasaran. Sistem menurut invensi ini terdiri dari fitur splash screen yang merupakan sebuah halaman transisi menuju ke tampilan utama yang berfungsi untuk menampilkan nama aplikasi, serta panduan pengguna aplikasi tersebut; fitur Landing Page berfungsi untuk menampilkan tampilan kamera yang sudah dipasang alat pemindai gambar dimana gambar yang dapat dipindai pada kamera ini adalah gambar orang dengan pengambilan gambar seluruh tubuh; fitur Action page berfungsi untuk menampilkan beberapa aksi yang bisa dipilih oleh pengguna setelah memindai gambar.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04927** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 02F 1/78**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408660

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

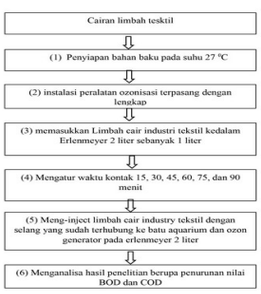
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Samarinda
Jl. Dr. Ciptomangunkusumo Kampus Gunung Lipan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ir. Arief Adhiksana, SST., MT,ID
Desiana Lila Tavania,ID
Dr. Ramli Thahir, ST., MT,ID
Cindi Amborowati, S.ST,ID
Siti Syamsiyah, S.Str,ID
Yuliyana, S.Si, M.Si,ID
Elis Diana Ulfa, S.Si, M.Si,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PENURUNAN BOD DAN COD PADA AIR LIMBAH TEKSTIL MENGGUNAKAN OZONE

(57) **Abstrak :**
Air limbah yang dihasilkan oleh industri batik dan bahan sejenisnya disamping mengandung bahan pencemar organik yang umum dinyatakan dalam BOD, COD, TSS, dan logam-logam berat. Salah satu metode yang digunakan dalam pengolahan limbah cair industri tesktil adalah ozonisasi. Metode ozonisasi dipiliha karena mampu untuk mengurangi penggunaan bahan kimia dalam pengolahan limbah tekstil yang terdapat zat warna terlarut. Pada metode ozonisasi digunakan ozon sebagai pengoksidasi air limbah karena kemampuannya dalam mengoksidasi senyawa organik maupun anorganik yang sangat baik. Invensi ini secara khusus menggunakan metode ozone dalam menurunkan kadar BOD dan COD. Invensi ini menjadikan invensi pada nomor paten IDP000082304 sebagai salah satu dasar untuk mengembangkan metode yang lebih cepat sehingga energi dalam prosesnya menjadi lebih efisien. Invesni ini dilakukan dengan variasi waktu kontak 15, 30, 45, 60, 75, dan 90 menit serta flow rate oksigen 5 L/min. Untuk kadar BOD terjadi penurunan dengan persentase sebesar 84,22% dari 52,61 mg/L menjadi 8,30 mg/L, untuk kadar COD terjadi penurunan dengan persentase sebesar 31,05% dari 2915 mg/L menjadi 2120 mg/L.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/04915** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23C 21/08,A 23C 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408254

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi
Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Sylvia komansilan,ID
Sjaloom.E.Sakul,ID
Wahidah Maruf,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI KEJU COTTAGE YANG MENGGUNAKAN ENZIM BROMELIN DARI EKSTRAK NANAS (Ananas comusus) SEBAGAI SUMBER KOAGULAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai komposisi Keju cottage yang menggunakan enzim bromelin dari ekstrak nanas [Ananas comusus] sebagai sumber koagulan lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan proses komposisi keju cottage yang ditambahkan enzim bromelin sebagai koagulan alami menggantikan enzim rennet yang biasanya diambil dari lambung hewan yang sedang menyusui sehingga aman dari regulasi animal welfare. Invensi ini mempunyai kandungan gizi yang terdiri dari protein 12,80%, lemak 2,16% Kadar air 59,32 dan secara fisik rendemen yang didapat sebesar 11,62% Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Komposisi keju cottage dimana suatu komposisi keju cottage sebagai koagulan yang biasanya digunakan enzim rennet untuk menggumpalkan susu, sesuai dengan invensi ini terdiri dari a.bahan baku susu segar b.enzim bromelin sebagai koagulan alami yang mengandung senyawa antioksidan serta asam amino dan asam lemak. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk meningkatkan kegunaan nanas sebagai sumber enzim bromelin yang bisa mengkoagulasi susu menjadi keju, untuk mengetahui komposisi atau batas maksimal enzim bromelin dari buah nanas pada keju cottage sehingga dapat menghasilkan produk yang berkualitas baik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04841** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/00,A 61K 8/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408782

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 September 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ISFI Banjarmasin
Jl. Flamboyan III No. 7C Kayutangi Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Rakhmadhan Niah,ID
Erna Prihandiwati,ID
Novia Ariani,ID
Senya Puteri Amalia,ID
Muhammad Ma'ruf,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI SABUN BATH BOMB DARI EKSTRAK DAUN DADANGKAK (Hydrolea spinosa L.)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan formula sabun bath bomb ekstrak daun dadangkak (Hydrolea spinosa L) yang terdiri dari ekstrak daun dadangkak, tepung arrowroot, soda bikarbonat, c itric acid, garam epsom, BHT, es sensial oil Citrus limon L., minyak zaitun, b lue food coloring dan aquadest. Formulasi sabun bath bomb ini telah memenuhi syarat uji sifat fisik sabun SNI 06-4085-1996, yaitu pH 10; uji alkali bebas 0,06%; uji bobot jenis 1,03g/mol; uji tinggi buih 66 mm; uji viskositas 960 cPs. Sabun bath bomb memiliki pH sesuai dengan fisiologi kulit dan dapat menggantikan bahan antioksidan sintesis dengan bahan alam yang lebih aman. Formula sabun bath bomb ekstrak daun dadangkak (Hydrolea spinosa L) dapat digunakan sebagai sabun mandi terapi yang mengandung senyawa polifenol, alkaloid, flavonoid, dan saponin yang berperan sebagai antioksidan alami dengan kategori antioksidan sangat kuat (41,84 ppm).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04880** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06N 3/00,H 04L 12/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408296

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

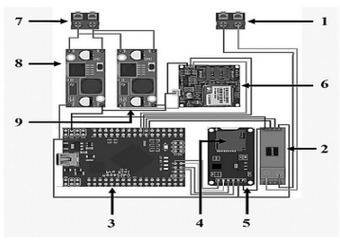
(72) **Nama Inventor :**
Luthfansyah Mohammad, A.Md., S.Tr.T., M.T.,ID
Didi Alfandi,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

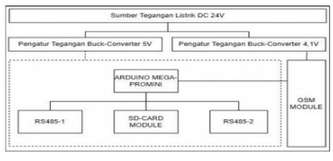
(54) **Judul Invensi :** PERALATAN PEMROSES DATA SENSOR INDUSTRI LINTAS PROTOKOL KOMUNIKASI BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem monitoring modular yang biasa diaplikasikan pada sensor-sensor peralatan yang mendukung kinerja produksi, proses, maupun pengolahan di industri. Invensi ini bertujuan sebagai gateaway atau media keluar masuk data analog dan/atau digital selama adanya proses monitoring atau pengelolaan data berbasis IoT. Prinsip kerja alat ini adalah dengan melakukan akuisisi, pengolahan, dan mempersiapkan data yang telah diperoleh dari sensor sesuai protokol komunikasi yang dibutuhkan. Data selanjutnya disimpan dalam modul SD-Card, dan dikirim menuju alamat database atau server yang telah ditentukan. Selanjutnya Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara perbaikan sisi logging dan akses data lintas protokol. Selain itu, invensi yang diajukan ini juga memiliki kelebihan dan utamaan seperti pengoperasian yang sederhana, mudah ditempatkan, dan kompatibel dengan berbagai ekosistem teknologi yang akan digunakan. Lebih lanjut, kelebihan invensi ini memungkinkan operasional manufaktur pada industri untuk dapat menghubungkan berbagai macam perangkat dan teknologi dari merk yang berbeda sehingga penggunaan biaya modal dapat lebih mudah disesuaikan dan dioptimalkan.



Gambar 1



Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04954** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 19/15,A 23L 27/14,A 23L 27/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408467

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Widyandani Sasikirana, S.Farm., Apt., M.Biotech,ID
Ragil Setia Dianingati, S.Farm., Apt., M.Sc,ID
Wimzy Rizqy Prabhata, S.Farm., Apt., M.Sc.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULA CABAI (Capsicum annum) TABUR (CHILLI FLAKES)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan formula cabai (Capsicum annum) tabur (c hilli flakes), khususnya dengan bahan dan aroma khas Indonesia. Invensi ini terdiri atas serbuk cabai merah, bawang putih goreng, bawang merah goreng, daun jeruk kering, garam, dan monosodium glutamat. Terhadap produk cabai tabur dilakukan uji kadar air, uji organoleptis dan uji stabilitas untuk mempertahankan kualitas produk. Manfaat produk cabai tabur ini adalah sebagai bumbu dan penambah rasa pedas beraroma khas aromatik pada makanan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04892** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 01B 33/021,C 22C 21/02,H 01M 4/38**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408778

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 September 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(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

(72) **Nama Inventor :**
Ir. Windhu Griyasti Suci, S.T., M.T.,ID
Prof. Dr. Ir. Rusdianasari M.Si,ID
Prof. Dr. Yuli Yetri M.Si,ID
Prof. Dr. Eng. Agus Purwanto, S.T., M.T.,ID
Cornelius Satria Yudha, S.T., M.T.,ID
Dhimas Aufathan Anam,ID
Kholqi Maulana Akbar Al Adibi,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN SILIKON DARI LIMBAH ABU TERBANG UNTUK BAHAN ANODA TERMODIFIKASI

(57) **Abstrak :**

Silikon yang dihasilkan pada invensi ini bersumber dari limbah abu terbang. Proses pembuatan silikon semi kristalin untuk bahan anoda termodifikasi menggunakan Metode Roasting-Water Leaching-Magnesiothermal. Metode ini diawali dengan mencampurkan limbah abu terbang ke dalam sodium karbonat hingga membentuk campuran yang homogen selanjutnya di proses Roasting (pemanasan) pada suhu 700-1000°C selama 3-5 jam untuk menghasilkan padatan Natrium Silika (Na2SiO3). Setelah itu, di lakukan proses Leaching menggunakan air demin (water leaching) menjadi larutan natrium silikat. Pada proses presipitasi Sluri dipisahkan dari filtrat. Silika didiamkan, disaring, dan dicuci dengan air panas hingga netral. Silika kering kemudian dihaluskan menjadi serbuk dan diuji karakteristika material menggunakan FTIR dan SEM. Serbuk silika ini dipanaskan untuk menghasilkan silikon dioksida, kemudian diayak hingga ukuran seragam 200 mesh. Pada tahap Magnesiothermal silikon dioksida dicampur dengan magnesium dan dipanaskan di bawah aliran gas nitrogen untuk membentuk silikon. Pada tahap terakhir Silikon tersebut dimurnikan (Purifikasi) dengan larutan HCl, hingga pH netral, dan dikeringkan untuk menghasilkan silikon kristalin siap pakai.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04973** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 24C 5/56,A 24C 5/02,A 24C 5/00,A 24D 1/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408721

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. GUDANG GARAM Tbk.
Jl. Semampir II / 1, Semampir Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
PEBRIYANTO SURYO NUGROHO,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Liah Anggraeni Basuki S.H.
PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENGGABUNG KERTAS ROKOK DENGAN KERTAS TIPPING UNTUK ROKOK SIGARET KRETEK TANGAN

(57) **Abstrak :**

Suatu mesin penggabung kertas rokok dengan kertas tipping untuk rokok sigaret kretek tangan, yang dapat menggabungkan setidaknya dua kertas rokok memanjang dan satu kertas tipping memanjang. Mesin tersebut meliputi suatu kerangka mesin dari profil logam yang berfungsi sebagai struktur dan sekaligus penopang mesin. Selain itu suatu meja kerja mesin, suatu kotak elektrik, suatu dudukan bobin kertas, dan unit pelapisan lem, yang semuanya diikatkan pada kerangka mesin. Selanjutnya suatu unit penekan, suatu unit pembelah, suatu unit pengurai gulungan kertas, suatu unit pemotong, dan suatu unit konveyor keluaran, yang semuanya duduk dan diikatkan pada meja kerja mesin. Mesin ini dapat menghasilkan setidaknya dua lembar potongan gabungan kertas rokok dan kertas tipping dalam setiap satu kali pemotongan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04862** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 02C 18/06,B 02C 18/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408603

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra HKI Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Jl. Ir. H. Juanda No.15, Sidodadi, Kec. Samarinda Ulu, Kota Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Anis Siti Nurrohkayati,ID
Noer Aden Bahry,ID
Nuruddin Wahyu Eko Saputro,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** Mesin Pencacah Limbah Organik

(57) **Abstrak :**
Invensi ini adalah mesin pencacah limbah organik yang terdiri dari beberapa komponen penting seperti rangka mesin, hopper input, saringan, dan 22 mata pisau yang menempel pada poros silinder. Temuan yang kami lakukan untuk inovasi mesin pencacah limbah organik adalah lebih pada jumlah dan susunan mata pisau pencacah. Susunan pisau pencacah dibuat menyilang dan berjumlah 22 dengan jarak 53 mm antar pisau bertujuan untuk menghasilkan hasil cacahan dengan ukuran 1-2 cm. Pada bagian rangka mesin dipasangkan tiang penyangga agar saat mesin berputar tidak menarik rangka bagian bawah.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04952** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01G 9/24,G 16Y 10/80,G 16Y 40/00,H 04W 84/18,H 04W 88/02,H 04W 84/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408822

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 September 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Kiki Yulianto ,ID
Ari Kurniawan ,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SISTEM RUMAH KACA CERDAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pemantauan dan pengendalian rumah kaca cerdas, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem pemantauan dan pengendalian iklim mikro pada rumah kaca secara otomatis berbasis Internet of Things(IoT) yang terdiri dari, unit pemantauan dengan membaca parameter pengukuran menggunakan sensor, unit pengendalian dengan melakukan perlakuan secara otomatis berdasarkan hasil unit pemantauan dan unit pusat pemrosesan data dengan merekam dan mengolah data yang dibaca sensor. Sistem Rumah Kaca Cerdas, dimana suatu Sistem Rumah Kaca Cerdas sesuai dengan invensi ini terdiri dari unit pemantauan dengan membaca parameter pengukuran menggunakan sensor, unit pengendalian dengan melakukan perlakuan secara otomatis berdasarkan hasil unit pemantauan dan unit pusat pemrosesan data dengan merekam dan mengolah data yang dibaca sensor, yang dicirikan dengan penggunaan solar cell sebagai sumber energi listrik sistem rumah kaca cerdas dan menggunakan jaringan WiFi sebagai sebagai komunikasi internet of things.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/04887** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408548

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya
Jl. Jend. Sudirman No.51 5, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Erlia Anggrainy Sianipar ,ID
Reynelda Juliani Sagala,ID
Felicia Christian,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SEDIAAN NANOEMULGEL BERBAHAN AKTIF EKSTRAK ETANOL GETAH KEMENYAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi nanoemulgel yang terdiri dari ekstrak etanol getah kemenyan (Styrax benzoin Dryand) sebagai bahan aktif dalam sistem koloidal campuran nanoemulsi dan gel, dimana campuran emulsi dan gel tersebut terdiri dari bahan pembentuk emulsi yang terdiri dari Span 80 dan minyak zaitun sebagai fasa minyak; dan ekstrak etanol getah kemenyan, propilen glikol dan Tween 80 sebagai fase air; dan bahan pembentuk gel yang terdiri dari polimer sintetik asam akrilat dan bahan-bahan eksipien lainnya yang dapat diterima secara farmasi.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04891** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 15/00,A 61Q 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408798

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 September 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ISFI Banjarmasin
Jl. Flamboyan III No. 7C Kayutangi Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Noor Aisyah,ID
Eka Kumalasari,ID
Yugo Susanto,ID
Tedi Rustandi,ID
Muhammad Hafizh Abiyyu Fathin Fawwazi,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI SEDIAAN DEODORAN SPRAY JERUK NIPIS DENGAN TAWAS

(57) **Abstrak :**

Inversi ini berhubungan dengan suatu formula sediaan deodoran spray jeruk nipis dan tawas. Deodoran merupakan salah satu produk yang digunakan untuk mengatasi bau badan yang disebabkan oleh keringat berlebih pada ketiak yang bercampur dengan bakteri. Deodoran mengurangi bau badan dengan cara menekan pertumbuhan bakteri dan mengurangi jumlah bakteri penyebab bau badan. Saat ini terdapat banyak sediaan deodoran salah satunya adalah deodoran spray. Deodoran spray memiliki keunggulan diantaranya lebih praktis, tidak meningalkan noda pada baju, dan tidak menyebabkan ketiak berwarna hitam. Salah satu tanaman yang memiliki khasiat sebagai antibakteri adalah Jeruk nipis (Citrus aurantifolia S.) Buah jeruk nipis mengandung flavonoid yang dapat digunakan sebagai antibakteri. Air buah jeruk nipis terbukti dapat membunuh bakteri seperti Staphylococcus aureus. Sediaan yang mengandung tawas mempersempit saluran keringat dan mengurangi jumlah keringat, bukan mengeluarkan keringat atau mengurangi jumlah keringat, seperti fungsinya tawas sebagai antiperspirant. Temuan ini memberikan wawasan baru tentang mekanisme kerja tawas dalam mengendalikan produksi keringat, yang mungkin melibatkan pengaruhnya terhadap saluran keringat.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04855** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 21C 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202406290

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 Juli 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
P3M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Muhammad Akhlis Rizza,ID
Supa Kusuma Aji,ID
Anggit Murdani,ID
Fauzan Baananto,ID
Nila Alia,ID
Ekky Yovianto Dharsono,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** BOX MIXER HORIZONTAL ADONAN KERUPUK BERBAHAN DASAR SINGKONG

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai mesin pengaduk adonan kerupuk dari bahan baku singkong. Pengolahan krupuk singkong menjadi produk siap konsumsi harus melalui beberapa tahapan. Tahapan utama dalam pengolahan kerupuk adalah proses pengaduk adonan krupuk. Proses pembuatan adonan saat ini masih menggunakan tenaga manual tanpa menggunakan mesin. Proses pengadukan adonan menjadi lebih mudah dengan menggunakan mesin. Box mixer horizontal merupakan komponen mesin untuk menyimpan dan mengolah adonan kerupuk. Mesin pengaduk adonan kerupuk ini berbentuk balok dan setengah lingkaran pada bagain bawah degan dimensi 800mm x 450mm x 400mm. Di dalam box ini terdapat sebuah mixer horisontal dengan desain spiral yang berfungsi untuk melakukan pencampuran adonan kerupuk. Semua komponen yang ada pada box mixer ini menggunakan bahan stainless steel 304 (food grade).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04859** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01D 61/36,C 02F 1/04,F 22D 1/12,F 22D 11/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408582

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

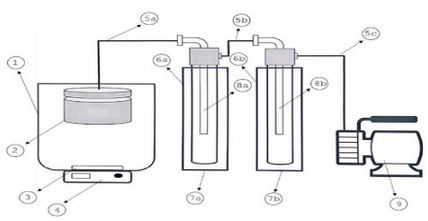
(72) **Nama Inventor :**
Hasan Muhtar,ID
Prof. Adi Darmawan, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID
Anjalya Figo Nur Sabarina,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT FILTRASI UNTUK MEMBRAN DESALINASI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem filtrasi untuk membran desalinasi yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi proses desalinasi air garam. Alat ini secara khusus didesain untuk mengurangi fouling pada permukaan membran sekaligus mengurangi biaya operasional alat. Alat ini terdiri dari beberapa komponen utama: wadah larutan garam yang dilengkapi dengan rotor dan regulator rotor untuk mengaduk air garam guna mencegah polarisasi konsentrasi dan fouling pada permukaan membran; wadah membran untuk menahan dan memastikan posisi membran selama proses filtrasi; membran lapis tipis yang ditahan oleh keramik alumina dan cincin karet untuk menjaga stabilitas membran; selang untuk mengarahkan aliran uap air; kondensor yang menangkap dan mendinginkan uap air menjadi air cair dengan bantuan wadah termos yang diisi es batu; serta impinger di dalam termos untuk mengumpulkan uap air untuk kondensasi. Selain itu, pompa vakum digunakan untuk menciptakan tekanan yang diperlukan agar aliran air garam konsisten dan optimal. Invensi ini menawarkan peningkatan praktis dalam efisiensi desalinasi dengan pengurangan biaya operasional dan minimalisasi fouling, menjadikannya solusi yang sangat praktis dan efektif di bidang pengolahan air.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04889** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 50/00,A 61K 35/00,C 12N 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408528

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

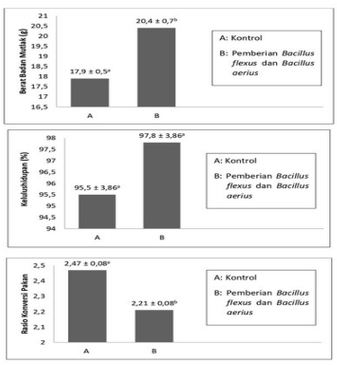
(72) **Nama Inventor :**
Dr. rer. nat. Anto Budiharjo, S.Si., M.Biotech.,ID
Dr. Diana Chilmawati, S.Pi., M.Si.,ID
Dr. Dra. Arina Tri Lunggani, M.Si.,ID
Dyah Wulandari, S.Si., Ph.D.,ID
Eki Adiarsa, S.Si.,ID
Lantika Intania,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KULTUR CAMPURAN Bacillus flexus dan Bacillus aerius SEBAGAI PROBIOTIK BAGI IKAN BANDENG (Chanos chanos)

(57) **Abstrak :**

Invesi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan probiotik kultur campuran Bacillus flexus dan Bacillus aerius dalam meningkatkan produktivitas pertumbuhan ikan bandeng yang terdiri langkah-langkah: menyediakan media campuran yang terdiri dari molase cair (5% molase + air); menginokulasi kultur campuran pada media molase 5% selama 24 jam dengan shaker pada 120 rpm suhu 27C sebagai stock; menginokulasi dan menginkubasi kultur campuran probiotik dengan komposisi 2.5% probiotik + 5% molase + 200 mL air selama 24 jam dengan shaker pada 120 rpm suhu 27C sampai mencapai populasi campuran 1010 CFU/ml. Dimana probiotik mampu secara efektif meningkatkan pertumbuhan ikan bandeng (Chanos chanos). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan proses pembuatan probiotik kultur campuran Bacillus flexus dan Bacillus aerius. Tujuan lain invensi ini adalah untuk menyediakan probiotik campuran Bacillus flexus dan Bacillus aerius untuk meningkatkan pertumbuhan ikan bandeng (Chanos chanos). Tujuan selanjutnya mengurangi limbah organik pada budidaya ikan bandeng. Tujuan selanjutnya pada penggunaan probiotik kultur campuran ini mampu membunuh bakteri patogen Vibrio parahaemoliticus. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04960** **(13) A**

(51) **I.P.C : E 04B 1/00,E 04B 5/00,E 04C 2/00,E 04F 15/022**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408682

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta
Ruang P3M Lantai 2 Gedung Direktorat Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia

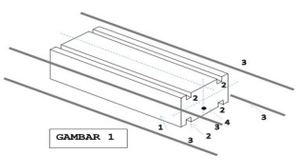
(72) **Nama Inventor :**
PRATIKTO,ID
ANNI SUSILOWATI,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

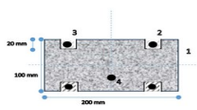
(54) **Judul Invensi :** PELAT LANTAI BATA RINGAN

(57) **Abstrak :**

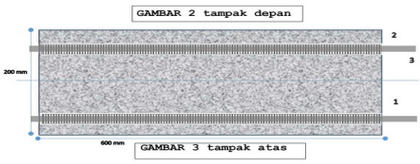
Pelat Lantai Bata Ringan merupakan pelat lantai bangunan bertingkat rumah tinggal yang terdiri dari beberapa rangkaian bata ringan. Pelat lantai ini menggunakan type satu arah untuk menjadi lantai bangunan dan merupakan gabungan dari jalur rangkaian bata ringan. Komponen utama adalah bata ringan yang terbuat dari semen, agregat halus dan foam agent yang sering disebut sebagai beton ringan clc. Adapun kuat tekan minimal yang digunakan adalah 5 MPa. Beberapa bata ringan dirangkai memanjang dan di ikat dengan tulangan polos kemudian ditutup dengan grouting beton. 4 buah tulangan ditempatkan di sekeliling bata ringan dengan sisi atas 2 buah dan sisi bawah 2 buah. Tulangan ini akan menahan gaya tarik dan gaya tekan sebagai akibat lentur yang terjadi pada jalur plat lantai satu arah. Dari hasil test kekuatan dan kekakuan rangkaian bata ringan dengan bentang tidak lebih dari 3 m masih memenuhi syarat yang ada pada standard SNI. Beban yang dipikul masih memenuhi SNI 1727-2020 dan lendutan yang terjadi masih memenuhi SNI 2847 2019.



GAMBAR 1



GAMBAR 2 tampak depan



GAMBAR 3 tampak atas

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/04951** (13) **A**

(51) **I.P.C : B 01J 19/10,B 01J 14/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408786

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 September 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN SEMARANG
JL. Tirto Agung Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. drg. Diyah Fatmasari, MDSc,ID
Dr. Melyana Nurul Widyawati, S.SiT, Bdn, M.Kes,ID
Yayuk Fathonah, S.Tr.Kes, M.Tr.TGM,ID
Tecky Afifah Santy Amartha, S.ST, M.Tr.Keb,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** MESIN EKSTRAKSI ULTRASONIK CERDAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan Mesin Ekstraksi Ultrasonik Cerdas yang dikembangkan dari teknologi ekstraksi berbasis ultrasonik (Ultrasound Assisted Extraction/UAE). Alat ini dirancang untuk menghasilkan produk ekstrak cair (infusa) dengan kandungan senyawa yang lebih optimal dibandingkan metode ekstraksi konvensional. Invensi ini bertujuan untuk menciptakan alat ekstraksi yang mampu meningkatkan kualitas hasil ekstraksi melalui integrasi sensor dan sistem pengaturan otomatis. Mesin ini dilengkapi dengan penutup, pengaduk, sensor dan pengatur kecepatan, sensor dan pengatur suhu, sensor dan pengatur frekuensi, pendingin, serta layar monitor yang memungkinkan pengawasan proses secara real-time. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk meningkatkan efisiensi proses ekstraksi, menghasilkan ekstrak berkualitas tinggi, dan menghadirkan teknologi ekstraksi yang lebih cerdas dan praktis. Manfaat lain dari invensi ini, serta penjelasan lebih rinci mengenai komponennya, akan diuraikan dengan merujuk pada gambar-gambar yang menyertainya. Lingkup invensi ini mencakup berbagai modifikasi dan penyempurnaan yang masih berada dalam ruang lingkup klaim yang diajukan, memberikan kontribusi signifikan dalam teknologi ekstraksi modern.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04849** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01K 61/60,G 05B 11/01**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408422

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra HKI Universitas Sriwijaya
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Bhakti Yudho Suprapto, S.T.. M.T,ID
Dr. Eng. Suci Dwijayanti, S.T., M.S,ID
Awaluddin,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SISTEM XERAMBA JARING APUNG SEMI OTOMATIS MENGGUNAKAN REMOTE CONTROL CONTROL

(57) **Abstrak :**
Invensi inl mengenai sistem keramba jaring apung untuk budidaya ikan. Lebih khusus invensi ini dapat bergerak secara semi otomatis menggunakan remote control berdasarkan hasil pembacaan sensor untuk mencari lokasi yang memiliki kelembapan, oksigen, dan suhu yang sesuai untuk tempat hidup ikan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04877** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01J 23/31,B 01J 27/192**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408234

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Iis Nurhasanah, S.Si., M.Si.,ID
Arvia, S.Si.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE RAMAH LINGKUNGAN UNTUK PEMBUATAN NANOMATERIAL BISMUT FERIT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembuatan nanomaterial bismut ferit menggunakan ekstrak bunga telang. Metode pembuatan tersebut terdiri dari: a. mengekstraksi bunga telang dengan mencampurkan 10% b/v bunga telang kering dalam air deionisasi, kemudian diradiasi ultrasonik selama 60 menit pada suhu 80oC, sehingga menghasilkan ekstrak berwarna ungu tua, b. menyaring larutan ekstrak dari endapan bunga, c. membuat larutan bismuth (III) nitrate pentahydrate sebanyak 5% b/v dan iron (III) nitrate nonahydrate sebanyak 4% b/v masing-masing dalam akuades, d. mencampurkan ekstrak bunga telang pada langkah (a) dan larutan pada langkah (b) dengan perbandingan 50% v/v, lalu diaduk selama 30 menit kemudian dilanjutkan dengan radiasi ultrasonik selama 30 menit sehingga terbentuk endapan, e. menyaring hasil endapan, kemudian menetralkan endapan dengan akuades dan etanol, f. mengeringkan endapan pada suhu 60oC selama 8 jam, sehingga diperoleh serbuk berwarna ungu muda, g. melakukan kalsinasi pada suhu 600oC selama 2 jam. Material multiferroik dari bismut ferit ini berwarna kuning pucat yang dapat digunakan dalam berbagai aplikasi biomedis, elektronik, optik, dan lain sebagainya karena perpaduan sifat-sifat unik dari material pembentuknya.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04870** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/00,A 61Q 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408355

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation Center Kampus Terpadu UMY Jl. Brawijaya, Geblagan, Tamantirto Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
drg. Any Setyawati, Sp.KG.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULA PASTA GIGI BERBAHAN EKSTRAK BUAH SEMANGKA UNTUK MEMUTIHKAN GIGI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formula pasta gigi berbahan ekstrak semangka untuk memutihkan gigi. Lebih khusus lagi, pada invensi ini menggunakan ekstrak buah semangka (Citrullus lanatus) sebagai bahan utama untuk pembuatan pasta gigi yang mempunyai kemampuan untuk memutihkan gigi. Kelebihan invensi adalah pembuatan pasta gigi ini berbahan dasar dari alam yaitu buah semangka merah sehingga sangat minimal efek samping dalam memutihkan gigi dimana bahan pemutih gigi yang biasanya digunakan untuk memutihkan gigi adalah bahan kimia yang mengandung hidrogen peroksida yang dapat mengiritasi atau membuat gusi, bibir, mukosa didalam mulut menjadi melepuh dan mengelupas. Selain itu dapat menyebabkan gigi menjadi sensitif dan linu-linu. Dengan formula pasta gigi berbahan ekstrak buah semangka ini maka pemutihan gigi menjadi aman karena tidak mengiritasi gusi, bibir dan mukosa didalam mulut serta tidak menyebabkan gigi menjadi sensitif terasa linu-linu. Selain itu masyarakat bisa mudah menggunakan karena bisa memutihkan gigi dengn menggunakan pasta gigi ini.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04961** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 60R 1/06,G 03B 17/16**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408712

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(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

(72) **Nama Inventor :**

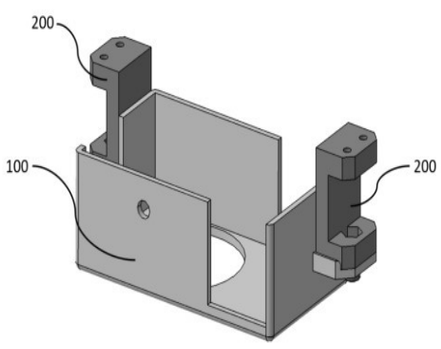
Mohammad Amanta Kumala Sakti,ID	Fadilah Hasim,ID
Hari Artha,ID	Yomi Guno,ID
Aditya Inzani Wahdiyat,ID	Frandi Adi Kaharjito,ID
Fitrianto,ID	Abid Paripurna Fuadi,ID
Suherman Mukti,ID	Fadli Cahya Megawanto,ID
Muhammad Ilham Adhynugraha,ID	Agus Suprianto,ID
Irfansyah Yudhi Tanasa,ID	Aris Surya Yunata,ID
Dede Santoso,ID	Rinal Kharis,ID
Teguh Muttaqie,ID	Linda Nuryanti,ID
Bambang Irawan,ID	Marcellina Ayudha Kristanti Titasari,ID
Endar Aji Prayitno,ID	Jemie Muliadi,ID
Dewi Habsari Budiarti,ID	Ade Purwanto,ID
Asyaraf Hidayat,ID	

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** DUDUKAN ALAT PENGAMBIL GAMBAR UNTUK PESAWAT UDARA NIR AWAK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu dudukan alat pengambil gambar untuk pesawat udara nir awak. Dudukan ini dirancang guna melindungi alat pengambil gambar dari kerusakan akibat getaran dan guncangan, serta memberikan stabilitas dan keandalan pada ketinggian terbang dari permukaan tanah. Bahan atau material yang digunakan untuk membuat dudukan ini adalah Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) yang ringan namun kuat. Penggunaan material ini dapat mengurangi beban pesawat udara nir awak dan meningkatkan efisiensi bahan bakar. Dudukan alat pengambil gambar terdiri dari dua bagian yaitu tempat untuk alat pengambil gambar itu sendiri dan konektor yang menghubungkan tempat alat pengambil gambar ke badan pesawat udara nir awak. Dudukan ini telah diuji pada pesawat udara nir awak kelas taktikal dengan rentang sayap 32-meter, berat maksimum lepas landas 31 kg, dan rata – rata ketinggian pengambilan gambar di ketinggian 1500 kaki.



Gambar 1.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04945** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 01M 10/36,H 01M 4/36,H 01M 4/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408651

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

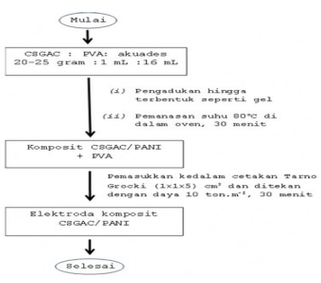
(72) **Nama Inventor :**
Drs. Pratama Jujur Wibawa, M.Si., Ph.D.,ID
Irma Fifa Yanti, S.Si,ID
Dr. Aris Mukimin, S.Si., M.Si,ID
Drs. Tatang Wahyudi, M.Si,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN ELEKTRODA KOMPOSIT GRAFIT KARBON AKTIF TEMPURUNG KELAPA/POLIANILIN (CSGAC/PANI) UNTUK MENDEGRADASI ZAT WARNA TARTRAZINE

(57) **Abstrak :**

Telah berhasil membuat elektroda komposit CSGAC/PANI untuk mendegradasi/mendekomposisi zat warna tartrazine dalam sel elektrolisis EAOP. Pembuatan elektroda komposit CSGAC/PANI tersebut dilakukan melalui tiga tahap, yaitu (1) Mencampur secara sempurna serbuk komposit CSGAC/PANI, polivinil alkohol (PVA), dan akuades dengan perbandingan 20 gram berat komposit: 1 mL volume PVA: 16 mL volume akuades, (2) Memadatkan campuran tersebt diatas di dalam cetakan berukuran 1:1:5 dengan tekanan 10 ton m-2 selama 30 menit, (3) Mengkonfirmasi kemampuan elektroda dalam mendegradasi/mendekomposisi zat warna tartrazin. Elektroda komposit CSGAC/PANI mampu menurunkan konsentrasi dan warna tartrazine hingga 96,42% dalam waktu 60 menit dan COD 73% dalam waktu 40 menit.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04914** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 04B 35/78,E 04B 1/84,G 10K 11/16**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408237

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

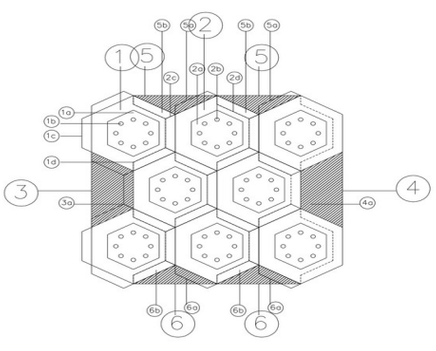
(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T.,ID
Nur Farida Grafiana, S.Si., M.Si.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** KERAMIK HEXAGONAL DENGAN PENGUNCI BAGIAN TEPI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan keramik hexagonal dengan pengunci bagian tepi yang terdiri dari: bagian hexagonal menonjol (1) yang mencakup tonjolan hexagonal (1a) yang terdiri dari sejumlah resonator (1b), interlock tonjolan (1c) dan interlock cekungan (1d), dan bagian hexagonal cekungan (2) yang mencakup cekungan hexagonal (2a) yang terdiri dari sejumlah resonator (2b), interlock tonjolan (2c) dan interlock cekungan (2d), yang dicirikan bahwa keramik pada bagian tepi samping kiri dan kanan dari susunan keramik hexagonal tersebut disediakan pengunci berbentuk trapesium (3, 4) dan pada bagian tepi atas dan bawah dari susunan keramik hexagonal tersebut disediakan dengan pengunci berbentuk segitiga (5, 6).

GAMBAR



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04854** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01N 25/12**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408542

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Ketua Sentra HKI
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Sylvia Sjam, MS ,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN FORMULASI BUTIRAN ATRAKTAN TERHADAP PENGGEREK BUAH KAKAO (Conopomorpha cramerella)

(57) **Abstrak :**

Proses pembuatan terdiri dari proses maserasi pada masing masing daun kopi dan daun wortel menggunakan methanol dengan perbandingan antara daun tanaman dan methanol adalah 1:5 dan dibiarkan satu minggu kemudian disaring. Cairan ekstrak yang diperoleh kemudian diuapkan menggunakan rotavapor pada temperature 40-45oC selama dua minggu. Melakukan pengenceran dengan konsetrasi ekstrak kopi 10% dan wortel 15% menggunakan pelarut etanol. Untuk kombinasi ekstrak dibuat dengan mengkombinasikan kedua konsentrasi dengan perbandingan 1:2 dan ditambahkan propylene glycol 10% dan 15%. Campuran ekstrak kemudian diteteskan pada kapas dan butiran yang merupakan media atraktan. Pembuatan butiran terdiri dari serbuk gergaji 24 gram, cmc 6 gram dan 30 ml air. Campuran tersebut di tempatkan pada cetakan paralon yang berukuran diameter 1.2 cm dan tinggi 1 cm sehingga membentuk butiran dengan berat 0,50 gram. Butiran yang sudah terbentuk dikeringkan selama 12 jam atau dioven pada temperature 50oC selama 5 jam. Butiran yang sudah kering kemudian ditetesi 2 ml ekstrak sesuai konsentrasi.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04937** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01K 41/04,A 01K 41/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408823

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 September 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Kiki Yulianto ,ID
Ari Kurniawan,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SISTEM INKUBATOR PENETAS TELUR CERDAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Sistem Inkubator Penetas Telur Cerdas, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem pemantauan dan pengendalian kondisi inkubator penetas telur otomatis dengan memantau dan mengendalikan suhu, kelembaban dan pergerakan telur secara otomatis. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mengurangi tingkat kegagalan penetasan telur. Sistem Inkubator Penetas Telur Cerdas, dimana suatu Sistem Inkubator Penetas Telur Cerdas sesuai dengan invensi ini dapat memantau dan mengendalikan suhu, kelembaban dan pergerakan telur secara otomatis. Invensi ini terdiri dari komponen penyusun elektronik dan desain ruang inkubator. Komponen penyusun elektronik berupa mikrokontroller Arduino Uno, sensor SHT11, sensor ultrasonik, Real Time Clock (RTC), Motor Driver, LCD, Exhaust Fan, Lampu Pijar, mist maker , aktuator linear. Untuk komponen desain ruang inkubator berbentuk lemari dengan dimensi 100x50x100cm dan rangka rak telur. Kemudian invensi dicirikan dengan pergerakan telur dengan menggerakkan rak telur dengan kemiringan 45° setiap 4 jam dan menggunakan sensor SHT11.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04900** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01C 1/00,C 09B 50/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408110

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

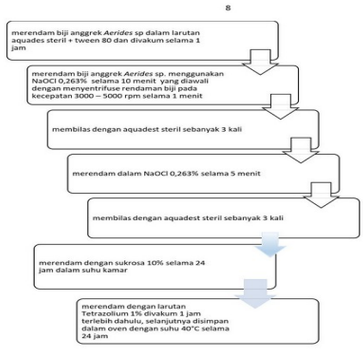
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Elizabeth Handini,ID
Surya Diantina,ID
Popi Aprilianti,ID
Dwi Murti Puspitaningtyas,ID
Ratna Uli Damayanti Sianturi,ID
Diana Prameswari,ID
YMM Anita Nugraheni,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE UJI VIABILITAS BIJI ANGGREK Aerides sp. MENGGUNAKAN TETRAZOLIUM

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan pencarian metode pewarnaan dengan Tetrazolium 1% dalam uji viabilitas tidak langsung pada biji anggrek yang berwarna gelap (dark seed coat) khususnya Aerides sp. Menggunakan larutan NaOCl 0,263%atau 5% dengan disentrifuse selama 0, 1, atau 3 menit dibilas dengan aquadest steri 3x dan direndam NaOCl 0,263% selama 5 menit dan dibilas lagi dengan aquadest steril 3x sebelum perendaman sukrosa selama 24 jam dan kemudian TETRAZOLIUM selama 24 jam. Hasil analisa menunjukkan bahwa metode dengan perendaman NaOCl 0,263%dengan disentrifuse 1 menit lebih tinggi hasilnya dibandingkan perlakuan yang lain.



Gambar 1.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04896** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 01B 39/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408414

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(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 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. techn. Ir. Suyitno, S.T., M.T.,ID
Imron Rosyadi, S.T., M.T,ID
Prof. Dr. Ir. Zainal Arifin, S.T., M.T.,ID
Tata Sutardi, Ph.D,ID
Dr. Wibawa Endra Juwana, S.T., M.T,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE AKTIVASI ZEOLIT ALAM

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode aktivasi zeolit alam dengan tujuan meningkatkan rasio Si/Al dan luas permukaan zeolit. Proses tersebut mencakup serangkaian langkah, seperti penghalusan dan penyaringan zeolit alam, diikuti oleh de-aluminasi menggunakan larutan tertentu pada suhu yang ditentukan. Tahap berikutnya melibatkan proses refluks dengan larutan khusus pada suhu tertentu, disusul oleh pencucian dan pengeringan. Zeolit yang telah melalui proses refluks kemudian direndam dalam larutan lain pada suhu tertentu untuk meningkatkan keasaman total zeolit melalui pertukaran kation tertentu. Proses kalsinasi akhir dilakukan untuk menghasilkan zeolit aktif dengan karakteristik yang diinginkan. Metode ini memberikan kontribusi pada pengembangan material zeolit yang efisien dan efektif untuk berbagai aplikasi pertukaran ion.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04924** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 45C 13/30,A 61L 9/12**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408742

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 September 2024

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
113200595	17 Januari 2024	TW

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
ADAM ELEMENTS INTERNATIONAL CO., LTD.
2F., NO. 85, SEC. 3, KEELUNG RD., DA'AN DIST., TAIPEI CITY, TAIWAN, R.O.C. Taiwan, Republic of China

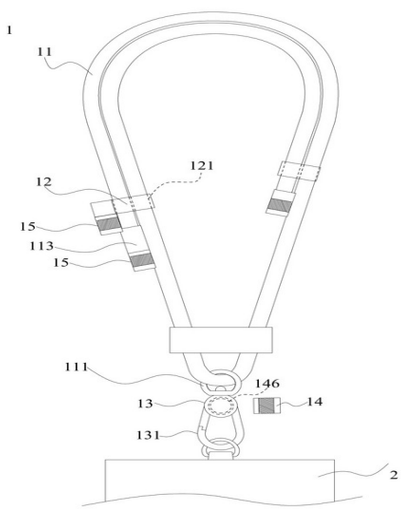
(72) **Nama Inventor :**
CHUNG-YING CHANG,TW
HUNG-YI LIN,TW
YING-MIN WANG,TW

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Nadira Resyani Putri S.S.
Graha Pos Indonesia, 5th Floor, Block A, Unit 5A-01
Jalan Banda No. 30, Bandung

(54) **Judul Invensi :** TALI PENGIKAT PENGHARUM

(57) **Abstrak :**

Tali pengikat pengharum mencakup tali, sepasang pengatur panjang, pengait, wadah pengharum, dan elemen aromatik. Senar mempunyai bagian yang saling tumpang tindih, dan pada bagian yang tidak tumpang tindih dibentuk cincin penggantung, masing-masing ujung senar dibungkus dengan tutup senar, masing-masing pengatur panjang dilengkapi dengan dua lubang tali sedemikian rupa sehingga penampang panjangnya pengatur dirancang dalam bentuk 8 agar tali dapat melewati sepasang pengatur panjang secara berurutan untuk mengatur panjang tali, pengait disusun pada posisi cincin gantung, wadah pengharum dipasang pada salah satu dari tutup tali, pengatur panjang, atau pengait, dan wadah pengharum mempunyai ruang penampung yang disediakan untuk memasang elemen aromatik.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04874** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 9/06,A 61K 36/00,A 61P 17/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408186

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Hafid Syahputra,ID
Julia Reveny,ID
Hilmalina Pulungan,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** Nanogel Ekstrak Etanol Buah Kemloko (Phyllanthus emblica L.) Sebagai Antibakteri

(57) **Abstrak :**

Buah kemloko mengandung senyawa tanin dan flavonoid yang memiliki potensi sebagai antibakteri yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri penyebab jerawat Ekstrak e tanol buah kemloko diformulasikan dalam sediaan nanogel yang memiliki daya hambat terhadap bakteri Propionibacterium acnes dan Staphylococcus epidermidis. Konsentrasi ekstrak etanol buah kemloko yang menghasil kan diameter hambat efektif adalah 30 mg/ml yai tu 10,71 ± 0,76 mm terhadap Propionibacterium acnes dan 10,90 ± 0,36 mm terhadap Staphylococcus epi dermidis. Sediaan nanogel F1 (3%), F2 (5%), F3 (7%) memenuhi syarat 15 evaluasi, stabilitas, dan tidak menyebabka n iritasi. Formulasi nanogel ekstrak etanol bua h kemloko pada F1 (3%), F2 (5%), F3 (7%) diperoleh zona hambat terhadap Propionibacterium acnes masing masing yaitu 10,7 ± 0,22 mm, 12,46 ± 0,35 mm, 15,33 ± 0,28 mm dan terhadap Staphylococcus 20 epidermidis masing masing yaitu 11,41 ± 0,76 mm, 14,10 ± 0,55 m m, 18,51 ± 0,57 mm. Sediaan nanogel memiliki aktivitas antibakteri, nanogel dengan kosentrasi F3 (7%) menunjukkan aktivitas antibakteri yang efektif terhadap bakteri Propionibacterium acnes dan Staphyloco ccus epidermidis

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04972** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 09B 61/00,C 12Q 1/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408366

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
IKesT Muhammadiyah Palembang
Jl. Jenderal Ahmad Yani Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Indah Sari,ID
Sisilia Pratiwi,ID
Rossa Veronneca,ID
Tesa Amantsya,ID
Sukron,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** Proses Pembuatan Pewarna Safranin dari Buah Parijoto

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan pewarna safranin dari ekstrak buah parijoto. Formula pewarna safranin pada pewarnaan gram yang ramah lingkungan menggunakan ekstrak buah parijoto merupakan pewarna berbahan alami yang aman digunakan, tidak beracun, dan mudah terdegradasi sehingga tidak merusak lingkungan. Formula ini terdiri dari bahan parijoto yang memiliki kandungan antosianin sebagai spektrum warna merah, sehingga mampu untuk mewarnai bakteri Escherichia coli. Namun, metode ini memerlukan rantai proses dalam mendapatkan konsentrasi yaitu proses manghaluskan, penyaringan dan pemilihan variasi. Konsentrasi buah parijoto yang digunakan adalah 75% yang terdiri atas ekstrak buah parijoto sebanyak 75ml dan aquadest sebanyak 25ml, sehingga memiliki karakteristik mirip dengan pewarnaan safranin yang berbahan kimia.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04895** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01J 19/00,B 32B 37/10,C 08K 3/20**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408410

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(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

(72) **Nama Inventor :**

Prof. Dr. Adlim, M.Sc.,ID	Ratu Fazlia Inda Rahmayani, S.Pd., M.Sc.,ID
Kana Puspita, S.Pd., M.Si.P.,ID	Dr. Noor Hanna Hanif Binti Abu Bakar,MY
Alexandro Daffa Nuriana,ID	Hana Abelia Putri, S.Pd.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODA IMOBILISASI PARTIKEL SENG OKSIDA(ZnO)PADA SERAT YANG EFEKTIF UNTUK FOTOKATALIS

(57) **Abstrak :**

Imobilisasi zat aktif pada pada serat banyak berfungsi dalam industri. Invensi ini menemukan cara efektif imobilisasi ZnO pada serat yang terdiri dari beberapa tahap; yaitu serat nilon ditarik untuk melewati wadah yang mengandung lem PU (polyurethane), kemudian melewati wadah yang mengandung busa kuning (polyurethane foam) dan terakhir melewati wadah yang mengandung serbuk halus ZnO. Serat terlapisi ZnO ini dipotong-potong yang dengan sesuai ukuran reaktor. Potongan itu dipilin dengan kawat BWG 18 diameter 1,2 mm berselang seling sehingga seperti sikat botol. Serat dapat diganti dengan cable tie warna putih, dirangkai seperti sikat botol dan dipasang pada pipa PVC sebagai penyangga. Metoda imobilisasi ZnO pada serat nilon terbukti efektif sebagai fotokatalis ZnO yang dapat mendegradasi warna RhB hingga >80% selama 120 menit. Fotokatalis ZnO ini dapat dipakai 2 kali siklus tanpa berkurang aktivitasnya secara signifikan. Metoda imobilisasi ZnO dalam invensi ini lebih efektif dari pada ZnO yang diimobilisasi pada kain fiber gelas. Jenis ZnO yang digunakan tidak banyak berbeda setelah diuji dengan kondisi yang sama. Invensi ini bermanfaat untuk membuat fotokatalis ZnO yang efektif untuk pencemaran air dalam skala industri. Metoda yang sama juga dapat diterapkan untuk imobilisasi logam/oksida logam lainnya, karbon, dan bahan mineral lainnya.

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/04850 (13) A

(51) I.P.C : B 65B 45/00,B 65G 45/26

(21) No. Permohonan Paten : S00202407062

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Juli 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 September 2024

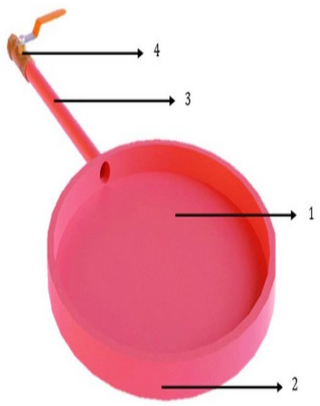
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit V Balikpapan
Jl. Yos Sudarso No. 1, Balikpapan Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dimas Adhitya Rahman,ID
Ardhi Kartika Yoga,ID
Joko Sutrisno,ID
Bismo Ilham Saputro,ID
Anugrah,ID
Mochammad Yusni Ari Setiawan,ID
Rangga Arya Wardana,ID
Andi Idrus Syahrial,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT BANTU UNTUK MEMBERSIHKAN SISA MINYAK DI DALAM PIPA

(57) Abstrak :
Invensi ini mengungkapkan suatu alat bantu untuk membersihkan sisa minyak di dalam pipa dengan bahan Plat berbahan baja karbon dengan ketebalan dan diameter sesuai kebutuhan (1); 2 buah ring type joint (RTJ) berbahan baja tahan karat dengan diameter sesuai kebutuhan (2); pipa berbahan baja karbon dengan ketebalan ½ inch dan panjang sesuai kebutuhan (3); kerangan berbahan kuningan dengan diameter ½ inch (4); ring type joint (2) digabungkan dengan plat berbahan baja karbon yang berada ditangah-tengah ditambah dengan pipa berbahan baja karbon yang ujungnya diberi ulir untuk penempatan kerangan berbahan kuningan (4) sehingga dapat terlihat satu sisi bisa dipergunakan sebagai tempat pemisah dan sisi yang lain sebagi tempat masuknya media (nitrogen, udara, air).



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04934** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 63B 1/00,B 63B 73/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408652

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

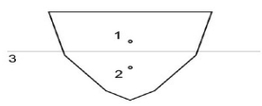
(72) **Nama Inventor :**
Muhammad Sawal Baital, S.T.,M.T.,ID
Dimas Rio Javani,ID
Fandy Akhmad As Shidiq,ID
M. Fashihal Jinan,ID
Osama Hendra Gandi Prayitno,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

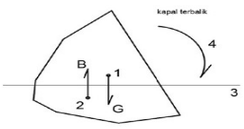
(54) **Judul Invensi :** MEKANISME UNTUK MENGHASILKAN KEMAMPUAN ANTI TERBALIK PADA KAPAL BERLAMBUNG RAMPING

(57) **Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa mekanisme anti terbalik (anti-capsize) untuk kapal berlambung ramping (slender body vessel) dengan menambahkan pemberat pada bagian bawah kapal yang diletakkan di dalam dan/atau di luar lambung kapal, sehingga letak titik gaya berat berada di bawah letak titik gaya tekan kapal untuk menghasilkan kemampuan anti terbalik secara fisis. Dengan adanya invensi ini, diharapkan dapat mengatasai masalah stabilitas kapal dengan bentuk lambung ramping.



Gambar 1



Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04867** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 10L 10/14,C 10L 1/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408130

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi
Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Hanny Frans Sangian,ID
Tri Oldy Rotinsulu,ID
Bayu Achil Sadjab,ID
Messiah Charity Sangian,ID
Henry Aritonang,ID
Ripal Agus Setiawan,ID
Nina Mudji Kusumaningrum,ID
Silvya Yusnica Agnesty,ID
Tri Dianpalupidewi,ID
Tun Sriana,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SPESIFIKASI RON BAHAN BAKAR CAMPURAN ETANOL-BUTANOL-BENSIN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan spesifikasi Research Octane Number (RON) dari bahan bakar campuran yang terdiri dari etanol, butanol, dan bensin. Campuran ini memiliki rentang konsentrasi etanol antara 80% hingga 96%, yang dicirikan dengan nilai RON sebesar 91 hingga 94. Invensi ini memastikan bahwa campuran tetap stabil pada suhu 15-30°C tanpa mengalami pemisahan fase, dengan butanol berfungsi sebagai agen stabilisasi untuk menjaga homogenitas campuran. Campuran bahan bakar ini menawarkan performa pembakaran yang lebih baik dan stabilitas tinggi, sehingga cocok untuk digunakan sebagai alternatif bahan bakar konvensional yang lebih ramah lingkungan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04842** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61F 2/02,A 61L 27/00,C 22C 38/38**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202308563

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 September 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPMI INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA
Jl. Babarsari, Tambak Bayan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Ratna kartikasari, S.T.,M.T,ID
Subardi, S.T.,M.T.,Ph.D,ID
Rivan Muhfidin, S.T.,M.Sc,ID
Ihwanul Aziz, S.T,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** IMPLAN TULANG DARI PADUAN Fe-Cr-Mn

(57) **Abstrak :**

Suatu material implan tulang yang terbuat dari paduan Fe-Cr-Mn menggantikan material implan tulang yang terbuat dari baja tahan karat SS316L yang memiliki karakteristik biokompatibel, tidak beracun, tahan korosi dan murah. Material implan tulang yang terbuat dari paduan Fe-Cr-Mn dengan komposisi 62,54% Fe, 16-18% Cr, 12-16% Mn, 0,7-0,8% C, 0,4-0,52% Si, 0,02-0,03% P dan 0,01% S memiliki karakteristik kekuatan tarik sebesar 610-655 MPa, kekerasan 257,4-280,6 VHN, harga impak 3,0 J/mm2, keausan 0,000213-0,000176 m3/kg.m dan laju korosi 0,000026-0,000030 mm/th.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04879** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 01R 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408351

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 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

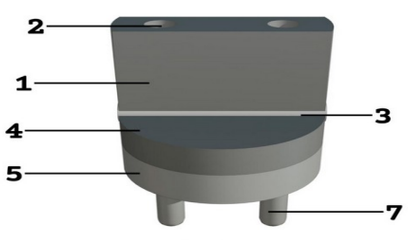
(72) **Nama Inventor :**
Alvin Christopher Santoso,ID
Felix Pasila,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ADAPTOR STEKER DENGAN FLEKSIBILITAS KEMAMPUAN ROTASI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu adaptor steker yang memungkinkan rotasi bebas steker ketika tertancap pada stopkontak, untuk mempermudah pengorganisasian steker dan penggunaan stopkontak yang terletak di lokasi yang sempit atau sulit dijangkau. Adaptor ini terdiri dari: bodi yang berotasi pada sumbu horizontal (1) dengan lubang untuk menancapkan steker (2); engsel memanjang (3) yang menghubungkan bodi horizontal dengan bodi yang berotasi pada sumbu vertikal (4); bodi vertikal (4) yang berotasi terhadap bodi tidak berotasi (5); dan kepala steker (7) untuk menancapkan adaptor pada stopkontak. Konduktor fleksibel (8) menghubungkan jalur listrik antara steker dan kepala steker. Jeda ruang (6) pada bodi tidak berotasi (5) memungkinkan rotasi bodi vertikal, dengan sepasang balok kecil (9) untuk membatasi rotasi guna mencegah kerusakan konduktor fleksibel. Batang (10) di dalam bodi tidak berotasi memastikan konduktor tidak bersentuhan. Invensi ini mengatasi masalah aksesibilitas dan pengorganisasian steker pada stopkontak, memberikan fleksibilitas dan keamanan tambahan bagi pengguna dalam mengelola peralatan listrik.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04872** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01W 1/10,G 01W 1/02,H 04W 4/38**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408139

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

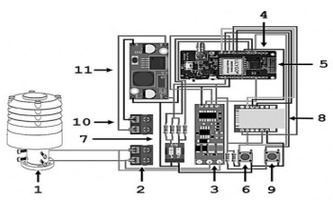
(72) **Nama Inventor :**
Luthfansyah Mohammad, A.Md., S.Tr.T., M.T.,ID
Didi Alfandi,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

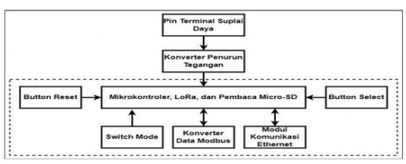
(54) **Judul Invensi :** PERALATAN PROSES DATA STASIUN CUACA DAN MONITORING DATA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai perangkat pengirim data hasil monitoring sensor elektronik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan akuisisi data dari sensor-spensor atau peralatan ukur sistem stasiun cuaca agar operasional dapat lebih mudah dan ringkas. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mengatasi keterbatasan fitur perangkat monitoring yang disebabkan pemasangan sensor atau alat ukur di wilayah terpencil yang jauh dari akses internet. dan sebagai gerbang saluran atau gateway data dengan komunikasi nirkabel berbasis LoRA. Prinsip kerja alat ini adalah dengan melakukan akuisisi, pengolahan, dan mengirimkan data yang telah diperoleh dari sensor ke basis data daring sesuai protokol komunikasi internet yang digunakan. Data yang telah diolah juga akan disimpan dalam modul SD-Card sebagai penyimpanan lokal. Selanjutnya Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara perbaikan sisi logging data, akuisisi data, dan pengiriman data. Dengan itu, invensi yang diajukan ini memiliki keakuratan data, dapat di tempatkan di tempat yang tidak terjangkau internet. Lebih lanjut, kelebihan invensi ini dapat menunjang kebutuhan pemantauan data cuaca guna operasional dan analisa keaadaan cuaca di lingkungan yang lebih spesifik dalam jangkauan jarak radius tertentu sehingga pemantauan cuaca diharapkan menjadi lebih akurat.



Gambar 1



Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04903** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/02,A 61Q 19/08**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408424

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Julia Reveny,ID
Hafid Syahputra,ID
Mila Marselina Br Tarigan,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULA MASKER LUMPUR YANG MENGANDUNG EKSTRAK HERBA KROKOT (Portulaca oleracea L.) SEBAGAI ANTI PENUAAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu formula masker lumpur yang mengandung ekstrak herba krokot (Portulaca oleracea L.) yang berkhasiat untuk mencegah tanda-tanda penuaan dini serta dapat menghaluskan, melembapkan, mengecilkan besar pori serta mengurangi keriput dan jumlah noda pada kulit wajah. Proses pembuatan masker lumpur dilakukan dengan metode pencampuran dan pelarutan. Sediaan masker lumpur yang diperoleh memiliki karakteristik berupa bentuk semi padat berwarna krem kehijauan, berbau khas ekstrak, homogen, pH=5,64 ± 0,01, viskositas 6201,53±14,05 cps, daya sebar 4,58 ± 0.02 cm dan memiliki stabilitas yang baik. Masker lumpur ekstrak herba krokot memiliki aktivitas menghaluskan, melembapkan, mengecilkan besar pori serta mengurangi keriput dan jumlah noda pada kulit wajah yang dibuktikan melalui hasil pengukuran menggunakan alat skin analyzer dengan hasil peningkatan peningkatan kehalusan sebesar 40,67%, peningkatan kelembapan sebesar 31,44%, pemulihan besar pori sebesar 51,46%, pemulihan keriput sebesar 42,91% dan penurunan jumlah noda sebesar 36,02%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04948** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 60L 53/53,G 01C 21/00,H 04L 45/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408729

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

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

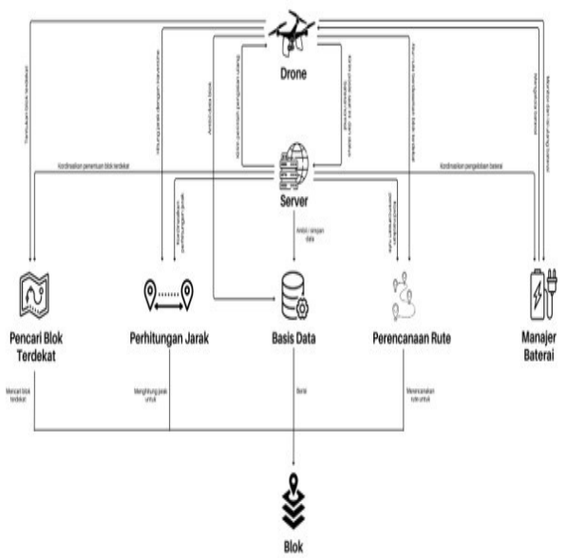
(72) **Nama Inventor :**
RAYINDA PRAMUDITYA SOESANTO,ID
FANDI ACHMAD,ID
ANTONIO PASSAKA ADI WIJAYA,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE PENENTUAN RUTE DRONE DENGAN PENGOPTIMALAN PENGGUNAAN BATERAI UNTUK PEMINDAIAN AREA YANG LUAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berfokus pada metode penentuan rute optimal untuk drone yang digunakan dalam pemindaian area luas, dengan perhatian khusus pada pengelolaan penggunaan baterai secara efisien. Metode ini mencakup beberapa langkah utama: pengambilan data koordinat blok dari sebuah database, perhitungan jarak antara blok menggunakan rumus Haversine, penentuan blok terdekat berdasarkan jarak yang dihitung, pengaturan rute drone untuk mengunjungi blok-blok tersebut, dan pengelolaan penggunaan baterai dengan memonitor serta mengisi ulang baterai secara otomatis ketika tingkat baterai rendah. Proses dimulai dengan pengambilan data blok dari database, di mana setiap blok diubah menjadi objek yang memiliki atribut seperti nama, koordinat, dan penggunaan baterai. Rumus Haversine digunakan untuk menghitung jarak antara dua koordinat geografis, memperhitungkan kelengkungan bumi untuk memberikan estimasi jarak yang lebih akurat. Selanjutnya, blok terdekat dari posisi saat ini drone ditentukan dan rute diatur berdasarkan urutan blok terdekat. Metode ini juga mencakup pengelolaan penggunaan baterai dengan memonitor tingkat baterai selama operasi dan mengarahkan drone kembali ke titik pusat untuk pengisian ulang jika diperlukan.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04911** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 09D 25/14,C 09D 5/14**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202408137

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Agustus 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
10 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Prof. Dr. Hermin Pancasakti K, S.Si., M.Si.,ID
Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, DEA. ,ID
Dr. E. Hersugondo, SE., M.M.,ID
Dra. Lilis Sugiarti, M.Si,ID
Candra Wahyuningsih, S.Biotek,ID
Azalia Puspa Herida, S.Si., M.Si,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULA CAMPURAN CAT AROMATERAPI ANTI NYAMUK MENGGUNAKAN SAMBILOTO (Andrographis paniculata) DAN MINYAK ATSIRI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formula campuran cat anti nyamuk yang mengandung ekstrak sambiloto (A. paniculata) dan minyak atsiri. Diharapkan metode ini dapat digunakan untuk membuat campuran cat yang berfungsi sebagai anti nyamuk alami yang efektif dan non toksik. Dengan aplikasi invensi ini diharapkan akan dapat mengurangi jumlah nyamuk yang masuk maupun berkembangbiak di dalam dan di luar ruangan dalam jangka waktu yang lebih lama. Mortalitas nyamuk mencapai 100% pada komposisi ekstrak sambiloto (A. paniculata) 4% dan minyak atsiri 10% berdasarkan volume cat.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04838** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06Q 50/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313083

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2023

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
000	23 November 2023	ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Narotama
Jl. Arif Rahman Hakim No. 51 Surabaya Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

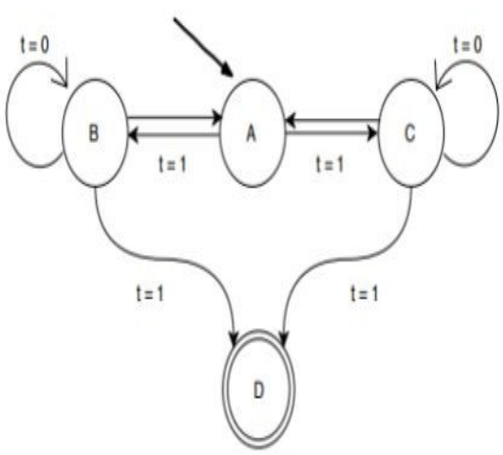
Dr. Aryo Nugroho, S.T., S.Kom., M.T.,ID
Slamet Winardi, S.T., M.T.,ID
Awalludiyah Ambarwati, S.Kom., M.M.,ID
Moh. Noor Al Azam, S.Kom., M.MT.,ID
Arsi Raniah Faza,ID
Yuvens Anggito Kristian Pribadi,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** STRATEGI KAMPANYE POLITIK DI MEDIA SOSIAL MENGGUNAKAN FINITE STATE MACHINE

(57) **Abstrak :**

Kampanye politik merupakan kegiatan menjelang Pemilihan Umum. Saat ini kemajuan teknologi bisa Anda manfaatkan dengan berkampanye di media sosial. Kampanye menggunakan media sosial mempunyai tantangan yang unik. Cara menarik pengguna media sosial untuk bergabung dalam kelompok kampanye dan berinteraksi secara aktif menjadi prioritas. Penemuan ini dilakukan berdasarkan observasi data dan pengalaman sebagai tim kampanye. Penemuan ini mengusulkan cara sederhana untuk menyusun pedoman kerja tim kampanye. Panduan ini dibuat menggunakan Finite State Machine (FSM). Penemuan ini menggunakan FSM berupa perancangan skenario permainan sederhana. Ada tiga skenario yang dikembangkan, satu proses utama dan dua subproses. Skenario-skenario ini merupakan kegiatan utama dalam mengelola kelompok kampanye di media sosial. Hasil penemuan ini menghasilkan FSM yang merupakan bagian dari skenario pedoman simulasi permainan serius untuk tim kampanye.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2024/S/04844** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06Q 10/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202309023

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 September 2023

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
konsultan perpajakan	03 Agustus 2023	ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
09 September 2024

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Prof. Dr. Haryono Umar. MSc., Ak
Jl. Flamboyan No.4 Blok C RT 002/006, Desa Sawah, Kecamatan Ciputat Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Haryono Umar. MSc., Ak,ID
siti safaria,ID
welda mudiar,ID
Rahima Br Purba, SE., M.Si,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** HU Model

(57) **Abstrak :**
Salah satu permasalahan besar yang masih dihadapi Indonesia saat ini adalah korupsi. Korupsi telah merambah berbagai aspek kehidupan mulai dari pelayanan publik hingga pengadaan barang dan jasa pemerintah, dari pemerintah daerah hingga pemerintah pusat, dari BUMN/D hingga swasta. Menurut Transparency International, indeks persepsi korupsi Indonesia pada tahun 2022 adalah 34 (sebelumnya 38) pada skala 0-100 dengan peringkat 110 (sebelumnya 96) dari 180 negara. Kontribusi tim sebelumnya menghadirkan model baru penyebab korupsi, yaitu Fraud Star (sejauh ini Fraud Triangle dan Fraud Diamond). . Model ini dilengkapi dengan aplikasi sehingga dapat diterapkan oleh masing-masing instansi untuk menentukan apakah terindikasi korupsi (merah), terindikasi sebagian (abu-abu) atau bebas korupsi (hijau). HAKI, serta makalah akademis hasil penelitian yang berisi rekomendasi pencegahan korupsi melalui deteksi. Model deteksi korupsi ini diharapkan dapat digunakan oleh lembaga pemeriksa seperti auditor internal dan eksternal atau manajemen lembaga guna mengetahui tingkat indikasi korupsi yang terjadi. upaya yang dapat dilakukan untuk memperbaiki dan mencegah korupsi.

Gambar 8

Gambar 9

Gambar 10

Gambar 11