ISSN : 0854-6789

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 782/I/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
02 Januari 2023 s/d 06 Januari 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 06 Januari 2023

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 782 TAHUN 2023

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 782 Tahun Ke-33** 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 : 2023/S/00130** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 01K 63/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202108985

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Oktober 2021

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PUSAT HKI LP2S UMI
Menara UMI Lt. 3 Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Jayadi, MP,ID
Nursyahran, S.Pi, M.Si,ID
Dr.Ir. Ilmiah, M.Si,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
PUSAT HKI LP2S UMI
Menara UMI Lt. 3 Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar

(54) **Judul Invensi :** Metode Untuk Menghidupkan Ikan Endemik Jenis Bonti-Bonti (Telmatherina Bonti) Yang Berasal Dari Danau Towuti Melalui Domestikasi

(57) **Abstrak :**

Invasi yang berhubungan dengan metode untuk menghidupkan ikan endemik jenis bonti-bonti (Telamtherina bonti) dari Danau Towuti belum pernah dilakukan secara terkontrol. Invasi yang diterapkan pada metode pemeliharaan ikan bonti-bonti secara terkontrol pada bak fiber melalui domestikasi yaitu metode pemeliharan dengan pergantian air 5 % per hari dan metode pemeliharaan dengan resirkulasi. Selama pemeliharan diberikan pakan berupa Chironomus sp sebanyak 5 % dari berat tubuh dengan frekwensi pemberian 2 kali sehari. Kelangsungan hidup ikan bonti-bonti yang dipelihara selama 90 hari dengan metode pergantian air 5 % adalah 43 %, dengan parameter kualitas air selama pemeliharaan sebagai berikut: suhu 27-29,40C, oksigen terlarut 6–9,3 milligram/liter, pH 7,5-8,3 dan ammoniak 0,03-0,07 milligram/liter. Sedangkan kelangsungan hidup ikan bonti-bonti yang dipeliharan selama 90 hari dengan metode pemeliharaan resirkulasi yaitu 38 %, dengan parameter kualitas air selama pemeliharaan sebagai berikut: suhu 28-29,50C; oksigen terlarut 6–9,7 milligram/liter;pH 7,3-8,3; dan ammoniak 0,03-0,09 milligram/liter.Kata kunci: Endemik, Telmatherina bonti,pemeliharaan

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00072** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23B 4/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214168

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI Politeknik Negeri Jember
Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Aulia Brilliantina, S.TP., M.P.,ID
Dr. Silvia Oktavia Nur Yudiastuti, S.TP., M.TP.,ID
Saiful Anwar, S.TP., M.P.,ID
Irene Ratri Andia Sasmita, S.TP., M.P.,ID
Oryza Ardhiarischa, S.E., S.Si., M.ST.,ID
Resti Pranata Putri, S.Si., M.Sc.,ID
Dr. Ir. Budi Hariono, M.Si.,ID
Dr. Yossi Wibisono, S.TP., M.P.,ID
Dwi Rahmawati, S.P., M.P.,ID
Retno Sari Mahanani, S.P., M.M.,ID
Anni Nuraisyah, S.TP., M.Si.,ID
Rizky Nirmala Kusumaningtyas, S.TP., M.Sc.,ID
Prawidya Destarianto, S.Kom., M.T.,ID
Dr. Ir. Rosa Tri Hertamawati, M.Si., IPM,ID
Syamsiar Kautsar, S.ST., M.T. ,ID
Yani Subaktilah, S.TP., M.P.,ID
Elok Kurnia Novita Sari, S.TP., M.P.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Formulasi Medium Pengisi Ikan Lemuru dalam Saus Cabai

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi bahan yang digunakan dalam memproduksi medium pengisi dalam pengalengan ikan lemuru di Teaching Factory Canning Politeknik Negeri Jember (Polije). Invensi ini berhubungan dengan prosedur dalam proses pembuatan medium pengisi saus cabai. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memproduksi ikan lemuru dalam kaleng yang dibumbui dengan saus cabai sebagai salah satu langkah dalam memperpanjang masa simpan produk yang dihasilkannya.

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/00006 (13) A

(51) I.P.C : G 01F 23/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202212184

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 2023

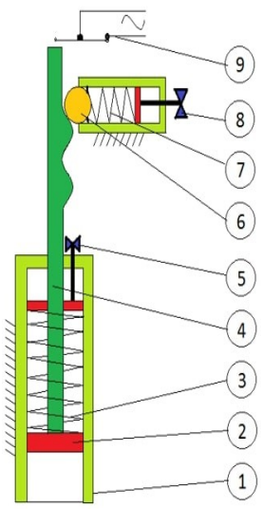
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPMI INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA
Jl. Babarsari, Tambak Bayan, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :
Ir. Eka Yawara, M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPMI Institut Teknologi Nasional Yogyakarta
Jl. Babarsari, Tambak Bayan, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281

(54) Judul Invensi : ALAT KONTROL OTOMATIS LEVEL PERMUKAAN CAIRAN

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai alat untuk mengatur pengisian cairan ke dalam bak penampung yang komponen-komponennya meliputi pipa, piston, 2 buah pegas, 2 buah pengatur pegas, batang pendorong saklar, roller, dan saklar listrik. Letak perbedaan dan sekaligus merupakan kelebihan invensi ini dari invensi yang lain adalah bahwa alat ini dapat dipasang pada posisi yang jauh dari bak penampung cairan dan tidak memerlukan sensor yang harus diletakkan pada atau dekat dengan cairan yang ditampung, serta tidak ada kontak langsung antara sensor dan cairan.



Keterangan gambar :

1. Pipa
2. Piston
3. Pegas_1
4. Batang pengatur saklar
5. Pengatur pegas_1
6. Roller
7. Pegas_2
8. Pengatur pegas_2
9. Saklar listrik

ALAT KONTROL OTOMATIS LEVEL PERMUKAAN CAIRAN

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00068** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 44D 3/22**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213879

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Marsono, S.Pd.T., M.Pd., Ph.D,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MESIN PEWARNA BATIK OTOMATIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai mesin pewarnaan kain batik otomatis mengunakan penggerak motor listrik stepper yang terdiri dari beberapa unsur komponen pembentuk mesin, menurut invensi mesin ini terdiri dari komponen-komponen kerangka mesin (1) yang berbentuk persegi panjang terdiri dari beberapa bidang sebagai penopang komponen antara lain Motor penggerak (2), roda gigi penggerak(4), belt (3), dan dudukan spidol (5) Kontruksi mesin ini di buat seefisiensi mungkin dengan perhitungan yang cukup matang begitu pula dengan pemilihan komponen-komponen yang ada didalamnya. Hal ini bertujuan untuk menekan ongkos produksi namun dengan kinerja yang cukup baik dan sempurna. Dalam hal pengoperasian, perawatan dan pemasangan mesin ini cukup mudah.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00043** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 8/19,A 61Q 19/08**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212854

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Eng. Ali Khumaeni, M.E.,ID
dr. Muflihatul Muniroh, M.Si.Med., Ph.D.,ID
dr. Novi Kusumaningrum, Sp.KK, Ph.D.,ID
Shoimatul Fitria, S.E., M.M.,ID
Moh Taufik Hendradinata Kangiden,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN SERUM HERBAL NANO EMAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa proses pembuatan serum herbal nano emas beserta formulasinya. Koloid nanopartikel emas dibuat dari logam emas murni 99,99% yang ditempatkan di dalam cairan deionized water yang disinari dengan laser pulsa Nd:YAG. Nano emas yang telah dibuat dalam invensi ini dicampur dengan formula herbal sesuai dengan komposisi yang telah disiapkan sehingga serum herbal nano emas berhasil diproduksi. Serum herbal nano emas ini bermanfaat sebagai pencerah dan anti-aging pada kulit. Komposisi serum herbal nano emas terdiri dari koloid nano emas, air murni, chlorphenesin, sepimax zen, neolone pH 100, dan bahan herbal temulawak, jahe, laos, dan bidara.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00086** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 01B 33/021**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214035

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(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 :**
Cornelius Satria Yudha, S.T., M.T.,ID
Enni Apriliyani, A.Md. ,ID
Anjas Prasetya Hutama, A.Md.,ID
Meidiana Arinawati, A.Md. ,ID
Tika Paramitha, S.T., M.T.,ID
Himmah Sekar Eka Ayu Gustina, S.T., M.Eng.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN MATERIAL ANODA SILIKON KRISTALIN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan material elektroda negatif atau anoda baterai sekunder ion litium berbasis silikon suboksida. Material ini tersusun atas silikon dan oksigen. Material silikon polikristalin diketahui memiliki kemampuan menyimpan energi listrik yang besar dan memiliki daya yang tinggi dibandingkan dengan grafit. Untuk Peningkatan performa silikon, anoda dibuat dari limbah abu terbang sisa pembakaran batu bara yang diekstraksi dengan alkali hidroksida dan direduksi dengan magnesium. Invensi berhasil memberikan produk silikon kristalin dengan kemurnian tinggi.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00044** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 03G 7/08,F 16F 15/03**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214074

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM PMP Universitas Teuku Umar
Jl. Alue Penyareng, Ujong Tanoh Darat, Meureubo, Kabupaten Aceh Barat, Aceh 23681 Indonesia

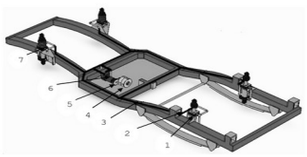
(72) **Nama Inventor :**
Herri Darsan, S.T, M.T,ID
Prof. Dr. Eng. Harus Laksana Guntur, S.T, M. Eng,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEREDAM KEJUT UNTUK MENGHASILKAN LISTRIK PADA MOBIL LISTRIK

(57) **Abstrak :**

Salah satu peralatan yang dapat digunakan untuk memanen energi pada suspensi kendaraan adalah Peredam kejut yang mengubah energi gerak relatif suspensi menjadi energi listrik yang dipakai untuk mobil Listrik. Pengaturan katup searah sangat berpengaruh pada aliran fluida yang mengalir ke motor hidrolik agar bisa berputar searah. Alat peredam kejut untuk menghasilkan listrik pada mobil listrikterdiri dari 4 Silinder hidrolik, Piston silnder 4 buah, katup searah 16 buah, selang hidrolik, motor hidrolik, roda gigi, generator, rectifier, dc step up, baterai. Metode pengaturan katup searah sangat penting sebelum melakukan Simulasi dan pengujian yang dilakukan pada aliran fluida adalah dengan mengamati mekanisme katup searah agar putaran motor hidrolik menjadi searah sehingga mengurangi losses akibat putaran yang tidak searah. Mengubah aliran fluida dan tekanan pada selinder hidrolik menjadi torsi angular displacement yg terhubung ke roda gigi yang di teruskan ke generator sehinga menghasil energi listri yg disearahkan mengunakan rectif ier dan diseimbangkan oleh Dc step up sampai mencapai tegangan menjadi 13 volt untuk mengecas baterai mobil listrik.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00109** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 09B 23/18**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213255

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH
Jl.Pemuda 127-133 Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dra.Sri Susilaningsih, M. Pd,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERAGA INDUKSI ELEKTROMAGNETIK

(57) **Abstrak :**

ALAT PERAGA INDUKSI ELEKTROMAGNETIK Alat peraga Induksi Elektromagnetik meliputi motor listrik(1)dan dilengkapi steker yang dihubungkan dengan sumber listrik . Motor listik dengan 2 ujung putar, salah satu ujung putar motor listrik dihubungkan dengan magnet tetap 4 kutub (2).Magnet akan berputar sesuai rpm motor listrik yang digunakan. Di dekat magnet tetap ditempatkan kumparan (3)yang terdiri atas beberapa jumlah lilitan (500 lilitan, 1000 lilitan, 1500 lilitan dan 2000 lilitan) dan diletakkan inti kumparan yang berbentuk persegipanjang (4). Inti kumparan terbuat dari bahan , yaitu : besi, aluminium dan ebonit. Inti kumparan berlubang untuk tempat sekrup penyangga(5), dan sekrup penyangga diletakkan pada besi siku yang dilekatkan pada landasan alat (6). Dua ujung kumparan masing-masing dihubungkan dengan kabel penghubung denga warna berbeda (merah dan hitam).Pada landasan alat dilengkapi dengan tempat jack banana sejumlah 3 pasang (7) yang fungsinya untuk sambungan kabel dari kumparan, alat ukur Voltmeter dan sambungan lampu (apabila dipasang lampu) yang dapat membuktikan ada dan tidaknya arus listrik. Apabila alat digunakan untuk peraga Induksi Elektromagnetik dan dihubungkan steker dengan sumber arus. Sebelum dihubungkan dengan sumber arus, diletakkan kumparan dengan inti pada tempat yang sudah disediakan.Pasang Multitester/Voltmeter pada jack banana ditempatnya.Pada saat alat dihubungkan dengan arus listrik, motor listrik akan berputar dan membuat magnet tetap 4 kutub akan ikut berputar. Magnet yang berputar akan menghasilkan perubahan medan magnet yang dapat menghasilkan gaya gerak listrik yang dapat diukur menggunakan Voltmeter. Selain dapat diukur tegangan listriknya, dapat dijelaskan perbedaan tegangan listriknya dengan beberapa bahan inti kumparan yang digunakan dalam kegiatan praktikum materi Induksi Elektromagnetik di pembelajaran Fisika SMA.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00123** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01K 63/04,C 02F 3/34,H 01L 21/768**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211085

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DJUANDA
JL. TOL CIAWI, NO. 01 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
RR. Fia Sri Mumpuni, Ir. MS,ID
Nani Yulianti, SP., M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PEMELIHARAAN BENIH IKAN NILEM (Osteochillus hasselti) DENGAN MEDIA BIOFLOK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan teknologi pemeliharaan benih ikan nilem menggunakan media bioflok dengan rasio C/N 20 dan padat tebar 20 ekor/ 21 liter, untuk meningkatkan produksi ikan nilem. Pertumbuhan harian benih ikan nilem mencapai 1,27%/hari, dengan kelangsungan hidup 68,75%, serta efisiensi pakan 34,33%. Kualitas air media budidaya yaitu suhu 29,0-31,0 oC, pH 6,6 – 7,3, kandungan Oksigen terlarut 4,0-8,0 ppm, dan ammonoia 0-0,0006 ppm.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00057** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/47**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214568

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LP2M) UNIVERSITAS MULAWARMAN
Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8, Kampus Gn. Kelua Samarinda Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Irawan Wijaya Kusuma, S.Hut, P\f,ID
Edy Sudiono, S.P ,ID
Muhammad ArifRifqi, S.Si,ID
Rahmini, S.Hut., M.S,ID
Dr. Medi Hendra, M.S,ID

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

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAK DAUN DAN KULIT MACARANGA CONIFERA SEBAGAI HERBAL ANTIOKSIDAN ALAMI

(57) **Abstrak :**
5 Invensi ini yang diungkapkan berhubungan dengan suatu komposisi herbal antioksidan alami yang mengandung ekstrak etanol dari daun dan kulit Macaranga conifera untuk menghambat radikal bebas Diphenyl picryl hydrazil 10 (DPPH) dan 2,2'-azino-bis (3-ethylbenzothiazoline-6- sulfonic acid) (ABTS) dalam tubuh.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00019** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 01L 23/225,G 01L 19/12,G 06F 1/28,H 02M 1/32**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212863

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Langlang Gumilar, S.ST., M.T.,ID
Denis Eka Cahyani, S.Kom., M.Kom.,ID
Achmad Safi'i, S.Pd. ,ID
Muchamad Wahyu Prasetyo, S.Pd.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROTOTYPE ALAT PENDETEKSI DAN PEMUTUS GANGGUAN OVER VOLTAGE PADA GARDU DISTRIBUSI

(57) **Abstrak :**

Sistem proteksi merupakan hal yang sangat penting untuk selalu di perhatikan dan dikembangkan di dalam sistem tenaga listrik, karena sistem proteksi merupakan pengaman utama dalam menjaga kontinuitas pelayanan distribusi daya dan juga untuk melindungi komponen dan peralatan dari gangguan ataupun kejadian abnormal lainya. Karena kemajuan teknologi saat ini muncul berbagai peralatan yang semakin canggih dan modern untuk membantu kehidupan masyarakat, namun semakin canggih peralatan semakin sensitiv pula peralatan tersebut terhadap tegangan yang melaluinya. Sehingga hal ini menuntut mutu jaringan PLN haruslah baik sehingga tidak menyebabkan rusaknya peralatan pelanggan. Sistem kerja dari alat ini adalah sensor tegangan PZEM-004T yang dikomunikasikan dengan mikrokontroler Arduino Uno akan secara realtime membaca tegangan yang masuk kemudian jika terdeteksi tegangan melebihi batas dari toleransi yang ditentukan maka mikrokontroler melalui relay yang terhubung ke kontaktor akan secara otomatis memutus tegangan lebih tersebut lalu indikator pada Box Panel akan menyala dan modul SIM 800L akan mengirimkan notifikasi lewat sms kepada petugas bahwa terdapat gangguan pada gardu distribusi tersebut. Hasil yang didapat yakni kerusakan pada peralatan pelanggan dapat diminimalisir dan penyebab gangguan yang ada akan segera diatasi oleh petugas.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00124** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 06F 17/18,G 06N 7/005**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213934

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

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
352319550392000 3	30 November 2022	ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri
DSN KUJUNG RT 011 / RW 003 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
NUR MAHMUDAH,ID

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

(54) **Judul Invensi :** BAYESIAN SURVIVAL DAGUM 3 PARAMETER LINK FUNCTION MODEL PADA KASUS DEMAM BERDARAH DI KABUPATEN BOJONEGORO

(57) **Abstrak :**

Wabah Penyakit Demam Berdarah Dengue saat ini menyerang permukiman warga yang tidak siap akan pencegahan persebaran nyamuk Aedes Aegypti. JIka faktor kualitas kesehatan dan ekonomi tersebut, faktor-faktor seperti pengetahuan warga terhadap penyakit Demam Berdarah Dengue, kesadaran warga terhadap bahaya penyakit Demam Berdarah Dengue, dan lain sebagainya turut mempengaruhi cepat lambatnya laju kesembuhan penderita penyakit Demam Berdarah Dengue di suatu daerah terutama di Bojonegoro. Dengan mengetahui faktor-faktor lain tersebut kemudian dapat dilakukan pemodelan matematis untuk memperkirakan durasi daya survival Pasien secara komprehensif dengan Survival model. Dalam penelitian ini ingin mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi laju kesembuhan terhadap penyakit Demam Berdarah Dengue seperti lama rawat inap pasien demam berdarah dengue, jenis kelamin, usia, Pendidikan, pekerjaan, Status Perkawinan, kadar hematokrit, jumlah trombosit, dan Hemoglobin. Pemodelan yang digunakan adalah Survival Dagum 3 Parameter Model Link Function di mana metode estimasi parameter yang digunakan adalah metode Bayesian MCMC-Gibbs Sampling. Model terbaik adalah survival dagum 3 parameter dengan efek random yang berdistribusi Normal, didapatkan factor-faktor yang mempengaruhi Demam Berdarah Dengue yaitu Jenis Kelamin (X1), Usia (X2), Pendidikan (X3), Pekerjaan (X4), Kadar Hematrokit (X5), Jumlah Trombosit (X6) dan Status Perkawinan (X8).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00053** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 16L 9/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213565

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
BAMBUSA GLOBAL DESIGNS
Jalan Mulungan Wetan RT 005/ RW 017 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
MARCEL JONAS GRUSSER,CH

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
PT BAMBUSA GLOBAL DESIGNS
Jalan Mulungan Wetan RT 005/ RW 017

(54) **Judul Invensi :** PENYAMBUNGAN BAMBU DENGAN PIPA BAJA MENJADI MEJA DAN KURSI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai penyambungan bambu dengan pipa baja menjadi meja dan kursi, lebih khusus lagi, invensi ini yaitu menggunakan pipa baja pada sambungan antar bambu dalam pembuatan meja dan kursi yang berbahan dasar bambu. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan meja dan kursi berbahan dasar bambu yang cenderung tidak kuat untuk menopang sesuatu yang sangat berat. Penyambungan bambu menjadi meja dan kursi ini menggunakan selongsong dan/atau pipa yang terbuat dari baja dipadukan dengan bahan pengecoran. Kelebihan dari invensi ini adalah meja dan kursi yang berbahan dasar bambu menjadi lebih kuat dan dapat menopang berat hingga 200 kg (dua ratus kilogram).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00077** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 06F 21/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211893

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Noprianto,ID
Rokhimatul Wakhidah,ID
Rudy Ariyanto,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENGELOLAAN PENGAMANAN AKSES RUANGAN BERBASIS SMART CARD DAN MQTT

(57) **Abstrak :**

Pemanfaatan teknologi smart card atau sering disebut RFID banyak dimanfaatkan pada bidang pendidikan dan keamanan. Dengan kartu pengenal berteknologi smart card dapat mengakses sebuah ruangan atau kelas yang telah terpasang pembaca smart card (reader). Pada umumnya untuk memberikan akses pada sebuah ruangan dilakukan dengan secara langsung datang untuk mendaftarkan smart card atau mengakses reader dengan cara mengakses sesuai dengan alamat URL tertentu. Hal ini akan menimbulkan masalah ketika terdapat puluhan bahkan ratusan jumlahnya. Masalah lain adalah model komunikasi data ke perangkat reader dilakukan dengan direct akses URL atau komunikasi socket, khusus komunikasi socket untuk pengguna yang masih awam akan sangat menyulitkan. Invensi ini mengusulkan komunikasi data ke perangkat reader secara jarak jauh (remote) secara local ataupun interlocal (internet) serta memanfaatkan model komunikasi web service dan protocol Message Queuing Telemetry Transport (MQTT) untuk membungkus komunikasi socket ke perangkat reader smart card.

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/00078 (13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202213122

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Januari 2023

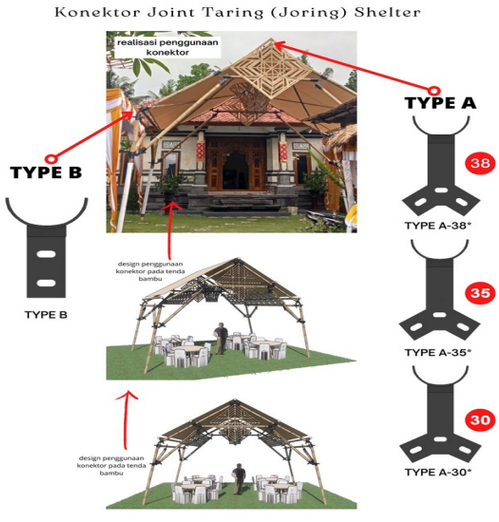
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Ar. A.A. Gede Raka Gunawarman, S.T., M.T.
Jl. Batuyang Gang Pinguin 9X, Batubulan, Rt/Rw 000/000 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Ar. A.A. Gede Raka Gunawarman, S.T., M.T.,ID
Ar. Ir. I Wayan Wirya Sastrawan, S.T., M.Sc.,ID
Ni Putu Ratih Pradnyaswari Anasta Putri, S.T., M.Sc.,ID
Nyoman Ratih Prabandari, S.T., M.Ars.,ID
Ir. I Wayan Gde Erick Triswandana, S.T., M.T.,ID
Dr. Ni Luh Anik Puspa Ningsih, S.E., M.M.,ID
I Gede Anom Prawira Suta, S.T., M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KONEKTOR JOINT TARING (JORING) SHELTER

(57) Abstrak :
Invensi Konektor Joint Taring (Joring) Shelter yang selanjutnya disebut Konektor Joring Shelter merupakan inovasi tambahan dari invensi sebelumnya yang telah diajukan paten sederhana selanjutnya disebut Joring (Nomor Permohonan : S00202110836). Invensi Konektor Joint Taring (Joring) Shelter ditujukan pada tenda berbahan konstruksi bambu dengan atap membran. Atap membran diaplikasikan dengan sudut kemiringan antara 30 derajat sampai 38 derajat. Shelter dalam hal ini didefinisikan sebagai tempat bernaung sementara yang terlindung dari panas matahari maupun hujan. Joring sendiri merupakan sebuah inovasi sambungan berbahan besi untuk membuat konstruksi bangunan temporer yang menggunakan bambu sebagai bahan struktur utamanya. Invensi Konektor Joring Shelter ini menambah bagian Konektor pada bagian ujung struktur atap, bagian tengah, dan bagian bawah, yang bertujuan untuk mempermudah perakitan shelter khususnya membran atap. Membran yang digunakan untuk atap juga bisa menggunakan berbagai macam bahan dan berbagai ukuran yang disesuaikan dengan dimensi panjang bambu yang tersedia di setiap daerah khususnya di Indonesia. Konektor Joring Shelter merupakan salah satu bagian penting untuk memperluas jangkauan penggunaan Joring, bukan hanya di Bali namun juga di Indonesia. Konektor Joring Shelter terdiri dari dua tipe yaitu tipe sudutan atap dan tipe penyangga. Tipe sudutan atap berbentuk segitiga dengan tiga model sudut yaitu 30 derajat, 35 derajat dan 38 derajat.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00005** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01D 35/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214303

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Emil Azmanajaya
Politeknik Negeri Balikpapan, Jalan Soekarno Hatta KM.8 Balikpapan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Emil Azmanajaya, M.T.,ID
Dr. Hadi Hermansyah, M.Si.,ID
Dr. Chaterina Agusta Paulus, M.Si.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Filter Pintar untuk Instalasi Pengolahan Air

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pengolahan sumberdaya air atau water treatment plant yakni FILTER PINTAR (SMART F ILTRATION) , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat pengolah air baku tawar dan air gambut sesuai dengan standar baku air minum layak konsumsi bagi masyarakat di Indonesia . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyaring flok/gumpalan partikel yang terlarut pada air secara maksimal. Proses saringan (Filtrasi) ini menggunakan media filter dengan ukuran/gradasi tertentu. Media filter yang digunakan adalah kerikil, pasir, dan antrasit. Arah aliran pada proses filtrasi yaitu dari atas ke bawah. Sedangkan ketika backwash, arah aliran dari bawah ke atas. Tujuan lain dari invensi ini adalah dapat memberikan informasi terkait kualitas air yang dihasilkan menggunakan sensor kualitas air yang diletakkan pada komponen ini.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00039** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 08B 9/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213835

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

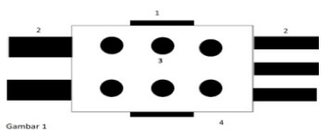
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Persada Indonesia Y.A.I
Jl. Pangeran Diponegoro No.74, RT.2/RW.6, Kenari, Kec. Senen, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ir. Fitri Suryani, MT,ID
Ir. ST Trikariastoto. MT,ID
Ita Reinita Hadari.SH. MH,ID
Andika Yunianto.S.Kom., MSi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PASOKAN DAN DISTRIBUSI AIR BERSIH DENGAN HIDRODINAMIK UNTUK PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR PADA KAWASAN PERBATASAN INDONESIA – MALAYSIA

(57) **Abstrak :**
ABSTRAK ALAT PASOKAN DAN DISTRIBUSI AIR BERSIH DENGAN HIDRODINAMIK UNTUK PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR PADA KAWASAN PERBATASAN INDONESIA –MALAYSIA Terdapat dua jenis infrastruktur yang sangat dibutuhkan oleh masyarakat pada Kawasan perbatasan, yaitu: air bersih, dan energi(listrik,dan gas). Invensi ini, adalah suatu alat untuk digunakan sebagai cara pasokan dan distribusi air bersih mulai dari sumber air sampai ke rumah penduduk untuk menjalankan berbagai aktifitas dalam kesehariannya sebagai upaya pengembangan infrastruktur air bersih, agar dapat dimanfaatkan oleh masyarakat secara berkelanjutan. Alat digunakan untuk pasokan dan distribusi air bersih, peralatan pembersih pelat penutup saluran drainase berdasarkan gaya hidrodinamik.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00009** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/02,A 61Q 19/10,C 11D 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213863

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Suryanti, M. Pi,ID
Oktavianto Eko Jati, S. Pi., M. Si,ID
Dr. Aninditia Sabdaningsih, S.Si., Msi,ID
Nadiyah Faizi Polontalo,ID
Nurul Khasanah,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA SABUN CUCI TANGAN PADAT RAMAH LINGKUNGAN BERBAHAN DASAR MINYAK JELANTAH DENGAN DIPERKAYA EKSTRAK DAUN MANGROVE (RHIZOPHORA MUCRONATA)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formula sabun cuci tangan padat ramah lingkungan berbahan dasar minyak jelantah dengan diperkaya ekstrak daun mangrove (Rizhophora mucronata). Lebih lanjut formula sabun cuci tangan terdiri dari minyak jelantah dengan kandungan 50-90% yang diperkaya dengan ekstrak daun mangrove (Rhizophora mucronata)sedikitnya 0,4% dan bahan-bahan lain yang dapat diterima secara farmasi, disukai bahwa formula tersebut lebih lanjut mengandung air dalam kisaran 5-31%, Natrium hidroksida (NaOH) dalam kisaran 2-13%, Fragrance oil dalam kisaran 0,1-1%, dan pewarna dalam kisaran 0,01-0,5%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00020** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06F 16/00,G 06Q 50/20**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212965

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Dr. Eli Karliani, M.Pd
Jl. Temanggung Kanyapi II Komplek Kartika Asri No.29 RT 005/014 Kel. Langkai, Kec. Pahandut Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
LPPM Universitas Palangka Raya,ID

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

(54) **Judul Invensi :** E-BOOK KEINDONESIAAN

(57) **Abstrak :**

Abstrak E-BOOK KEINDONESIAAN 20 15 10 5 Invensi ini mengenai E-Book Keindonesiaan yaitu aplikasi pembelajaran yang berbentuk e-Book yang berisi materi, evaluasi dan media mengenai resolusi konflik pada siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP). Materi di dalam E-Book Keindonesiaan berisi tentang pengertian konflik, Keberagaman Suku, Agama, Ras, dan Antar Golongan di Indonesia Sebagai Penyebab Konflik, upaya pencegahan konflik, pengendalian konflik dan model resolusi konflik yang ada pada beberapa daerah di Indonesia, seperti Aceh, Madura, NTT, Ambon dan Makassar. Evaluasi di dalam aplikasi E-book Keindonesiaan berisi soal analisis kasus dan soal pilihan ganda terkait konflik dan resolusi konflik bagi siswa SMP. Media pada Aplikasi E-book Keindonesiaan berisi suara, gambar, video dan fitur-fitur menarik lainnya yang menjadi ciri khas E-book Keindonesiaan yang telah dikembangkan. Selain itu E-Book Keindonesiaan ini dilengkapi dengan film dokumenter terkait dengan resolusi konflik siswa SMP dengan tema 1)bullying terhadap siswa baru pindahan dari kampung,2)bullying karena diadu domba, 3)bullying perbedaan identitas agama atau budaya,4)bullying karena persaingan atau kompetisi, 5)bulliying keterbatasan fisik tuna wicara. Aplikasi E-Book Keindonesiaan hadir sebagai suplemen sumber belajar siswa SMP di Indonesia khususnya dalam memahami konflik serta bagaimana meresolusi konflik tersebut dengan cara yang baik dan damai.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00100** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01K 61/59,A 01K 63/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212173

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

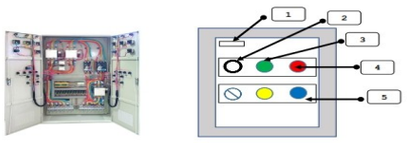
(72) **Nama Inventor :**
Ir. Sukandar, MP
,ID
Vian Dedi Pratama, S.Pi, M.Ling,ID

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

(54) **Judul Invensi :** BLOWER AERATOR OTOMATIS PADA KOLAM BUDIDAYA LOBSTER

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan blower aerator otomatis pada kolam budidaya lobster yang dapat diatur ON atau OFF secara otomatis untuk jadwal yang sudah diatur oleh pengguna dan disesuaikan kebutuhan kondisi budidaya lobster secara spesifik. Komponen-komponen teknologi tersebut terdiri dari segala modul dan instrument elektrik untuk mengontrol seluruh sistem kerja pada blower aerator otomatis pada kolam berdasarkan kondisi lapang yang di inginkan meliputi kadar oksigen terlarut (DO) pada waktu-waktu tertentu sesuai kondisi padat lobster di kolam. Sistem komponen elektrik selain dapat mengatur otomatis, pengguna juga dapat berganti ke mode manual untuk mengoperasikan aerator. Sistem penjadwalan otomatis yang disesuaikan kondisi kolam budidaya lobster dapat mengoptimalkan nilai oksigen terlarut (DO), manajemen pengoperasian aerator, memperpanjang life time, dan mengurangi konsumsi listrik.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00066** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23B 7/14,A 23B 7/02,A 23L 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214118

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Desember 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
351602461289000 3	06 Desember 2023	ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Anwar Medika
Jalan Raya By Pass Krian KM. 33 Balongbendo Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Arista Wahyu Ningsih,ID
Butet Sinaga,ID
Farida Anwari,ID
Salsabillah Arifianti Putri ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN SIMPLISIA BUAH MENTAH PISANG KAYU (MUSA PARADISIACA L.VAR.KAYU) YANG TERSTANDAR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Proses pembuatan simplisia buah mentah pisang kayu (Musa paradisiaca L.var.kayu) yang terstandar dan terdiri dari dari parameter % rendemen simplisia, parameter kadar air, parameter organoleptis, parameter skrining senyawa fitokimia, parameter total kandungan fenolik yang berkaitan dengan metode dan suhu pengeringan simplisia buah mentah pisang kayu (Musa paradisiaca L.var.Kayu). Metode pengeringan dengan menggunakan food dehydrator dan pemanasahan pada suhu 45 C-55 C berdasarkan kandungan senyawa fenolik dan organoleptis paling stabil yaitu bau khas aromatik, warna putih gading dan bentuk serbuk, kadar air simplisia memenuhi standar dibandingkan dengan metode pengeringan food dehydrator suhu 25 C-35 C,65 C-75 C dan pengeringan sinar matahari.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00040** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 65B 43/12,B 65B 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213655

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat No. 1 Indonesia

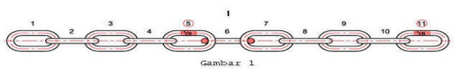
(72) **Nama Inventor :**
Puji Basuki,ID

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

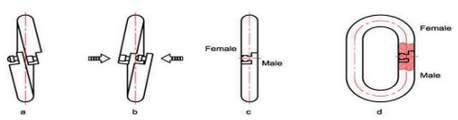
(54) **Judul Invensi :** MATA RANTAI PLASTIK DENGAN PENGUNCI

(57) **Abstrak :**

Rantai plastik (chain) digunakan untuk pembatas pada suatu jalur antrian kasir bank, tiket kereta, jalur masuk gerbang pengecekan bandara, sebagai pembatas area pada tempat bermain anak-anak, pemisah kelompok barang pada gudang. Saat ini mata rantai plastik yang ada terikat secara permanen tanpa bisa dibuka. Selain itu jika sudah dibuka tidak bisa disatukan lagi. Invensi produk adalah mata rantai yang bisa dikunci dengan cara mengandalkan sifat mekanis bahan. Mata rantai dibuat dari plastik dengan cara dicetak menggunakan mold pada mesin injeksi. Pada penggunaannya penguncian dengan memasukan bentuk tonjolan ke lubang (male to female) kemudian ditekan mengggunakan tang atau ragum meja. Mata rantai yang sudah dikunci tidak bisa dibuka sebab adanya kait dibagian dalam. Tonjolan besar bisa masuk ke lubang kecil karena adanya kelenturan dari bahan yang digunakan.



Gambar 1



Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00115** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 02F 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214016

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Wivina Diah Ivontianti, S.Si., M.Eng ,ID
Rinjani Ratih Rakasiwi, S.T., M.T. ,ID
Eva Pramuni Oktaviani Sitanggang, S.T., M.Eng. ,ID
Syahrul Khairi, S.Si., M.Eng. ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) WARUNG KOPI PORTABEL

(57) **Abstrak :**

INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) WARUNG KOPI PORTABEL Invensi ini mengenai Instalasi Pengolahan Air Limbah yang Portabel (IPAL) untuk kegiatan usaha Warung Kopi. Sistem ini dapat mengolah limbah cair warung kopi yang hasil olahannya dapat dimanfaatkan kembali. Sistem ini terdiri dari a, bak pencucian; b, bak penyaringan; c, bak pengendapan dan d,kolom pemurnian multimediafiltrasi. Invensi ini dicirikan dengan pengolahan limbah portable yang terintegrasi dengan wash Basin yang biasa digunakan dalam kegiatan rumah tangga sehingga sederhana, mudah dipindahkan (portabel), mudah dioperasikan, hemat penggunaan lahan, ekonomis dan ramah lingkungan. Prinsip pengolahan pada alat ini diawali dengan tahapan penyaringan di bak penyaringan yang mengolah air cucian warung kopi yang dihasilkan dari wash basin. Kemudian diendapkan di bak pengendapan,dimana hasil pengendapan kemudian dialirkan ke kolom multimedia filtrasi.Pada kolom ini dilakukan filtrasi berlapis dengan media adsorpsi yang berbeda-beda(karbon aktif 6 mesh, karbon aktif 12 mesh dan membran mikrofiltrasi)sesuai fungsinya masing-masing sehingga meningkatkan efisiensi pengolahan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00018** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213344

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

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

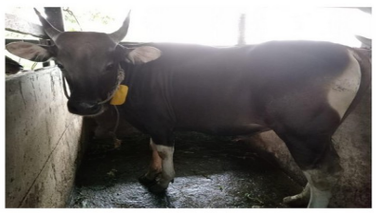
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. H. Bulkaini, MP.,ID
Ir. Mastur, M.Si.,ID
Dr. Wahid Yulianto, S.Pt., M.Food.Sc.,ID

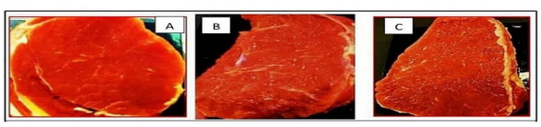
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN KONSENTRAT SAPI BALI BERBASIS KULIT NANAS FERMENTASI

(57) **Abstrak :**

Tujuan dari invensi adalah untuk mengatasi masalah kontinuitas ketersediaan pakan ternak ruminansia pada musim kemarau dan untuk mengoptimalkan pemanfaatan Saccharomyces cereviceae dan bakteri asam laktat sebagai inokulum sehingga dapat menekan biaya produksi dalam pembuatan pakan. Dalam invernsi ini terdapat inovasi teknologi pembuatan konsentrat sapi Bali berbasis kulit nanas fermentasi dengan formula:jagung giling 10%+bekatul 70%+kulit nanas fermentasi Saccharomyces cereviceae 20%. Hasil uji biologis menunjukkan bahwa Penggunaan 20% kulit nanas fermentasi Saccharomyces cereviceae dalam ransum dapat meningkatkan performa produksi, persentase karkas, menurunkan kolesterol daging (LDL,HDL,dan trigliserida); menurunkan kandungan asam lemak jenuh dan menaikkan kandungan asam lemak tak jenuh; (2) Marbling daging tergolong medium dan dapat meningkatkan keempukan daging sapi Bali jantan.





(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00008** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/758,A 61K 9/70**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212465

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya
Jl. Jenderal Sudirman Kav. 51 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Yanti,ID
Dennys Kurniawan Lianto,ID
Raymond R Tjandrawinata,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN SEDIAAN KOYO PLESTER EKSTRAK REMPAH ANDALIMAN (Zanthoxylum acanthopodium DC.)

(57) **Abstrak :**

PROSES PEMBUATAN SEDIAAN KOYO PLESTER EKSTRAK REMPAH ANDALIMAN (Zanthoxylum acanthopodium DC.) Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan sediaan koyo plester dengan bahan aktif ekstrak andaliman dengan karakteristik fisikokimiawi terstandar dan sensori yang valid. Data invensi tim inventor sebelumnya bahwa ekstrak etanolik andaliman terbukti efektif sebagai agen antiradang dan inhibitor xantin oksidase yang bisa diaplikasikan untuk pencegahan dan pengobatan penyakit radang, termasuk radang sendi atau artritis. Salah satu alternatif penanganan radang sendi dapat diatasi dengan produk farmasi topikal, seperti koyo. Invensi ini difokuskan pada proses pembuatan produk koyo plester alami dari ekstrak rempah andaliman dan bahan lainnya, disertai dengan karakterisasi fisikokimiawi yang terstandar, dan sensorinya yang valid. Koyo rempah hasil formulasi mengandung ekstrak andaliman dengan dosis 7.2%, dengan karakterisasi fisikokimiawi-terstandar, antara lain: bobot 1,25 g, kelembaban 4,55%, dan ketebalan 4,40 cm. Hasil sensori memperlihatkan bahwa produk koyo andaliman ini disukai oleh mayoritas panelis dalam hal indikator aroma, warna, dan keseluruhan. Produk koyo plester andaliman ini dapat menjadi alternatif baru dalam produk sediaan farmasi topikal alami yang aman dan efektif untuk mencegah dan mengurangi nyeri radang sendi.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00118** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23N 5/03**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213404

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

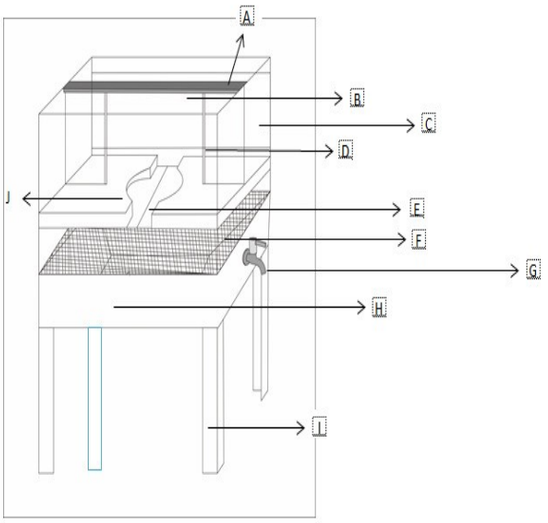
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP,ID
Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID
Harlex Kurnia P.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PEMBELAH KELAPA MUDA SISTEM MESIN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai pembelah kelapa muda sistem mesin, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi pembelah kelapa muda dirancang dengan mesin hidrolik. Dimana Selama ini alat pembelah kelapa muda di buat dengan alat manual atau menggunakan parang, maka perlu modifikasi alat pembelah kelapa muda yang otomatis sehingga, mudah digunakan dan lebih praktis untuk digunakan. Penggunaannya dapat menghemat tenaga serta waktu, dimana invensi terdapat sepuluh klaim yaitu : 1. hidrolik, 2. dinding belakang yang berpintu, 3. dinding kaca, 4. pisau pembelah, 5. alas peletak kelapa, 6. saringan, 7. kran, 8. penampung air kelapa, 9. kaki-kaki mesin, 10. penjepit kelapa.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00076** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61M 11/00,A 61M 15/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211523

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

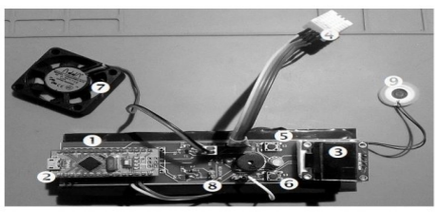
(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr.Ir. Qomariyatus Sholihah, ST., M.Kes., IPU., ASEAN Eng.,ID
Ir. Dewi Hardiningtyas, ST., MT., M.BA.,ID
Ns. Kumoro Asto Lenggono, S.Kep.,Ners., M.Kep,ID
Ir. Stephan Adriansyah Hulukati, ST., MT., M.Kom.,ID
Eko Teguh Triwisuda,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SMART PORTABLE NEBULIZER

(57) **Abstrak :**

Perangcangan alat smart portable nebulizer untuk pasien dengan gangguan pernapasan. Meningkatnya prevalensi pasien sesak napas akibat gangguan penyakit paru pada masa pandemi memerlukan pengembangan desain alat nebulizer yang mudah, cepat, murah dan memiliki kugunaan bagi penderita di masyarakat.Pendekatan desain yang bertujuan untuk menganalisis hasil operasi prototipe perangkat smart nebulizer portabel dengan alat uji kalibrasi kesehatan standar, dan membandingkannya dengan nebulizer mesh sebagai kontrol.Invensi ini menghasilkan alat smart portable nebulizer elah memenuhi standar kalibrasi instrumen yang diharapkan dengan berfungsinya fitur komponen perangkat secara cerdas, meskipun masih memerlukan penyempurnaan alat saat digunakan pada pasien.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00021** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 32B 27/32,B 32B 1/08,F 16L 9/147**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213033

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
Kampus Terpadu UII Jl. Kaliurang No.Km. 14,5, Krawitan, Umbulmartani, Kec. Ngemplak, Kab. Sleman, DIY Indonesia

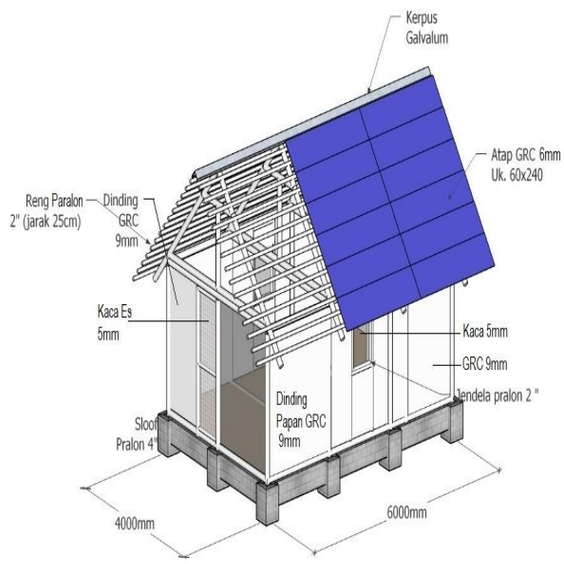
(72) **Nama Inventor :**
Ir. Suparwoko, MURP. PhD. IAI. IAP,ID
Prof. Ir. Mochamad Teguh, M.Sc. PhD.,ID
Aryo Akbar Aldiansyah,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum.,
Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta

(54) **Judul Invensi :** STRUKTUR BANGUNAN RUMAH SEDERHANA BERBAHAN DASAR PIPA PARALON DAN PAPAN GRC

(57) **Abstrak :**

STRUKTUR BANGUNAN RUMAH SEDERHANA BERBAHAN DASAR PIPA PARALON DAN PAPAN GRC Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu konstruksi rumah sederhana berbahan dasar pipa paralon dan papan GRC. Struktur bangunan rumah sesuai dengan invensi ini terdiri dari pondasi memanjang sebagai dasar dan tempat menumpu kolom paralon sebagai tiang konstruksi terpasang memutar dan terikat kuat pada pondasi, dimana pada pondasi dan kolom terdapat sloof yang memutar di atas pondasi, balok ring yang mengikat kolom supaya kuat dan tegak, dimana bagian dinding yang diantara kolom dibuat dari dinding GRC, yang pada bagian tengah dinding di dua sisi berhadapan dibuat suatu jendela yang terbuat dari panel paralon untuk sirkulasi udara, pada bagian atap tersusun dari reng paralon untuk tempat peletakan genteng, yang diperkuat dengan kuda-kuda paralon berbentuk segitiga serta penutup reng berupa atap genteng. Struktur bangunan rumah sesuai denga invensi ini memiliki kelebihan teknis dan non teknis diantaranya mampu memberikan kekuatan, ringan, tahan karat, tidak mudah terbakar; peredam aliran listrik (sebagai isolasi yang baik), tahan terhadap zat kimia serta mudah dibentuk dan disesuaikan segala bentuk desain bangunan rumah serta harga relatif terjangkau.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00121** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 24F 40/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213155

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Ekasakti
Jalan veteran dalam no. 26 B Padang Indonesia

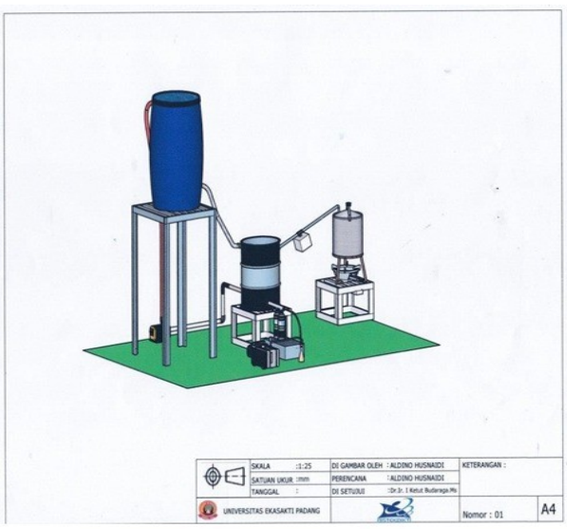
(72) **Nama Inventor :**
Dr.Ir. I Ketut Budaraga,MSi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMBUAT ASAP CAIR DENGAN SISTEM VAKUM

(57) **Abstrak :**

Alat Pembuat Asap Cair dengan Sistem Vakum Invensi ini mengenai alat pembuat asap cair dengan sistem vakum menambahkan rangkaian pompa vakum pada alat pembuat pembuat asap cair. Invensi ini menghasilkan alat pembuat asap cair dengan ada tambahan penggunaan alat pompa vakum. Hasil yang diperoleh dengan menggunakan alat pompa vakum adalah lama waktu pirolisis bisa dipersingkat yang semula 4 jam bisa dipercepat menjadi 1 jam. Hasil yang lain diperoleh rendemen asap cair pada pompa vakum lebih banyak 25% sedangkan alat pirolisis biasa sebesar 18%. Keuntungan invensi ini akan sangat menghemat masalah biaya dan waktu.



Gambar 2.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00085** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06Q 50/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213855

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
Jl. KH. Ahmad Dahlan, Indonesia

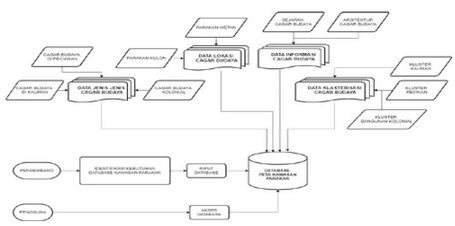
(72) **Nama Inventor :**
ARI WIDYATI PURWANTIASNING,ID
SAEFUL BAHRI,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE EDUKASI DAN WISATA SEJARAH MELALUI APLIKASI JELAJAH PARAKAN (PARAKAN HERITAGE WALK)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode edukasi dan wisata sejarah melalui aplikasi Jelajah Parakan. Lebih khusus invensi ini menggunakan aplikasi dalam metode edukasi dan wisata sejarah Kota Pusaka Parakan bagi wisatawan secara mandiri. Invensi ini berkaitan dengan bidang pariwisata, kawasan bersejarah dan juga berbagai elemen kawasan yang digunakan dalam perencanaan kawasan terutama kawasan bersejarah dengan obyek-obyek Cagar Budayanya. Arsitektur terutama perencanaan kawasan terkait erat dengan bidang pariwisata jika melibatkan Jelajah Cagar Budaya. Hal ini juga akan bersinggungan dengan beberapa hal yang terkait dengan mobilisasi pelaku terutama manusianya yaitu tranportasi, jejak atau jalur untuk pergerakan, obyek-obyek tujuan wisata, keberadaan fasilitas pendukung seperti akomodasi dan ruang-ruang kota dan makanan yang ada di dalam suatu kawasan. Saat ini kegiatan wisata tidak harus disediakan oleh sebuah agen perjalanan atau kelompok-kelompok komersil tertentu, namun kegiatan wisata juga dapat dilakukan secara mandiri oleh setiap wisatawan.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00033** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61H 1/02,A 63B 23/12,A 63B 23/035**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213552

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

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

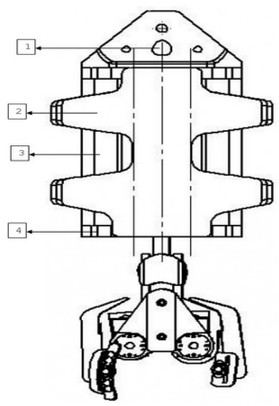
(72) **Nama Inventor :**
dr. Hari Peni Julianti, MKes, SpKFR (K),ID
Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT TERAPI JARI PASIEN STROKE BERBASIS REMOT KONTROL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Alat Terapi Jari Pasien Stroke Berbasis Remot Kontrol untuk membantu proses pemulihan jari-jari tangan pasien setelah terkena stroke. Alat Terapi Jari ini sudah dilengkapi dengan remot kontrol, sehingga alat ini dapat digunakan walaupun dengan berjaga jarak antara pasien dan fisioterapis. Alat ini dilengkapi dengan beberapa fitur yaitu menu home yang berfungsi sebagai display sudut ROM pada saat alat terapi jari beroperasi. Kemudian ada menu range of motion (ROM) maksimal dan minimal yang berfungsi sebagai menentukan tingkat sudut fleksi dan ekstensi pada jari-jari tangan. Alat terapi jari juga terdapat fitur pengulangan (loop) yang berfungsi untuk mengatur pengulangan gerakan dan ada fitur mode pembebanan yang digunakan untuk terapi mode aktif atau pasien yang menggerakkan alat terapi. Sehingga dengan adanya invensi ini dapat meringankan beban kerja dari fisioterapis dan dokter rehab medik, sehingga pekerjaan fisioterapis dan rehab medik akan lebih efisien ketika menggunakan alat ini, kemudian fisioterapis dapat menjaga jarak dengan pasien, karena alat ini sudah dilengkapi dengan remot kontrol yang dapat dikendalikan jarak jauh. Minimnya kontak fisik yang dapat meminimalisasi penularan virus. Pasien dapat membeli alat ini dan dapat melakukan terapi mandiri di rumah, sehingga tidak memakan waktu untuk pergi ke rumah sakit.



Gambar 1.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00064** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 21D 22/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213764

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Budi Rianto, Drs. M.Si,ID
Dra. Ec. L. Tri Lestari, M.Si,ID
Aris Sugito,S.T,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENUTUP KALENG DOUBLE SEAMER LIPATAN GANDA DENGAN TUAS FLEKSIBEL SERBA GUNA SECARA MANUAL

(57) **Abstrak :**

Mesin Double Seamer Manual Dengan Tuas Fleksibel Serba Guna semakin banyaknya kebutuhan industrialisasi pada usaha UMKM maka perlu adanya mesin-mesin sederhana yang efisien dan efektif serta mudah dipindahkan dan disesuaikan dengan mesin penutup kaleng double seamer yang friendly user untuk kalang ekonomi industry kecil dalam sekala rumah tangga. sehingga tidak perlu modal yang besar untuk pembuatan mesin penutupan kaleng (double seamer), yang dapat dilakukan secara manual dan serba guna, bisa untuk kaleng kecil maupun untuk kaleng besar. Kelebihan dari mesin seamer manual dengan tuas serba guna ini, lebih mudah dirubah posisinya untuk penutupan kaleng berbagai ukuran kaleng yang berbeda-beda.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00090** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 01G 9/14**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213611

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI Politeknik Negeri Jember
Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ir. Tri Rini Kusparwanti, M.P.,ID
Rindha Rentina Darah Pertami, S.P., M.Si.,ID
Eliyatiningsih, S.P., M.Sc.,ID
Diah Kirana Anggraeni,ID
M. Haqil Habibullah,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE BUDIDAYA MELON DI SMART GREEN HOUSE POLITEKNIK NEGERI JEMBER

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai teknik budidaya tanaman melon di smart green house dengan teknik fertigasi yang diukur waktu serta nutrisi, dimana proses yang dilakukan teknik budidaya tanaman melon,dosis dan pemberian nutrisi,konsentrasi asam amino yang diberikan yang dicirikan dengan panduan budidaya tanaman melon yang efisien dan efektif pada smart green house sehingga menghasilkan buah melon yang berbobot di kisaran satu kilogram dengan tingkat kemanisan 16%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00082** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 01N 65/22,A 61K 36/61,A 61K 9/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213494

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BULUKUMBA
Jalan Poros Bulukumba - Bantaeng Km. 9 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Andi Nur Fitriani Abubakar,ID
Ardianto,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA MINYAK ANGIN AROMATERAPI Eucalyptus botryoides

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu formula minyak angin aromaterapi berbasis minyak atsiri dari spesies Eucalyptus botryoides dengan tambahan bahan lainnya berupa minyak gandapura, minyak peppermint, mentol, dan kamfer. Cara aplikasinya dengan dihirup atau dioleskan ke tubuh.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00106** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212422

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr.Eng Mokh. Sholihul Hadi, S.T., M.Eng.,ID
Yohannes Pandi Sihombing,ID
Bhima Satria Rizki Sugiono, S.T.,ID
Maulana ahmad As Shidiqi, S. T.,ID
Maulana Ludfi Arrohman, S.T.,ID
Prof. Dr. Muhammad Alfian Mizar, M. P.,ID
Dyah Lestari, S.T., M. Eng.,ID
Soraya Norma Mustika, S.T., M. Sc.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT KONTROL DAN MONITORING SISTEM AKUAPONIK MENGGUNAKAN LOGIKA DECISION TREE TERHUBUNG CLOUD DAN PLATFORM WEBSITE

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan alat kontrol suhu air, kontrol pH air, kontrol pencahayaan tanaman, monitoring suhu air, pemberian pakan otomatis, monitoring pH air, monitoring suhu air, monitoring pencahayaan tanaman, monitoring suhu udara, dan monitoring kelembapan pada pertanian akuaponik. Logika decision tree diterapkan pada pengontrolan suhu air dan pH air. Integrasi IoT antara mikrokontroler dan data base memungkinkan pengiriman data secara realtime. Data terkini dari parameter yang di monitor dan kondisi terkini dari parameter yang dikontrol ditampilkan melalui platform website. Alat kontrol dan monitoring sistem akuaponik ini terdiri dari blok sensor; blok proses; blok aktuator; dan blok server; yang dicirkan dengan mikrokontroler pada blok proses dirancang untuk: menyimpan nilai pembacaan sensor suhu dan kelembapan udara, sensor pH air, sensor suhu air, dan sensor intensitas cahaya; mengklasifikasikan kondisi aktuator pompa peristaltik dan heater berdasarkan nilai pembacaan sensor suhu air dan pH air menggunakna logika decision tree; melakukan pemberian pakan secara otomatis berdasarkan waktu yang sudah ditentukan dan dalam takaran yang disesuaikan dengan bobot ikan; melakukan pengaturan pencahayaan berdasarkan intensitas cahaya yang diterima tanaman serta mengatur durasi pencahayaan tanaman ; dan mengirimkan dan menyimpan data pembacaan semua sensor serta data kondisi terkini dari semua aktuator dalam database dan menampilkannya pada website.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00041** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 47G 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213455

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

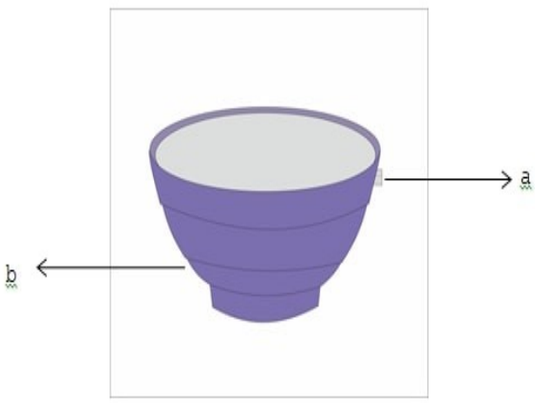
(72) **Nama Inventor :**
Irfan Tri Faturrahman,ID
Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID
Arif Muhammad, S.E,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MANGKUK PORTABEL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai mangkuk portable, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan mangkuk yang dirancang untuk menyajikan makanan dengan mudah dimana pun kita berada. Dimana selama ini mangkuk hanya menggunakan kaca atau bahan lainnya yang tidak bisa dikucupkan sehingga kita susah membawanya kemana-mana. Dengan modifikasi portable tersebut maka tidak akan boros tempat, maka perlu modifikasi mangkuk dengan komponen mangkuk tersebut bisa dikucupkan dan anti panas, dimana invensi terdapat dua klaim yaitu : pengunci mangkuk, mangkuk yang bisa dikucupkan dan dapat dibawa dengan mudah.



Gambar 1. Mangkuk Portabel

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00111** (13) **A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214434

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
08 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Zulkifli Poli,ID
Cherlie Lieke Katrien Sarajar,ID
Lucia J. Lambey,ID
Femi Hadidjah Elly,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSEDUR PENINGKATKAN KUALITAS TELUR PUYUH

(57) **Abstrak :**

Produk inovasi dibutuhkan dalam menunjang ketersediaan daging dan telur puyuh. Pengembangan ternak puyuh dapat dijadikan sebagai sumber pendapatan atau pekerjaan baru setelah masyarakat menghadapi kesulitan sampai pada era pasca new normal pandemic Covid-19. Ternak puyuh memiliki produktivitas belum optimal sebagai penghasil telur karena kurang efisiennya manajemen pemberian pakan. Pakan atau air minum yang dikonsumsi oleh ternak puyuh ditambahkan probiotik, yang merupakan salah satu cara meningkatkan produktivitas ternak dan kualitas telur puyuh. Prosedurnya probiotik diberikan pada air minum yang telah diencerkan dengan perlakukan : (1) R0: air minum tanpa probiotik, (2) R1: probiotik 0,5 % (5 ml) diencerkan ke dalam 1 liter air gula; (3) R2: probiotik 1 % (10 ml) diencerkan dalam 1 liter air gula; dan (4) R3:probiotik 1,5% (15 ml) diencerkan dalam 1 liter air gula. Metode penelitian rancangan acak lengkap yang terdiri dari 4 perlakuan 5 ulangan dan setiap ulangan diambil 4 butir telur, sehingga terkumpul 80 butir telur selama satu hari, sebagai berikut : (1) R0: air minum tanpa probiotik; (2) R1: air minum yang ditambahkan 0,5% probiotik; (3) R2: air minum yang ditambahkan 1 % probiotik; (4) R3: air minum yang ditambahkan 1,5 probiotik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00036** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06Q 50/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213602

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI Politeknik Negeri Jember
Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Muhamad Farhan, S.Par., M.Sc.,ID
Prawidya Destarianto, S.Kom., M.T.,ID
Rindha Rentina Darah Pertami, S.P., M.Si.,ID
Dr. Ir. Ujang Suryadi, M.P.,ID
Shokhirul Imam, S.Pt., M.Si.,ID
Asep Samsudin, S.Pd., M.Li.,ID
Dr. Muksin, S.P., M.Si.,ID
Aulia Brilliantina, S.TP., M.P.,ID
Peni Arianita Wardani, S.E., M.Sc.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** DESAIN DESA WISATA NATURAL-MODERN STYLE DI DESA SIDOMULYO KABUPATEN JEMBER

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pengembangan desa wisata di Desa Sidomulyo yang berbasis sumberdaya lokal dan potensi kawasan dengan mempertimbangkan penguatan ekonomi dan masyarakat Desa Sidomulyo dan keberlangsungan sumberdaya alam yang optimal dengan penggunaan sumberdaya alam lokal sehingga lebih bersifat alami dengan desain masa kini dengan tahapan dimulai dengan melakukan analisis potensi dan kendala kawasan, menentukan desain dan ide desain desa wisata, dan merencanakan pengembangan desain wisata, yang dicirikan dengan siteplan kawasan desa wisata natural-modern style.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00063** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 02F 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212145

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Ketapang
Jl. Rangga Sentap, Dalong Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Maya Santi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES NETRALISASI RESIDU BAUKSIT DENGAN MENGGUNAKAN AIR GAMBUT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses netralisasi residu bauksit dengan menggunakan air gambut yang terdiri dari mengambil sampel fresh bauksit (sebelum ditimbun), melakukan uji pH untuk mengetahui tingkat kebasaan dari residu bauksit, melakukan uji alkalinitas pada residu bauksit dan asiditas pada air gambut, melakukan netralisasi residu bauksit dengan menggunakan air gambut untuk menurunkan pH sampai dengan rentang 6-9. Invensi ini dapat diaplikasikan ke pabrik pengolahan bauksit menjadi alumina.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00022** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 01D 5/12**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211183

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Mataram
Jl. Pendidikan no. 37 Mataram Indonesia

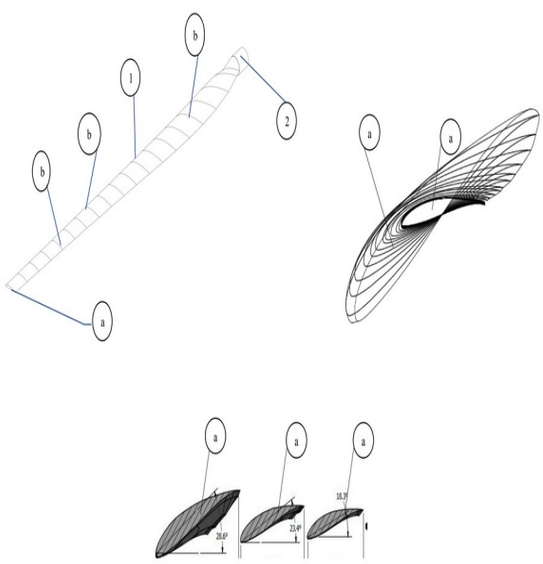
(72) **Nama Inventor :**
I Kade Wiratama, ST., M.Sc., Ph.D.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SUDU TURBIN ANGIN SKALA KECIL UNTUK DAERAH BERKECEPATAN ANGIN RENDAH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sudu turbin angin skala kecil. Invensi ini berupa sudu turbin angin skala kecil, yang memiliki panjang sudu dan hub, yang memiliki ciri yaitu sudu berbentuk setengah tirus, memiliki chord dan pretwist sebanyak 20 segmen dari rentang 3.75 cm sampai 75 cm dan penampang panjang sudu berupa airfoil FX63-137 yang seragam di seluruh panjang sudu. S udu terbuat dari bahan fiber glass ,dengan daya Maksimal (Prated) = 600 watt, Putaran = 900 rmp, Power Coefesien (Cp) = 0.46, Kecepatan Maksimum = 12 m/s, Sudut Pitch = -1.2o . Panjang sudu 0.75 m dengan sudut pretwist bervariasi sepanjang chord dari 7.6osampai 33.6o. Tujuan invensi adalah untuk membuat sudu turbin angin yang memiliki aerodinamik performan yang lebih tinggi dengan menggunakan airfoil pada topologi sudunya sehingga dapat dioperasikan pada daerah kecepatan angin rendah. Tujuan lain adalah untuk menangkap energi angin pada daerah kecepatan angin yang rendah maupun pada kecepatan angin yang tinggi.Tujuan lebih lanjut adalah untuk menyediakan sumber energi listrik yang berasal dari tenaga angin.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00081** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61Q 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213212

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya
Jl. Jenderal Sudirman Kav 51 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dion Notario,ID
Deka Prismawan,ID
Vanessia Verda,ID
William Leonardo,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA TABIR SURYA DENGAN BAHAN AKTIF KOMBINASI OKTIL METOKSISINAMAT DENGAN EKSTRAK DAUN ALPUKAT ATAU KULIT MANGGIS

(57) **Abstrak :**

Sebagaimana tujuan dari invensi ini adalah untuk membuat sediaan tabir surya dari bahan alam yang efektif, aman, dan ekonomis, sehingga dapat menjadi produk alternatif sediaan tabir surya dengan bahan kimia. Keduanya diformulasikan dalam bentuk sediaan tabir surya kemudian dilakukan pengujian nilai SPF. Hasilnya, sediaan tabir surya mengandung ekstrak etanolik daun alpukat dan oktil metoksisinamat memiliki SPF sebesar 16,52±0,16 serta ekstrak etanolik kulit manggis dan oktil metoksisinamat memiliki SPF sebesar 15,61±0,15 serta memiliki stabilitas fisik yang baik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00095** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01K 61/95,B 07C 5/16,B 07C 5/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211241

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

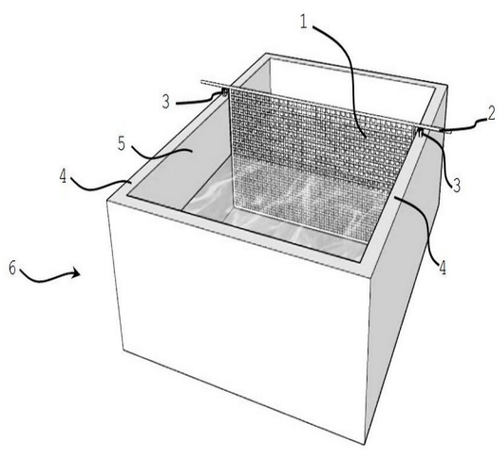
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. Kilang Pertamina Internasional RU II Dumai
JL Raya Kilang Putri Tujuh, Tanjung Palas, Dumai Timur, Tj. Palas, Kec. Dumai Tim, Kota Dumai, Riau Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Herfi Rahmi,ID
Fauzi Lukman,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum.,
Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENYORTIR BERBAHAN DASAR PLAT LOGAM UNTUK PEMANENAN IKAN

(57) **Abstrak :**
ALAT PENYORTIR BERBAHAN DASAR PLAT LOGAM UNTUK PEMANENAN IKAN Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat penyortir ikan yang digunakan sebagai pemisah ikan berdasarkan ukuran atau bobot dengan efisien. Alat penyortir menurut invensi ini terdiri dari sebuah wiremesh berbentuk persegi panjang, yang dicirikan dengan wiremesh yang memiliki sebuah rangka yang bagian atas nya berupa holder, dimana holder dilengkapi dengan roda caster yang dipasang pada dinding kolam; holder dipasang melintang di atas dinding kolam.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00105** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212442

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Eny Fuskhah, M. Si. ,ID
Prof. Dr. Ir. Endang Dwi Purbajanti, M.S.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA PUPUK HAYATI DAN BATUAN FOSFAT UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI KEDELAI DI TANAH SALIN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formula pupuk untuk meningkatkan produksi kedelai di tanah salin. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan formula pupuk hayati inokulum ganda Rhizobium sp.rf 013 dan bakteri pelarut fosfat Enterobacter cloacae strain S25 tahan salin 20.000 ppm NaCl yang dikombinasikan dengan batuan fosfat yang dapat meningkatkan jumlah polong, berat polong, jumlah biji, berat biji, dan berat tajuk. Aplikasi pupuk hayati inokulum ganda Rhizobium sp.rf 013 dan bakteri pelarut fosfat Enterobacter cloacae strain S25 tahan salin 20.000 ppm NaCl CFU 109/g media pembawa gambut eceng gondok dengan dosis 30 mg/tanaman dan dikombinasikan dengan batuan fosfat 125 kg/ha berhasil meningkatkan jumlah polong sebesar 20%, berat polong sebesar 78,7%, jumlah biji 60,8%, berat biji 52,5%, dan berat tajuk 61%. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah dalam budidaya kedelai Anjasmoro di tanah salin.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00098** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 65F 1/14,G 06F 1/16**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212223

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Muhammadiyah Magelang
Jl. Mayjend Bambang Soegeng KM. 5 Indonesia

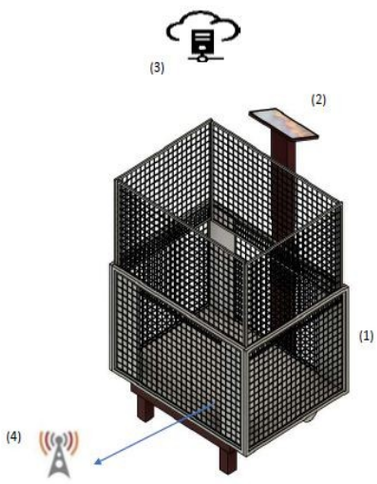
(72) **Nama Inventor :**
Yun Arifatul Fatimah, ST., MT., Ph.D,ID
Prof. Dr. Ir. Zainal A. Hasibuan,ID
Rizaldi Alfian Nur,ID
Wildan Ramadan,ID
Ir. Moehamad Aman, MT.,ID
Prof. Kannan Govindan, PhD,IN

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT TIMBANG SAMPAH CERDAS BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat timbang sampah cerdas berbasis internet of things pada bank sampah kota dan kabupaten, lebih khusus adalah pada bank sampah unit. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan belum terintegrasinya data sampah, informasi yang belum real time, dan accessibility data yang terbatas khususnya pada paten intellegent medical waste scale, di mana suatu alat timbang sampah cerdas berbasis internet of things sesuai dengan invensi ini terdiri dari sebuah alat timbang sampah (1)dilengkapi dengan keranjang yang dapat disesuaikan tinggi dan lebarnya sesuai kebutuhan ukuran sampah, sebuah tablet komputer (2) dilengkapi dengan barcode yang digunakan login nasabah dan untuk menampilkan informasi transaksi sampah, satu set sensor berat (4)yang diletakkan dibawah timbangan untuk mendeteksi berat sampah dan mengirimkan data sampah ke web server (3), dan web server (3) berbasis cloud yang berfungsi untuk menyimpan data nasabah sampah dan jumlah sampah pada bank sampah.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00031** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01N 1/38**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214324

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Jenderal Achmad yani
Jl. Terusan Jenderal Sudirman Cimahi Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Perdina Nursidika, M.Si,ID
Patricia Gita Naully, M.Si,ID
Prina Puspa Kania, M.Si,ID
Firdha Rachmawati, M.Si,ID
Taufik Gunawan, S.KM., M.Kes,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Alat Pencampur Darah Portable

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat untuk optimalisasi pencampuran darah agar lebih homogen dengan antikoagulan, sehingga bisa mengurangi kesalahan pra analitik di laboratorium klinik hingga 40%, terdiri dari tiga komponen utama yaitu: sumber listrik yang bisa berasal dari baterai sehingga dapat dipakai secara portable, rangka utama yang menampung knob pemutar kecepatan tidak lebih dari 50 rpm sehingga tidak merusak sel, dan alat pemutar tabung yang dapat menampung 20 tabung sampel dan melakukan homogenisasi sampel darah secara simultan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00015** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01J 20/06,B 01J 20/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213503

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LP2M) UNIVERSITAS MULAWARMAN
Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8, Kampus Gn.Kelua Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr.Soerja Koesnarpadi, M.Si,ID
Nanang Tri Widodo, M.Si,ID
Deby Ayu Oktaviana, S.Si,ID
Desy Fitriani, S.Si,ID
Dr. Teguh Wirawan, M.Si,ID
Dr. Eva Marliana, M.Si,ID
Dr. Noor Hindryawati, M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN ADSORBEN MAGNETIT NANOPARTIKEL TERLAPIS ASAM FULVAT (Fe3O4-AF)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan suatu proses pembuatan adsorben dari magnetit nanopartikel terlapis asam fulvat(Fe3O4-AF)dengan reaksi sederhana, hemat energi, mudah dalam mengerjakan dan waktu lebih cepat yang berbentuk bola-bola kecil sferis 10 homogen, saturasi kemagnetan 61,9 emu/g, adanya spektra FTIR Fe-O khas 594 dan 401 cm-1 , interaksi gugus karboksilat pada AF dengan Fe3O4 dengan ciri hilangnya deformasi C-H di 1.404 cm-1 dan pergeseran gugus C-O pada karboksilat di 1126 cm-1 , serta berbentuk padatan kristalin yang tidak merubah struktur kristal 15 2Ɵ pada Fe3O4, proses tersebut mencakup tahapan a)melarutkan 4g FeCl3.6H2O dalam aquades 25 mL; b)melarutkan 2 g FeSO4.7H2O dalam akuades 25 mL; c)melarutkan 1 g asam fulvat (AF) dalam 12,5 mL NaOH 1 M; d)mencampurkan larutan yang dihasikan pada tahap a) dan b); e)memanaskan campuran larutan pada tahap d) pada suhu 90o 20 C dengan pengadukan magnetic stirer selama 30 menit; f)menambahkan larutan NH4OH 25% (b/b) ke dalam campuran larutan pada tahap e) sampai pH mencapai 9 dan temperatur tetap dijaga 90 o C; g)menambahkan asam fulvat (AF) yang dihasilkan pada tahap c) dalam campuran larutan tahap f) secara cepat 25 sampai terbentuk endapan; h)mendinginkan campuran endapan yang dihasilkan pada tahap g); i)memisahkan endapan dari larutan dengan menggunakan penyaringan vakum; j)membilas endapan dengan akuades hingga pH netral dan endapan dikeringkan dalam suhu kamar.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00042** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 47K 1/00,E 03C 1/05,G 01P 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212915

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Langlangbuana
Jl. Karapitan No.116 Bandung Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Zulkarnain, S.T., M.T.,ID
Andriana, S.T., M.T.,ID
Aa Sudrajat Barokah,ID
Rahma Noviani,ID

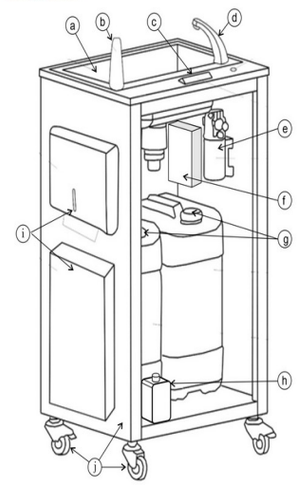
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENCUCI TANGAN OTOMATIS BERBASIS IOT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk mencegah penyebaran covid-19 dan menumbuhkan budaya hidup sehat dengan menanamkan kebiasaan mencuci tangan. Dengan alat pencuci tangan otomatis berbasis IoT ini, kita tidak lagi harus memutar buka tutup keran air bersih dan sabun cair dengan tangan secara langsung, sehingga tangan terhindar bersentuhan sesuatu yang mungkin saja sudah terkontaminasi virus. Dengan alat pencuci tangan otomatis berbasis IoT ini kita cukup mengadahkan tangan mendekati sensor proximity lalu air bersih dan sabun cair akan keluar dengan sendirinya. Alat pencuci tangan otomatis berbasis IoT ini juga diberi roda supaya bisa dengan mudah dipindahtempatkan dimana saja dalam ruangan. Alat pencuci tangan otomatis ini juga akan dirancang secara indoor yang nantinya akan ditempatkan di setiap kelas atau ruangan-ruangan lainnya yang terhubung jaringan internet satu sama lain sehingga dapat dipantau dan dikontrol pada suatu perangkat melalui jaringan internet yang menjadikan alat pencuci tangan otomatis ini dapat di pantau dan dikendalikan secara terpusat.

Uraian Singkat Gambar



Gambar 1. menunjukkan invensi alat pencuci tangan otomatis berbasis IoT.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00125** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 02F 1/00,G 06F 3/165,G 09B 5/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213205

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Padang
Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Arisul Mahdi, M.Pd,ID
Risca Amani,ID
Afdal Luthfi, S.Pd,ID
Fitri Maulidazani ,ID
Vikri Aflaha Qomari ,ID
Azmil Umur ,ID
Dr. Rahmahtrisilvia, M.Pd ,ID
Drs. Yushamdi ,ID
Wawan Purwanto, S.Pd., M.T., Ph.D ,ID
Dr. Mukhlidi Muskhir, S.Pd., M.Kom ,ID
Al Ikhlas, Lc. Ma ,ID
Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si.,ID
Prof. Dr. Marlina, S.Pd., M.Si ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SYNTAX MEDIA POP UP BERBASIS AUDIO DIGITAL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu produk berupa desain media pembelajaran pop up berbasis audio digital. Pengembangan produk meliputi hardware dan software seperti desain media, komponen, sistem kerja media dan sistem penggunaan media. Prinsip kerja produk adalah menginput data dalam bentuk bacaan ayat Alquran yang direkam dan dimasukkan ke dalam program yang ada pada media pop up book audio digital. Penginputan Alquran berdasarkan kurikulum yang berlaku di sekolah. Sistem mampu memutar suara ayat yang ingin didengarkan, mendeteksi bacaan dan rekaman suara.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00071** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 12N 9/42,C 12N 9/20,C 12N 1/16**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213968

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UWKS
Jalan Dukuh Kupang XXV/54 Surabaya Indonesia

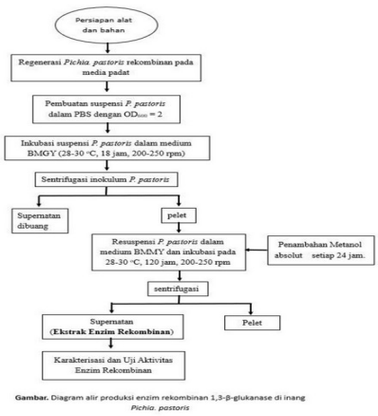
(72) **Nama Inventor :**
Afaf Baktir ,ID
Masfufatun ,ID
Zaida Nur Imana ,ID
M. Khotibul Umam ,ID
Maris Kurniawati ,ID
Purkan ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PRODUKSI ENZIM β-1,3 GLUKANASE REKOMBINAN DARI SIPUT DI INANG Pichia pactoris DAN AKTIVITASNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses produksi enzim β-1,3- glukanase rekombinan dari siput di inang sel Pichia pactoris dan aktivitasnya sebagai bahan pelenyap matriks ekstrasel fungi dan yeast. Penggunaan Pichia pastoris rekombinan sebagai inang baru berhasil mengekspresikan enzim β-1,3-glukanase dari siput sebagai enzim ekstrasel. Aktivitas enzim tertinggi didapatkan pada pH 6.0 dan 60oC. Produksi enzim didapatkan pada jam ke 120 dengan aktivitas maksimum sebesar 50 U/mL. Enzim ini juga memiliki aktivitas dalam menghambat dan mendegradasi matriks ekstrasel Candida albicans secara in vitro.



Gambar. Diagram alir produksi enzim rekombinan 1,3-β-glukanase di inang *Pichia. pastoris*

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00049** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/20,C 11D 3/37,C 11D 3/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212644

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA
Jl. Raya Telang, Kamal - Bangkalan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Achmad Buchori Muslim,ID
Ubaidillah Husni,ID
Mlaulinna Kusumo Wardhani,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI ECO-DETERJEN CAIR DENGAN METHYL ESTER SULFANOATE (MES) DAN GARAM LAUT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formula deterjen organik untuk mencuci pakaian. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan formula deterjen cair untuk mencuci pakaian yang mengandung bahan-bahan organik, garam laut dan tanpa surfaktan sintetis. Invensi ini telah menghasilkan komposisi deterjen cair organik untuk mencuci pakaian dengan garam laut dan dicirikan dengan suatu formula deterjen cair organik yang terdiri 79% berat air, 16,5% berat surfaktan, 3 sampai 4 % berat garam laut, 1,2% berat asam dan dan 0,3% berat parfum dan pewarna. Adanya invensi ini diharapkan dapat mengurangi penggunaan surfaktan sintetis dalam deterjen cair untuk mencuci pakaian

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00032** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 27/60,B 67D 3/00,G 06F 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212215

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
DRPM Universitas Budi Luhur
Jl. Raya Ciledug Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Irawan,ID
Muhammad Aldi Alfalah,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Dr. Krisna Adiyarta M., M.Sc.
Jl. Ciledug Raya

(54) **Judul Invensi :** DISPENSER OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLLER

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk membuat alat sistem dispenser otomatis guna meminimalisir adanya kontak sentuhan dengan pengguna. Cara kerja alat ini menggunakan sensor Infrared yang membaca wadah saus sudah berada diposisi untuk menerima saus. Wadah saus diletakkan di tempat yang sudah terhubung dengan sensor sentuh, setelah itu mengaktifkan motor sehingga menarik wadah menuju tempat saus akan keluar. Terdapat sensor ultrasonik yang bertujuan untuk mengukur volume saus di dalam wadah saus, bila kadar saus berada dibawah nilai minimal, LED akan berkedip untuk menandakan saus mulai habis. Cara kerja alat ini cukup sederhana namun memiliki kegunaan dan fungsinya yang sangat besar dalam aplikasi di dunia nyata.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00070** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01N 63/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213148

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Muhammad Akhid Syib'li
Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Jl. Veteran, Malang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Muhammad Akhid Syib'li,ID
Mochammad Syamsul Hadi,ID
Tita Widjayanti,ID
Luqman Qurata Aini,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI MIKROBA UNTUK MENGENDALIKAN PATOGEN Phytopthora nicotianae PADA TANAMAN NANAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan agen hayati mikoriza, jamur Trichoderma isolat T10 dan bakteri rizosfer Stenotrophomonas maltophilia isolat UB 21 yang mempunyai peran ganda sebagai bioprotectan dan biostimulan pertumbuhan tanaman nanas. Selain mampu menghambat perkembangan penyakit dengan persentase penghambatan terhadap jamur patogen Phytophthora nicotianae penyebab penyakit lanas sebesar 83,57%. Kombinasi mikroba ini juga dapat memicu tinggi tanaman dan bobot basah tanaman nanas. Aplikasi kombinasi mikroba dapat dilakukan dengan metode seed treatment dan aplikasi lapangan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00058** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 2/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214078

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITN Malang
Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Faidliyah Nilna Minah, ST., MT.,ID
Ir. Harimbi Setyawati, MT.,ID
Erni Junita Sinaga, S.Si., M.Si.,ID
Dr. Nanik Astuti Rahman, ST., MT.,ID
Anitarakhmi Handaratri, ST., MT.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MINUMAN SERBUK JUWET INSTAN (SYZYGIUM CUMINI)YANG TINGGI ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu minuman serbuk instan yang berasal dari buah lebih khususnya invensi ini berupa minuman serbuk instan dari buah juwet(syzygium cumini). Buah Duwet memiliki rasa yang sepat masam, merupakan buah musiman tetapi memiliki banyak manfaat terutama untuk kesehatan. Warna ungu pada buah Duwet yang telah masak ini berasal dari antosianin. Antosianin pada buah atau sayur dapat muncul sebagai warna merah, ungu, atau biru, tergantung kondisi keasaman (pH). Antosianin juga berperan sebagai sumber antioksidan. Antioksidan dari antosianin ini relatif lebih aman dibandingkan dengan antioksidan sintetis yang memungkinkan promosi karsinogenesis. Antioksidan akan merangsang respon sistem tubuh untuk menghancurkan radikal bebas. Oleh karena itu, invensi pengolahan buah Duwet diperlukan untuk meningkatkan daya terima masyarakat terhadap buah Duwet, salah satunya dengan menghilangkan tanin dari buah Duwet dengan proses blanching dan mengolah buah Duwet menjadi serbuk instan yang praktis , mudah dikonsumsi, kaya kandungan vitamin C serta tinggi antioksidan. Juga memiliki waktu simpan yang lebih lama. Buah juwet yang dihasilkan dari invensi ini merupakan campuran dari buah juwet dan maltodekstrin dengan perbandingan 5:1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00127** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 23C 18/16,C 23C 28/00,C 25D 5/44,C 25D 11/02,C 25D 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214344

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta
Gedung Direktorat Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta
Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia

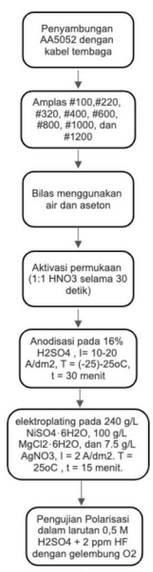
(72) **Nama Inventor :**
Vika Rizkia,ID
Fiyan Wahyu Setyandi,ID
Iwan Susanto ,ID
Gun Gun Ramdlan Gunadi,ID
Ghany Heryana ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBENTUKAN LAPISAN KOMPOSIT MELALUI PROSES ANODISASI DAN ELEKTRODEPOSISI Ni-Ag-Mg PADA PADUAN AA5052 UNTUK PENINGKATAN KETAHANAN KOROSI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembentukan lapisan komposit melalui proses anodisasi dan elektrodeposisi Ni-Ag-Mg pada paduan AA5052 untuk peningkatan ketahanan korosi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pelapisan elektrodeposit Ni-Ag-Mg pada AA5052 hasil anodisasi untuk aplikasi pelat bipolar ringan tahan korosi. Metode yang digunakan dalam invensi ini terdiri dari langkah-langkah berikut:(1) Proses anodisasi AA5052 dalam larutan 16% H_2SO_4 yang bertujuan untuk menghasilkan lapisan oksida anoodik alumina. (2)Kemudian dilanjutkan dengan proses elektrodeposisi Ni-Ag-Mg yang bertujuan untuk meningkatkan ketahanan korosi pada lapisan oksida alumina hasil anodisasi. Lapisan komposit hasil anodisasi dan electroplating dapat menurunkan laju korosi hingga 98% dibandingkan tanpa perlindungan yaitu terjadinya penurunan dari 18,67 mm/yr hingga 0,39 mm/yr.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00102** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01G 18/00,A 61K 35/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212273

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Johanis Jullian Pelealu ,ID
Stella Deiby Umboh,ID
Deidy Yulius Katili,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PENANGKAPAN JAMUR FILOPLANE

(57) **Abstrak :**

Invesi ini berhubungan dengan metode metode penangkapan jamur filoplane terdiri dari tahap-tahap: menyiapkan media PDA; menyiapkan daun kentang bagian atas dan bagian bawah untuk ditempel di permukaan media PDA; melakukan penempelan daun kentang di media PDA selama 12 jam; menekan seluruh bagian permukaan daun selama 5 menit agar mikroorganisme yang menempel dapat berpindah ke media PDA, setelah diinkubasi selama 12 jam daun diambil; mengisolasi, mempurifikasi, mengkarakterisasi, dan identifikasi jamur filoplane; menguji antagonisme jamur filoplane terhadap jamur patogen tanaman yaitu Phytophthora infestans, Sclerotium rolfsii, Fusarium oxysporum, dan Pucinia allii. Tujuan utama dari invensi ini adalah menguji beberapa jamur filoplane dari tanaman kentang sebagai agen antagonisme terhadap penyakit hawar daun Phytophthora infestans secara in vitro.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00037** (13) **A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212954

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI Universitas Tadulako
Kampus Bumi Tadulako jalan soekarno Hatta KM 9 Tondo Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof.Ir. Marsetyo, M.Sc.Ag., PhD.,ID
Dr.Ir. Yohan Rusiyantono,ID
I Wayan Sulendre, S.Pt., M.Si.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PENGOLAHAN DAN PEMANFAATAN LIMBAH SAYURAN PASAR KOTA PALU SEBAGAI PAKAN TERNAK RUMINANSIA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pengolahan dan pemanfaatan limbah sayuran pasar di Palu yang terdiri dari tahapan sebagai berikut: a. mengumpulkan dan mengidentifikasi limbah sayuran pasar setiap hari, selama 2 bulan (b) menimbang limbah sayuran pasar dan mencatat kuantitas setiap jenis dan total limbah sayuran pasar setiap hari selama 2 bulan(c) mengambil sampel setiap jenis limbah sayuran pasar untuk dianalisa di laboratorium untuk diketahui kandungan nutriennya (d) Mengeringkan setiap jenis limbah sayuran pasar hingga mencapai bahan kering minimal 85% (e) mencampur semua jenis limbah sayuran pasar dengan mesin choper hingga berukuran 2-5 cm (f) menyimpan limbah hasil olahan pada karung dan pada tempat penyimpanan yang baik (g) memberikan limbah sayuran pasar hasil olahan kepada kambing dengan level yang berbeda (h) mengamati respon kambing terhadap level pemberian limbah sayuran pasar yang berbeda selama 10 minggu. Dengan adanya metode pengolahan dan pemnafaatan limbah sayuran pasar di kota Palu, maka invensi ini maka dapat menghasilkan pertambahan bobot badan harian kambing sebesar 53,52 g/hari dan income over feed cost senilai 1266,71 rupiah per hari pada tingkat penggunaan sebanyak limbah sayuran pasar sebanyak 60% dari total pakan dasar,

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00065** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 02J 7/00,H 02M 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213705

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sekolah Tinggi Teknologi Kedirgantaraan
Jl. Parangtritis Km 4,5 Indonesia

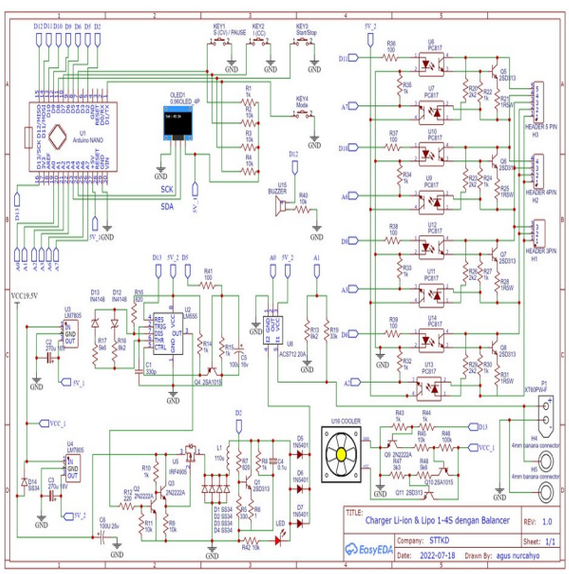
(72) **Nama Inventor :**
Agus Nurcahyo, S.T., M.Eng.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PENGISI DAYA BATERAI LI-ION/LI-PO 1-4S DENGAN PENYEIMBANG SEL BATERAI

(57) **Abstrak :**

Pengisi Daya Baterai Li-ion/Li-po 1-4S dapat di bangun mengunakan DC-DC Buck converter dengan memanfaatkan IC timer 555 untuk menghasilkan Pulse Wide Modulation (PWM) yang dapat diatur lebar pulsanya berdasarkan tegangan referensi dari Digital to Analog Converter (DAC) dan terhubung ke mikrokontroler arduino dalam rangka menghasilkan constan voltage (CV) dan constan current(CC. Penyeimbang sel baterai (balancer) pada pengisi daya tersebut dapat dibangun menggunakan rangkaian emitter follower dan pengukur tegangan yang terhubung ke mikrokontroler secara terisolasi menggunakan optocoupler. Perpaduan dari rangkaian tersebut dapat dibangun pengisi daya baterai dengan biaya yang relative rendah.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00055** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 5/20**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214219

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Pusat Sentra HAKI Universitas Muhammadiyah Surabaya
Jl. Sutorejo 59 Surabaya Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Wiwi Wikanta,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA DAN PROSES MENGHILANGKAN FORMALIN PADA BAHAN MAKANAN DENGAN SARI BUAH BELIMBING WULUH (Averrhoa bilimbi L)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formula dan proses menghilangkan formalin pada bahan makanan dengan sari buah belimbing wuluh (averrhoa billimbi l). Buah belimbing wuluh dibuat dalam bentuk sari buah dengan formula 4:1, dimana setiap 4 bagian sari buah belimbing wuluh ditambah dengan air bersih sebanyak 1 bagian atau dalam konsentrasi 80%. Proses menghilangkan formalin pada bahan makanan dengan sari buah belimbing wuluh (averrhoa bilimbi l) dalam invensi ini, yaitu langkah-langkah menghilangkan formalin pada bahan makanan dengan menggunakan sari buah belimbing wuluh pada formula 4:1 atau konsentrasi 80% melalui perebusan selama 45 menit.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00116** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 05B 19/406**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212647

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Sriwijaya
Jl. Srijaya Negara Bukit Besar Indonesia

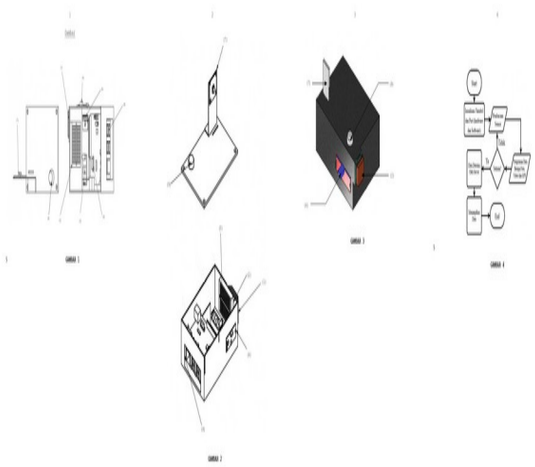
(72) **Nama Inventor :**
Ade Silvia Handayani,ID
Nyayu Latifah Husni,ID
Leni Novianti,,ID
Muhammad Dandy Pratama Putra,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT MONITORING KECELAKAAN MOBIL MENGGUNAKAN MULTISENSOR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sebuah alat monitoring kecelakaan yang dapat dipantau dari jarak jauh. Alat monitoring ini mempunyai kelebihan, yaitu dapat memberikan informasi terjadinya kecelakaan dengan manampilkan nilai-nilai pembacaan sensor, seperti informasi lokasi kecelakaan, gerakan, getaran, suara dan gambar. Alat monitoring ini dapat dimonitoring pengguna melalui perangkat lunak aplikasi android, dapat mempermudah pengguna dalam mengetahui kondisi kecelakaan. Alat monitoring ini mengandalkan mikrokontroler sebagai perangkat proses utama dalam mengolah sinyal input. Dengan demikian, alat monitoring dapat menghasilkan keluaran yang akan ditampilkan di aplikasi android.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00120** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01N 65/44,A 01N 65/26,A 01P 7/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213285

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Eka Candra Lina,ID

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

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAK Aglaia odoratissima DAN HYDROSOL SEREH WANGI TERHADAP MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA Crocidolomia binotalis ZELLER (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)

(57) **Abstrak :**
Untuk mengetahui aktivitas insektisida campuran ekstrak A. odoratissima dan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus) terhadap larva Crocidolomia binotalis. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal larutan ekstrak dibuat pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalias dan perkembangan larva C. binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa campuran ekstrak biji A. odoratissima dan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus) memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II sebesar 48,3% , instar II –III sebesar 50,0 % dan perpanjangan lama perkembangan larva instar II-III adalah 4,6 hari yaitu 2,6 hari lebih lama dari kontrol. Sementara perpanjangan lama perkembangan dari instar II ke IV adalah 6,8 hari yaitu 3,3 hari lebih lama dari kontrol.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00002** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 17/20,A 23L 33/115**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212953

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Pertanian Bogor
Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Sugeng Heri Suseno, S.Pi, M.Si,ID
Dr. Roni Nugraha, S.Si M.Sc,ID
Rike Mandafi Harnaya, S.Pi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MINYAK IKAN GINDARA (Lepidocybium flavobrunneum)SEBAGAI BAHAN IMUNOSTIMULAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan bahan sediaan suplemen dan pangan mengandung imunostimulan asal minyak ikan gindara (Lepidocybium flavobrunneum). Serangkaian uji yang telah dilakukan menunjukkan bahwa minyak ikan gindara memiliki aktivitas imunostimulan dan kualitas sesuai standar minyak ikan pangan (IFOS). Minyak ikan gindara memiliki rata-rata nilai viabilitas sel yang lebih tinggi dibandingkan dengan kontrol pada perlakuan tanpa conA dan perlakuan dengan conA. Dengan demikian minyak ikan gindara dapat digunakan sebagai bahan sediaan suplemen dan pangan kesehatan peningkat sistem imun atau imunostimulan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00122** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 04W 88/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212735

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

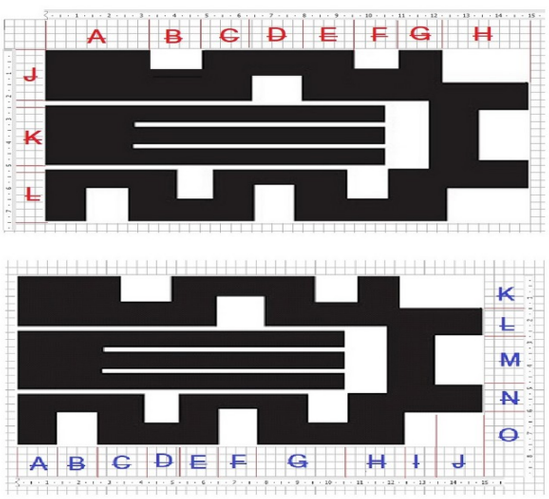
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Rufman Iman Akbar Eff.
Taman Permata II Bintaro, Blok A3 No. 9 Pondok Aren - Tangerang Selatan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Rufman Iman Akbar Eff.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT INDUKSI NON KONTAK UNTUK PENGUAT SINYAL WIFI PADA SMARTPHONE

(57) **Abstrak :**
ALAT INDUKSI NON KONTAK UNTUK PENGUAT SINYAL WIFI PADA SMARTPHONE Alat ini berupa alat Non Kontak Induksi untuk penguat sinyal wifi untuk membantu memperkuat resonansi sinyal pada saat transmit dan juga receive – tanpa perlu membuka atau memodifikasi fisik smartphone, terdiri dari: satu bagian luar dengan 8 bidang (sebelah kiri) dan sepuluh bidang (sebelah kanan) yang menyatu dan terkoneksi dengan bagian inti kabel coaxial serta bagian dalam yang terkoneksi dengan bagian serabut kabel coaxial; bidang sisi kiri dan kanan dimaksud untuk memperkuat dan menjaga stabilitas koneksi wifi.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00003** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01K 61/10,G 05B 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212923

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr.Eng Mokh. Sholihul Hadi, S.T., M.Eng.,ID
Bhima Satria Rizki Sugiono, S.T.,ID
Maulana ahmad As Shidiqi, S. T.,ID
Maulana Ludfi Arrohman, S.T.,ID
Dityo Kresna Argeshwara, S.T. ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMBERI PAKAN IKAN DENGAN KENDALI OTOMATIS BERDASARKAN UMUR IKAN TERINTEGRASI TELEPON PINTAR

(57) **Abstrak :**

Invensi mengenai alat pemberi pakan ikan dengan kendali otomatis berdasarkan umur ikan terintegrasi telepon pintar merupakan sebuat alat untuk melontarkan pakan ikan dengan pengaturan takaran pakan otomatis yang disesuaikan dengan umur dari ikan, umur ikan didapat dari masukan data pertama benih ikan disebar menggunakan telepon pintar dengan waktu saat ini yang terdapat pada perangkat kontrol, proses pemberi pakan diatur oleh mikrokontroler dengan membuka katup untuk menakar pakan, kemudian akan dilontarkan menggunakan bilah lontar yang digerakan oleh motor dc.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00091** **(13) A**

(51) **I.P.C : E 04F 13/00,E 04H 15/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213371

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

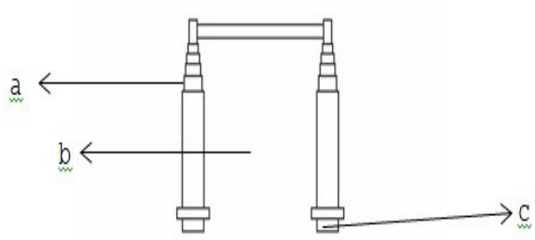
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Irfan Tri Faturrahman,ID
Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID
Arif Muhammad, S.E,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Pembatas Sholat (Sutrah) Portable

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat pembatas sholat (sutrah) portable, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi pembatas sholat (sutrah) yang dirancang menyerupai sistem portable. Dimana selama ini pembatas sholat (sutrah) hanya menggunakan tas/kayu sehingga kita agak kesusahan membawanya kemana-mana, maka perlu modifikasi pembatas sholat (sutrah) dengan sistem yang praktis menyerupai prinsip kerja portable sehingga, menghemat tenaga dan waktu, dimana invensi ini terdapat tiga klaim yaitu : Batang portable, kain penutup, dan kaki.



Gambar 1. Pandangan Perspektif dari Pembatas Sholat (Sutrah) Portable

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00083** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213902

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Kesehatan Medistra Lubuk Pakam
Jl. Sudirman No. 38 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Suprianto,ID
Samran,ID
Ahmad Hafizullah Ritonga,ID
Andy Febriady,ID
Debi Meilani,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN MATRIKS KITOSAN-METILSELULOSA GRANUL TEOFILIN LEPAS LAMBAT

(57) **Abstrak :**

Invensi yang diusulkan adalah proses pembuatan matriks kitosan-metilselulosa granul teofilin lepas lambat. Proses dilakukan dengan mencampurkan gel kitosan-metilselulosa dengan larutan teofilin, lalu menguapkan gel matriks kitosan-metilselulosa yang mengandung teofilin di oven hingga masa dapat digranulasi. Selanjutnya membiarkan granul pada temperatur kamar, mengeringkan di oven hingga granul kering dan mengemas granul ke dalam kapsul. Proses tersebut menghasilkan matriks kitosan-metilselulosa yang paling disukai adalah 30:1 (b/b). Matriks kitosan-metilselulosa mampu melepaskan teofilin lepas lambat dengan pelepasan orde nol dan Higuchi pada medium pertama (pH = 1,2) dan kedua (pH = 6,8) sehingga kadar teofilin terlepas relatif tetap. Oleh karena itu, over dosis dapat dihindari akibat fluktuasi pelepasan teofilin.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00073** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 35/20,A 61K 36/06,A 61P 37/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213438

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Tridinanti Palembang
Jalan Kapten Marzuki 2446 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Winny Andalia,ID
Irnanda Pratiwi,ID
Cindi Ramayanti,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI IMMUNO MODULATOR BERBAHAN DASAR PROBIOTIK ALAMI COLOSTRUM SAPI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formulasi immuno modulator. Lebih khusus lagi invensi ini menggunakan colostrum sapi dan grains kefir sebagai bahan dasar pembuatan immuno modulator untuk meningkatkan nutrisi imun. Formulasi pembuatan immuno modulator meliputi langkah-langkah berikut: pertama-tama mencampurkan grains sebanyak 100 gram dan colostrum sapi sebanyak 1-2 liter yang di letakkan pada tempat yang steril. Lakukan fermentasi selama 48 jam untuk mendapatkan titik optimum perkembang biakkan bakteri baik. Setelah 6 jam akan terbentuk 2 lapisan yaitu antara whey (kefir bening) dengan curd (kefir kental). Tahap selanjutnya yang diambil adalah curd kemudian dicampur dengan susu pasteurisasi dengan perbandingan 1:4 kemudian difermentasi selama 4 jam pada temperatur kamar. Kemudian diaduk dan dikemas. Proses penyimpanan dilakukan dalam chiller ataupun freezer pada temperature minimal 4 oC. Uji kualitas produk immuno modulator meliputi total asam sebesar 0,17, pH sebesar 6,27, total gula 4,39, total padatan terlarut sebesar 9,33, total bakteri asam laktat sebesar 5,51, total khamir 6,58, dan kadar alkohol sebesar 0,04.

SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSI
(OLEH INVENTOR)

Yang bertandatangan di bawah ini :

No.	Nama Inventor	Kewarganegaraan
1.	Nama : Winny Andalia,S.T.,M.T Alamat : Perumahan Bukit Sejahtera Blok BU 12 Poligon, 30148 Email : winnyandalia@univ-tridinanti.ac.id	Indonesia
2.	Nama : Irnanda Pratiwi, S.T.,M.T Alamat : Jalan Bonsai Raya No 45, 30137 Email : irnanda_pratiwi@univ-tridinanti.ac.id	Indonesia
3.	Nama : Cindi Ramayanti,S.T.,M.T Alamat : Jalan Peltu Menalis Kota Pagar Alam, 30151 Email : cindi.ramayanti@polsri.ac.id	Indonesia

Dengan ini saya/kami menyatakan bahwa, Invensi yang berjudul: Formulasi Pembuatan Susu Fermentasi Berbahan Dasar Probiotik Alami adalah milik saya/kami dan tidak meniru Invensi orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, November 2022

Inventor

1. Winny Andalia,S.T.,M.T
2. Irnanda Pratiwi,S.T.,M.T
3. Cindi Ramayanti,S.T.,M.T

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00108** (13) **A**

(51) **I.P.C : F 03B 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212235

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Teknologi Yogyakarta
Jl Janti KM 04 Indonesia

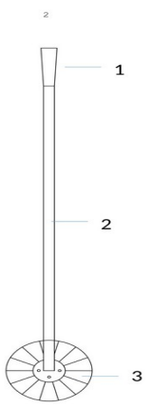
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Masrur Alatas, ST., M.Eng,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Dr. Drs. Nasirudin, MS
bedreg Rt 18 Gg, Anggrek 3/41 Maguwoharjo, Depok, Sleman

(54) **Judul Invensi :** TURBIN PIKOHIDRO CELUP PORTABLE

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Turbin Pikohidro Celup Portable suatu alat inovasi teknologi yang memberikan kemudahan masyarakat pedesaan, daerah terpencil atau remote area yang belum mendapatkan aliran listrik PLN, untuk dapat menghasilkan listrik secara mandiri, mudah dalam penerapan, ekonomis, praktis, portable, dan dapat menghasilkan listrik dengan berbagai kondisi potensi aliran air antara lain aliran air pada saluran irigasi primer, sekunder, tersier, kwarter, irigasi sawah, suplesi sungai, air terjun, drainase air hujan, pipa talang air hujan, outlet IPAL, outlet kolam ikan, aliran permukaan saluran terbuka, pada bukaan pintu air dan mudah dipindah, mudah dibawa, portable serta harga sangat ekonomis, kelebihan lainnya dari sisi material untuk sudu turbin guna menghindari korosi akibat terendam air maka mengunakan bahan plastik, bagian batang dan as mengunakan stainless stell untuk menghindari korosi, pada bagian lampu mengunakan LED sehingga lebih hemat energi. Gabungan bidang dalam invensi ini melibatkan ahli bidang sipil hidrologi, mekanikal, elektrikal dan komunitas terpadu.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00079** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213123

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Hermawan Syahputra,ID
Syawal Gultom,ID
Martina Restuati,ID
Ani Sutiani,ID
Said Iskandar Al Idrus,ID
Ricky Andi Syahputra,ID

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

(54) **Judul Invensi :** RUMAH BELAJAR BERBASIS MOBILE DENGAN MEMANFAATKAN TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY (AR) DAN MODEL SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, ART AND MATHEMATIC (STEAM)

(57) **Abstrak :**

Untuk meningkatkan pemahaman siswa terhadap materi pembelajaran diperlukan proses pembelajaran yang interaktif. Tujuan dari invensi ini adalah untuk membantu siswa dalam meningkatkan pemahaman suatu materi melalui tampilan 3D objek untuk peningkatan kemampuan spasial dan dengan mengkaitkan materi dengan kehidupan sehari-hari dalam bidang sains, teknologi, keteknikan, seni, dan matematika sehingga pembelajaran semakin menarik dan bermakna. Objek penelitian ini adalah siswa sekolah dasar. Untuk uji coba dilakukan pada 20 siswa sekolah dasar, dan dari hasil uji coba tersebut diperoleh masukan untuk perbaikan media yang siap digunakan masyarakat luas. Pada penelitian ini juga dilakukan uji validasi dan perbaikan akhir media pembelajaran. Pada penelitian pengembangan ini dikembangkan aplikasi berbasis mobile yang memuat konten materi pelajaran dalam bentuk narasi singkat, video-video interaktif berbasis STEAM, teknologi AR untuk menampilkan objek 3D dari suatu materi. Aplikasi ini diperuntukkan untuk siswa dalam memahami pelajaran dan memberikan inovasi pembelajaran pada materi ajar yang dapat digunakan dimanapun dan kapanpun. Pengembangan inovasi ini menggunakan metode R&D dengan melakukan uji coba produk untuk mengetahui pengembangan media pembelajaran berbasis mobile learning.

Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00060** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 7/10,A 23L 19/00,A 23L 25/00,A 23L 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213729

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

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
-	29 November 2022	ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Makassar
Jl. A. P. Pettarani, Tidung, Kec. Rappocini, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90222 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Andi Sukainah,ID
Ratnawaty Fadilah,ID
Reski Praja Putra,ID

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

(54) **Judul Invensi :** TEPUNG JAGUNG PRAGELATINISASI BERINDEKS GLIKEMIK RENDAH DENGAN SERAT DAN PATI RESISTEN YANG TINGGI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan satu proses pembuatan tepung jagung pragelatinisasi yang dilanjutkan fermentasi menggunakan kultur tunggal Lactobacillus fabifermentans. Pembuatan tepung jagung diawali dengan sortasi biji jagung, perendaman selama 24 jam, penirisan, dan dilanjutkan penggilingan. Setelah itu, pengeringan dilakukan pada suhu 50ºC selama 48 jam menggunakan room drying. Selanjutnya,setelah tepung diayak, tepung siap untuk dipragelatinisasi. Tepung jagung sebanyak 500 g ditambahkan akuades sebanyak 30% (150 ml), diaduk hingga homogen. Suspensi tepung jagung dikukus menggunakan panci pengukus pada suhu 80ºC selama 15 menit. Selanjutnya, tepung jagung dikeringkan kembali. Setelah kering, tepung jagung difermentasi menggunakan starter 1% L. fabifermentans yang berumur 48 jam. Starter diaplikasikan pada tepung jagung pragelatinisasi 500 g dengan penambahan akuades sebanyak 1000 ml (perbandingan 1:2) dan difermentasi selama 24 jam. Setelah fermentasi, tepung jagung dikeringkan kembali. Produk tepung jagung yang dihasilkan dari proses di atas dicirikan dengan kadar air 14.46%, abu 0.12%, lemak 0.65%, protein 7.41%, karbohidrat 80.06%, serat pangan larut 15.67%, serat pangan tidak larut 29.82%, daya cerna pati 78.65%, pati 83.3%, pati cepat cerna 15.35%, pati lambat cerna 70.5%, pati resisten 19.04% dan indeks glikemik 65.67%. Tujuan invensi ini adalah untuk membuat tepung jagung termodifikasi dengan kombinasi perlakuan pragelatinisasi dilanjutkan proses fermentasi kultur tunggal L . fabifermentan s.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00038** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61H 3/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212745

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Cilacap
Jl. Dr. Soetomo No. 1 Indonesia

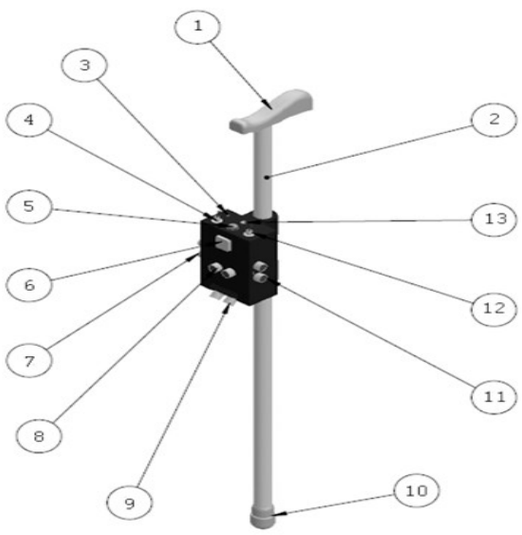
(72) **Nama Inventor :**
Arif Sumardiono,ID
Novita Asma Ilahi,ID
Erna Alimudin,ID
Sugeng Dwi Riyanto,ID
Yunita Eka Pratiwi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** TONGKAT PENDETEKSI HALANGAN DAN PENENTUAN LOKASI UNTUK TUNANETRA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai tongkat pendeteksi halangan sebagai alat bantu jalan tunanetra dengan sistem penentuan posisi global. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya memberikan informasi posisi halangan yaitu, di depan, bawah, kiri, atau kanan. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk memberikan informasi lokasi dari penyandang tunanetra yang menggunakan tongkat ke smartphone kerabat melalui aplikasi ketika tombol darurat ditekan. Hal ini bisa mempermudah pencarian ketika terjadi kondisi darurat, khususnya ketika penyandang tunanetra jauh dari pengawasan. Dimana suatu tongkat alat bantu jalan tunanetra dengan pelacak sistem penentuan posisi global, yang dicirikan dengan sensor ultrasonik dan modul GPS, terdiri dari pegangan tongkat (1) badan tongkat (2), mini box (13),dan bagian bawah tongkat (10). Pada mini box terpasang jack earphone (3), toogle switch mode speaker/earphone (4), tombol darurat (5) yang berfungsi untuk mengirimkan lokasi ke aplikasi tongkat GPS yang terpasang pada smartphone kerabat ketika ditekan sensor ultrasonik depan, bawah, kiri, dan kanan (6,8,9,11) untuk mendeteksi halangan di depan, sebelah kiri, sebelah kanan, ataupun lubang, speaker (7) yang berfungsi untuk 25 mengeluarkan suara berupa informasi posisi halangan, dan toogle switch on/off (12). Di dalam mini box (13) terdapat tempat mikrokontroler serta modul GPS.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00119** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06T 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214425

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Pendidikan Indonesia
Jl. Dr. Setiabudi No.229 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Munir,ID
Laksmi Dewi,ID
Azizah Nurul Khoirunnisa,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PEMBELAJARAN PERSONALISASI MEMBACA BERBASIS AUGMENTED REALITY UNTUK ANAK AUTIS

(57) **Abstrak :**

Gangguan perkembangan otak yang dialami oleh individu dengan ASD, berdampak pada kemampuan bahasanya, salah satunya pada aspek membaca. Keheterogenan yang ditemukan pada populasi ini menjadi tantangan para pendidik dalam menemukan strategi pembelajaran. Melalui model personalized learning dengan bantuan teknologi, individu ASD dapat belajar sesuai dengan kemampuannya serta memfasilitasi karakteristiknya sebagai pembelajar visual. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan alat bantu pembelajaran berbasis Augmented reality yang dilengkapi fitur personalized learning. Alat ini diimplementasikan sebagai sebuah aplikasi berbasis android yang menerima inputan berupa marker yang dipindai oleh pengguna (21), dan akan menghasilkan output berupa objek 3D dan atribut lainnya (teks, audio, dan narasi) pada layar smartphone.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00028** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 2/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214034

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN KALIMANTAN TIMUR
JL. KURNIA MAKMUR NO.64 RT. 24 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
RINTEN ANJANG SARI,ID
DHAESTY PUTRI PURNAMA,ID
NUR AYU ARIYANTI,ID
RIANA PANGESTU UTAMI,ID
NUR ABRI JOTO,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Minuman Serbuk Instan Tepung Kacang Merah dan Angkak

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pembuatan minuman instan dari angkak dan tepung kacang merah sebagai minuman fungsional kaya antioksidan, dimana minuman serbuk instan ini terdiri dari (1)Fenol, (2)Flavonoid dan(3)Aktifitas Antioksidan yang berfungsi sebagai Antioksidan, yang juga memiliki nilai kadar Fe yang cukup tinggi sebesar 21,757 µg/g. Invensi ini dilakukan dengan menggunakan metode analisis flavonoid, fenol dan aktifitas antioksidan pada bahan angkak dan tepung kacang merah. Formulasi yang telah diteliti menunjukkan nilai total flavonoid sebesar 47.800 mg/l, nilai total fenol sebesar 31.895 mg/dl dan aktifitas antioksidan 60.996 µg/ml yang dimana dapat dimanfaatkan sebagai minuman alternative antioksidan untuk mencegah dan memperlambat proses oksidasi yang diakibatkan oleh radikal bebas di dalam tubuh.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00089** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 23Q 7/00,B 25J 15/00,E 21B 19/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214245

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(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

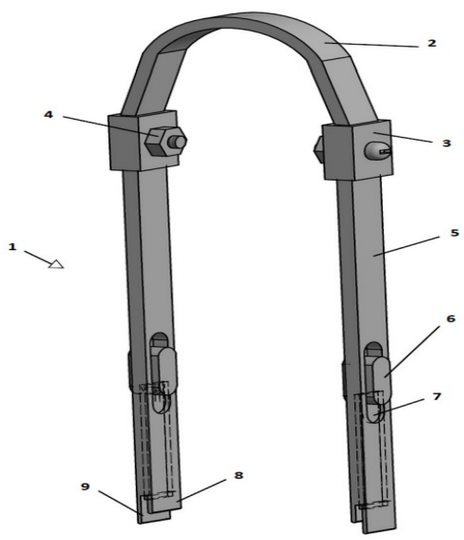
(72) **Nama Inventor :**
Willyanto Anggono ,ID
Ronaldo Febrian ,ID
Steven ,ID
Jerico,ID
Kornelius Vieno Zico Wahono,ID
Stevanus Yuke De Cozza,ID
Ivan Christian Hernando,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT BANTU PEMASANG KLIP PISTON DENGAN MEKANISME PENDORONG GESER

(57) **Abstrak :**

Abstrak ALAT BANTU PEMASANG KLIP PISTON DENGAN MEKANISME PENDORONG GESER Invensi ini berkaitan dengan suatu alat bantu pemasang klip piston dengan mekanisme pendorong geser. Alat bantu ini berfungsi untuk menjepit klip piston agar diameter dari klip piston mengecil. Mekanisme pendorong geser yang digunakan berupa tuas yang terletak pada tangkai pinset, yang berguna untuk menggerakan pen yang berada di dalam sepasang tangkai bergerak mendorong klip piston keluar dari alat bantu.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00067** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 26B 3/34,F 26B 3/28**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213659

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Drs. Sutrisno, M.T.,ID
Anang P Subiyanto,ID
Dra. Chusnana Insyaf Yogihati,M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM ALAT PENGERING KRUPUK PEMANAS MATAHARI DAN LISTRIK AC 220 VOLT UNTUK USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat pengering krupuk dengan pemanas matahari dan listrik Ac 220 V untuk usaha mikro kecil dan menengah mikro dan menengah (UMKM). Invensi ini lebih khusus lagi bagi mengeringkan krupuk udang, krupuk bawang bagi usaha rumahan, invensi ini berhubungan dengan pengeringan menggunakan matahari pada saat siang hari dan kistrik AC 220 Volt pada malam hari sehingga dalam mengeringkan krupuk tidak tergantung cuaca , diharapkan dalam berproduksi bisa terus menerus bagi UMKM karena pengering ini kapasitasnya 5 Kg bahan krupuk mentah. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya untuk usaha mikro dan menengah pengrajin krupuk dalam mengeringkan krupuk mentah menggunakan energi listrik sesedikit mungkin,karena energi listrik digunakan pada saat tidak ada sinar matahari pada saat hujan dan malam hari tetapi produksi tetap jalan. Untuk Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM)) sesuai dengan invensi ini terdiri pemanas matahari dan listrik PLN penggunaanya tidak bersamaan dari pemanas a,matahari digunakan mengeringkan pada siang hari. b,listrik PLN 220 V digunakan pada saat malam hari dan pada saat hujan walaupun alat pengering ini diletkan di alam terbuka, yang dicirikan dengan atap pengering dari kaca dan penutupnya dari styrofoam (Dapat dipakai sebagai klaim).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00030** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61F 7/00,A 61H 39/04,A 61N 5/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212524

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang
Jl. Tirto Agung Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Sri Endang Puji Astuti,ID
Jeffri Ardiyanto,ID
Marsum,ID
Sudarmin,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Alat Pen – Comfort Pain Assesment

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan alat bantu pemijatan dengan bantuan sensor yang dimana dilengkapi dengan tombol – tombol yang dapat diatur untuk menentukan kedalaman tekanan pemijatan sesuai dengan keinginan. Perbedaan kedalaman tekanan saat pemijatan dibedakan dengan cara memberikan warna yang berbeda pada setiap tombol. Diantaranya yaitu merah, kuning dan hijau. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi kekakuan bagian otot/Muscholoskeletal yang ditandai dengan permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya alat pijat sensor dimana suatu alat pijat sensor sesuai dengan invensi ini terdiri dari beberapa komponen yaitu: a,Tangkai/hand hold b,pangkal tombol c,3 tombol kedalaman tekanan yang berbeda – beda tiap tombolnya yang dicirikan dengan 3 tombol berwarna merah, kuning dan hijau.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00007** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23C 11/10,A 61K 36/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214193

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya
Jl. Jemursari 51-57 Surabaya, Jawa Timur Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Yauwan Tobing Lukiyono, S.S.T., M.T,ID
Salfa Salsabilah Zain,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya
Jl. Raya Jemursari 51-57 Surabaya, Jawa Timur

(54) **Judul Invensi :** PENGARUH SUSU KEDELAI (Glycine max L.), KACANG HIJAU (Vigna radiata), DAN PANDAN WANGI (pandanus amaryllifolius) BAGI PENDERITA HIPERTENSI DAN HIPERKOLESTEROLEMIA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan campuran susu kedelai (Glycine max L.), kacang hijau (Vigna radiata), dan pandan wangi (Pandanus amaryllifolius) sebagai dosis asupan minuman bagi penderita hipertensi dan hiperkolesterolemia. Susu kedelai merupakan produk minuman dari sari kedelai yang disubstitusi dengan kacang hijau dan pandan wangi sehingga menghasilkan produk yang mempunyai sifat yang mirip dengan susu kedelai pada umumnya yang mengandung antioksidan, namun memiliki kandungan lain, seperti senyawa isoflavon, serta kandungan lemak tak jenuh sebesar 73%, sehingga dapat mengontrol kadar kolesterol agar tidak terjadi aterosklerosis yang berakibat pada kenaikan tekanan darah. Sediaan asupan minuman bagi penderita hipertensi dan hiperkolesterolemia berupa campuran susu kedelai, kacang hijau, dan pandan wangi menunjukkan adanya penurunan kadar lipid darah setelah mengkonsumsinya sebanyak 450 ml per hari dengan rasio dosis sari kedelai, kacang hijau, dan pandan wangi adalah 3:2:1. Dengan hasil penurunan kadar lipid darah dari 247 mg/dL± 22,42 mg/dL, menjadi 237 mg/dL± 21,05 mg/dL selama 14 hari.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00048** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01K 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213872

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Eng. Munadi, ST, MT,ID
Abdul Goni, ST,ID
Ahmad Anwar, ST,ID
Eden Wawi Putra,ID

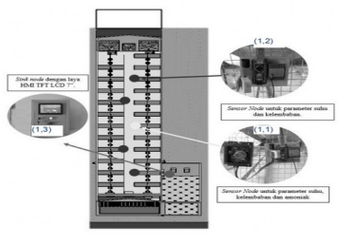
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PEMANTAUAN TEMPERATUR, KELEMBABAN, DAN GAS AMONIA PADA KANDANG AYAM BROILER TERTUTUP MENGGUNAKAN PERANGKAT MULTI SENSOR TANPA KABEL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Invensi ini berhubungan dengan sistem pemantauan temperatur, kelembaban, dan gas amonia pada kandang ayam broiler tertutup menggunakan perangkat multi sensor tanpa kabel yang dapat melakukan pemantauan secara jarak jauh. Sistem meliputi sejumlah perangkat sensor temperatur, kelembaban dan gas amonia yang terhubung tanpa kabel yang disebut sensor node dengan sistem penerima data yang dilengkapi layar LCD dan terpasang disebuah ruang kontrol atau disebut sink node. Sensor node dan sink node dapat saling mengirim dan menerima data secara tanpa kabel menggunakan perangkat LoRa yang dihubungkan dengan sebuah mikrokontroler pada setiap perangkat. Sistem ini dibuat dengan tujuan untuk mengurangi biaya instalsi dan biaya perawatan bagi peternak ayam broiler tertutup.

9



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00029** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/14**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212245

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas PGRI Sumatera Barat
Jl. Gn. Pangilun, Gn. Pangilun, Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat 25111 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Erismar Amri, M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI MOCAF MENGGUNAKAN PERENDAMAN DENGAN AIR GARAM DAN FERMENTASI DENGAN RAGI TAPE

(57) **Abstrak :**

Proses produksi tepung singkong termodifikasi (Mocaf) menggunakan perendaman dengan air garam dan fermentasi dengan ragi tape. Mocaf diproduksi melalui tahapan membersihkan ubi kayu, memotong dalam bentuk sawut, merendam dalam air garam, fermentasi dengan ragi tape, pengeringan,dan penepungan. Invensi ini menghasilkan tepung singkong termodifikasi (Mocaf) dengan kadar protein yang lebih baik dibandingkan tepung singkong tanpa modifikasi (tapioka). Dengan demikian diharapkan Mocaf ini akan lebih baik digunakan untuk memproduksi makanan berbahan dasar tepung, sehingga bisa menggantikan tepung terigu dan dapat mendukung program diversifikasi pangan pokok.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00097** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61B 10/02,A 61K 36/73,G 06F 16/955**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202210360

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 September 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Prof. Dr. Indarto, S. TP, DEA, IPU.
Jl. Tawangmangu VI/5 Tegalgede Jember Indonesia

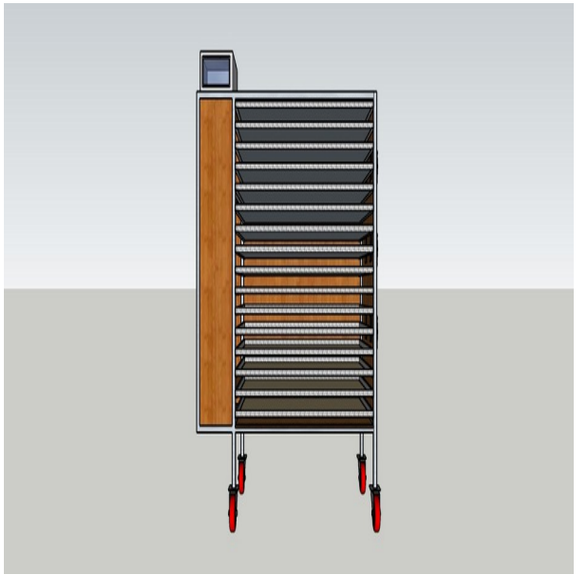
(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Indarto, S. TP, DEA, IPU.,ID
Priza Pandunata, S.Kom., M.Sc.,ID
Dr. Siswoyo Soekarno, S.TP., M.Eng. IPM,ID
Nanak Hariyanto, S.P.,ID
Amal Bahariawan, S.TP., M.Si.,ID
Achmad Ivo Joan Pamungkas, S.T.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PENGERING CERDAS UNTUK ANEKA BIJI

(57) **Abstrak :**

Upaya pengeringan biji sering menjadi problematika petani dalam penyiapan pembenihan. Umumnya, Petani menggunakan energi matahari sebagai media pengeringan. Proses ini menyebabkan fluktuasi panas dan tidak terkontrol, sehingga akan merusak kualitas benih. Tujuan Invensi ini yaitu mengembangkan Multi Seed Smart Dryer (MSSD) untuk aneka jenis biji yang terkontrol. MSSD memiliki dimensi panjang 150 cm, lebar 60 cm dan tinggi 120 cm, dengan dilengkapi dengan roda (tinggi 20 cm dari alas). Rangka menggunakan besi hollow stainless steel ukuran 2x2. rak/tray pengering berjumlah 16 tray. Ukuran rak/tray 110 cm x 60 cm. MSSD juga dilengkapi Sensor DHT22, Raspberry PI 4B, LCD touchscreen, Local host berupa alamat web untuk kontrol, Relay sebagai saklar otomatis. Teknik pengoprasian MSSD yaitu mula-mula bahan dimasukkan ke dalam MSSD, kemudian power MSSD dihidupkan, memasukkan alamat local-host sebagai control (dapat dioperasikan menggunakan LCD touchscreen atau smartphone/laptop), kemudian pilih jenis biji yang akan dikeringkan dan di start, maka alat akan bekerja sesuai perintah dalam closed loop control system.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00128** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 05B 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213635

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Teknologi PN
Jl. Lingkar Luar Barat Duri Kosambi Indonesia

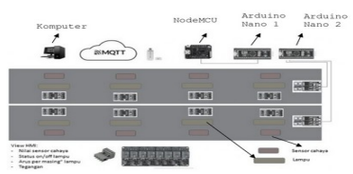
(72) **Nama Inventor :**
Albert Gifson Hutajulu,ID
Juara Mangapul Tambunan,ID
Hendrianto Husada,ID

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

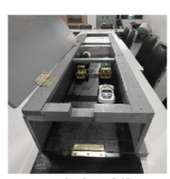
(54) **Judul Invensi :** ALAT KONTROL DAN MONITORING PENCAHAYAAN TEROWONGAN MENGGUNAKAN NODE MCU DAN ARDUINO NANO

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa alat kontrol dan monitoring pencahayaan terowongan menggunakan NodeMcu dan Arduino Nano. Alat yang dikembangkan ini untuk kontrol dan monitoring jarak jauh lampu terowongan yang akan dilewati kendaraan pada waktu pagi, siang ataupun malam selama 24 jam. Suatu alat kontrol dan monitoring yang terdiri dari: Sensor arus dan tegangan INA219 sebanyak 8 buah, dimana 4 buah disisi kiri dan 4 buah disisi kanan, Sensor cahaya LM393 sebanyak 8 buah, dimana 4 buah disisi kiri dan 4 buah disisi kanan, Mikrokontroller Arduino Uno sebanyak 2 buah, dimana 1 buah untuk mengendalikan 4 lampu LED disisi kiri dan 1 buah untuk mengendalikan 4 lampu LED buah disisi kanan, Perangkat komunikasi NodeMCU sebanyak 1 buah, dihubungkan dengan jaringan WiFi.



Gambar 1/2.



Gambar 2/2.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00129** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06F 16/29,G 06Q 50/26,G 06Q 10/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212475

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Dian Hudawan Santoso
Dukuh RT. 01 / RW. 09, Sinduharjo, Ngaglik, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dian Hudawan Santoso,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Aplikasi PDRB Hijau

(57) **Abstrak :**

PDRB (Produk Domestik Regional Bruto) merupakan jumlah nilai tambah atas barang dan jasa yang dihasilkan oleh berbagai unit produksi di wilayah suatu negara dalam jangka waktu tertentu (biasanya satu tahun). Selama ini PDRB dipergunakan untuk mengukur keberhasilan kinerja pembangunan suatu daerah (Kabupaten/Provinsi) yaitu jumlah nilai rupiah barang dan jasa akhir yang dihasilkan suatu perekonomian daerah (Provinsi/Kabupaten/Kota) untuk waktu satu tahun. Paten yang diusulkan sebagai produk output atau luaran dari riset Kajian Ekonomi Hijau di Kabupaten Sleman adalah berupa aplikasi sederhana yang digunakan untuk menghitung nilai PDRB Hijau. Aplikasi ini nantinya berupa web atau aplikasi yang dapat didownload dan diinstal di komputer. Aplikasi ini dibuat untuk mempermudah dalam penghitungan PDRB semi hijau dan PDRB Hijau pada suatu daerah dan pada tahun tertentu. Nilai PDRB Semi Hijau dan PDRB Hijau dihitung dengan memasukkan parameter-parameter yang telah ditentukan seperti parameter PDRB Coklat, Parameter Deplesi dan Degradasi sumberdaya alam.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00069** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 09B 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214028

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

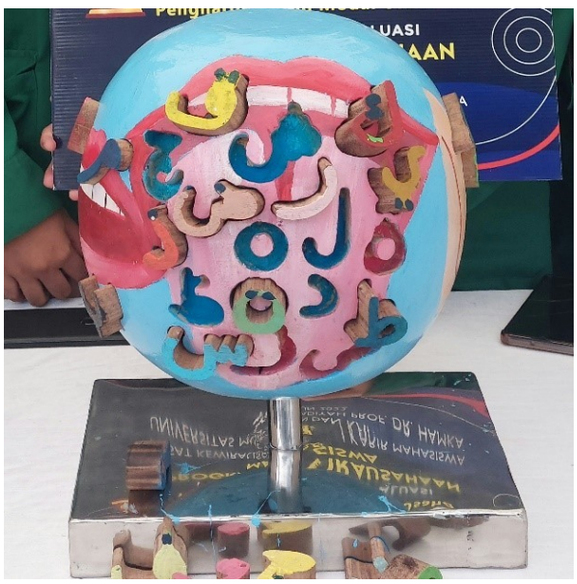
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA (UHAMKA) Jakarta
Jl. Raya Bogor KM 23 No. 99 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Muhammad Arifin Rahmanto,ID
Aan Siti Nurjanah,ID
Alfia Nur Aziza,ID
Luluil Maknun,ID
Devi Alfiyanti ,ID
Naufal Ar Rafizi,ID
Heru Wibowo,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERAGA BOLA MAKHARIJUL HURUF

(57) **Abstrak :**
Telah dihasilkan Suatu Alat Peraga Pembalajaran dengan bola yang terbuat dari kayu kemudian dibentuk sedemikian rupa menjadi berbentuk bulat layaknya bola. Bentuk bola ini dimaksudkan seperti bentuk bumi atau dunia yang bulat. Lalu bola tersebut dilukis dengan menyesuaikan bentuk makhorijul huruf rongga mulut, teggorokan, lidah, kedua bibir dan pangkal hidung. dikembangkan dalam bentuk alat peraga pembelajaran yang terdapat pada suatu bola yang ditambahakan inovasi berupa potongan potongan huruf hijaiyah yang bisa di bongkar pasang sehingga memudahkan siswa untuk mempelajari, memahami dan menghafal bentuk huruf hijaiyah sekaligus melafalkannya dengan tepat dan benar.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00001** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 23N 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211843

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SUKIANTO
Jl. Bandengan Selt No.82 GR Rt/Rw : 012/002 Kel/Desa : Pejagalan Kec : Penjaringan Jakarta Utara Indonesia

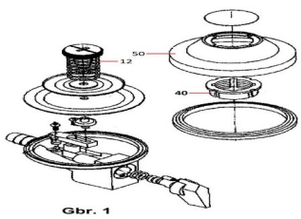
(72) **Nama Inventor :**
SUKIANTO,ID

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

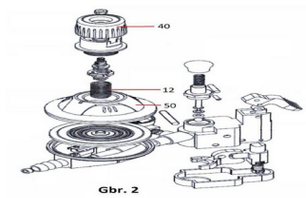
(54) **Judul Invensi :** REGULATOR GAS LPG YANG MEMILIKI PENGATUR TEKANAN SESUAI KEBUTUHAN DAN MEMAKSIMALKAN SISA ISI TABUNG SAMPAI HABIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan regulator gas LPG yang memiliki pengatur tekanan sesuai dengan kebutuhan dan dapat memaksimalkan sisa isi tabung gas ketika gas didalam tabung mendekati habis, terdiri dari: tutup bahwa (30) yang memiliki saluran inlet (26), saluran outlet (31), saluran pengukur tekanan (21) manometer (20), lubang/ruang rakitan pengunci (25), dan rakitan pengunci; rakitan membran yang ditempatkan diantara tutup bawah (30) dengan tutup atas (50) yang mencakup baut pengunci (14) dan nut pengunci yang mengunci lembaran karet membran (10) dan flensa penahan membran (11); tutup atas (50) mencakup dudukan adjuster (40) dan dudukan pengunci (53) dibagian atasnya, dan empat alur naik/turun adjuster part (52) serta dudukan adjuster part (54); adjuster (40) yang dibentuk sedemikian memiliki ruang melingkar adjuster part (44) dengan ulir negatif (41), tiga tonjolan fleksibel pengunci adjuster (42) dan tiga tonjolan pembatas pengunci adjuter (43); adjuster part (60) berbentuk persegi-empat, memiliki batang berulir positif (61) pada permukaan atas yang sesuai dengan ruang melingkar adjuster part (44) dengan ulir negatif (41) pada adjuster (40), dan tonjolan melingkar pembatas dudukan pegas (63) pada permukaan bawah, serta empat celah naik/turun adjuster part (62); dan pegas (12) yang menghubungkan flensa penahan membran (11) dengan tonjolan melingkar pembatas dudukan pegas (63) pada adjuster part (60).



Gbr. 1



Gbr. 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman :** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213141

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SEASON ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.
4F-6, No. 160, Sec. 1, Guiren 13th Rd., Guiren Dist., Tainan City 711010 Taiwan, Republic of China

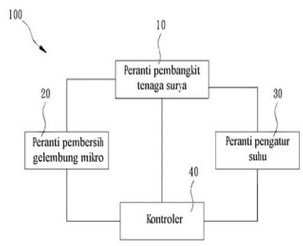
(72) **Nama Inventor :**
CHANG LIN-HUNG,TW

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Amalfi Pradibta S.H.
Amalfi & Partners Jalan Tembaga No. 29

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PEMBANGKIT TENAGA SURYA

(57) **Abstrak :**

Sistem pembangkit tenaga surya mencakup peranti pembangkit tenaga surya (10), peranti pembersih gelembung mikro (20) yang dipasang pada peranti pembangkit tenaga surya, peranti pengatur suhu (30) yang dipasang pada peranti pembangkit tenaga surya, dan kontroler (40) yang terhubung secara listrik dengan peranti pembangkit tenaga surya, peranti pembersih gelembung mikro, dan peranti pengatur suhu. Peranti pembersih gelembung mikro menghasilkan cairan yang mengandung gelembung mikro dan dikontrol oleh kontroler untuk menyuntikkan cairan ke luar untuk membersihkan permukaan peranti pembangkit tenaga surya. Peranti pengatur suhu digunakan untuk mengatur suhu lingkungan peranti pembangkit tenaga surya. Kontroler menerima data pembangkitan tenaga dari peranti pembangkit tenaga surya, dan mengontrol operasi aktif/nonaktif peranti pembersih gelembung mikro dan peranti pengatur suhu.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00093** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23L 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213140

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana
Jalan Adi Sucipto, Penfui, Kupang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Luther Kadang, S.Tp, M.Si,ID
Dr. Dodi Darmakusuma,ID
Dr. Suwari,ID
Dr. rer.nat. Antonius R B Ola, S.Si, MSc,ID
Dr. Amor Tresna Karyawati, S.Si,ID
Yosefa Cysilia Bheku Dje, S.Si,ID
Yollviana Bekak, S.Si,ID
Ludovitus Joni,ID
Yohana Raras Anu,ID
Maria Heliofit Masaubat,ID
Vivi Yolanda Pa'u,ID
Omega Christy Augustin,ID
Hironima Yasinta Sera Kapur,ID
Petrus Dae Neto,ID
Yukrisno Mardan Neolaka,ID
Elisa Bertilla Indriani Lehot,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Sari Kacang Nasi (Vigna umbellata L.) Sebagai Minuman Antioksidan

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan Sari Kacang Nasi (Vigna umbellata L.) sebagai minuman antioksidan. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mendapatkan proses pembuatan Sari Kacang Nasi (Vigna umbellata L.) sebagai minuman antioksidan. Aspek pertama dari invensi ini adalah tahapan proses pembuatan Sari Kacang Nasi (Vigna umbellata L.) sebagai minuman antioksidan. Klaim yang diajukan adalah tahapan proses pembuatan Sari Kacang Nasi (Vigna umbellata L.) sebagai minuman antioksidan yaitu: (i) Kacang Nasi dibersihakan dengan menggunakan air keran dan dilanjutkan dengan air RO; (ii) Kacang Nasi yang telah bersih ditiriskan hingga permukaan Kacang Nasi kering (iii) Kacang Nasi kemudian direndam selama 4 jam dalam air RO dengan perbandingan 1:5; (iv) Kacang Nasi yang telah direndam selanjutnya diblender hingga halus; (v) Kacang Nasi yang telah diblender selanjutnya dimasak dengan 1000 ml air RO hingga mendidih selama 15 menit; (vi) Sari Kacang Nasi dipisahkan dari ampas dengan menggunakan saringan kain; (vii) Sari Kacang Nasi dipasturisasi pada temperature 80^{0}C selama 1 menit

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00011** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01J 20/00,C 02F 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214234

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat 25171 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Desy Kurniawati, S.Pd, M.Si,ID
Miftahul Khair, S.Si, M.Si, Ph.D,ID
Mutiara Suciandica,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN ADSORBEN UNTUK ZAT WARNA BERBASIS KULIT LENGKENG (EUPHORIA LONGAN LOUR)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menghasilkan biosorben dari kulit dan biji lengkeng (Euphoria Longan Lour) yang dapat digunakan sebagai alternatif pengganti karbon aktif dan resin penukar ion. Hasil penyerapan dari kulit dan biji lengkeng(Euphoria Longan Lour) menunjukkan bahwa gugus karboksil dan karbonil mempunyai peranan penting dalam proses penyerapan zat warna. kondisi optimum penyerpan kulit (Euphoria Longan Lour) terhadap rhodamine B diperoleh pada pH 5, konsentrasi 300 mg/L, ukuran partikel 106 µm, kecepatan pengadukan 200 rpm selama 180 menit dengan kapasitas penyerapan 29,1806 mg/g dan pada methylene blue pH 5, konsentrasi larutan 550 mg/L, ukuran partikel 250 µm, waktu kontak 150 menit dengan kecepatan pengadukan 200 rpm sebesar 64,5472 mg/g.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00045** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 01B 32/30**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213735

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra HKI Universitas Cokroaminoto Palopo
Jl. Latamacelling, No 9 Kel. Tompotikka, Kecamatan Wara Kota Palopo Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Nurmalasari S, S.Si., M.Sc.,ID
Jumarding, S.Si.,ID
Muhammad Nur Alam, S.Si., M.Si.,ID
Nahrun Hartono, S.Kom., M.Kom.,ID
Fitri Jusmi, S.Si., M.Sc.,ID
Ulfa Zakiyah Hmadani, S.Pd., M.Sc.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI KARBON AKTIF DARI KULIT BATANG SAGU

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses produksi karbon aktif dari kulit batang sagu. Proses produksi karbon dilakukan dengan cara mengecilkan ukuran kulit batang sagu, kemudian mengeringkan, dan dilanjutkan dengan pirolisis pada suhu 400oC-700oC. Hasil pirolisis diaktivasi menggunakan H3PO4 hingga diperoleh karbon yang teraktivasi. Karbon aktif yang memenuhi SNI.6-3730-1995 dijumpai pada suhu pirolisis 700 0C dengan daya jerap Iodine 825.32 mg/g, kadar air 4.24%, kadar abu 7.58%, kadar zat menguap 11.92 %, fixed carbon 80.51.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00026** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 10D 13/14**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214104

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Dian Nuswantoro
Jl. Nakula I No. 5-11 Semarang, Jawa Tengah Indonesia

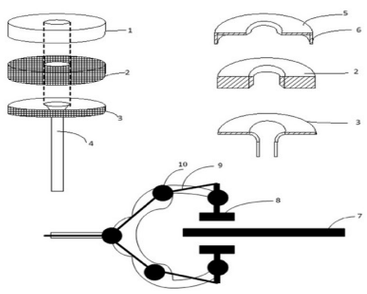
(72) **Nama Inventor :**
Sari Ayu Wulandari,ID
Muljono,ID
Pulung Nurtantio Andono,ID

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

(54) **Judul Invensi :** BANTALAN REM GAMELAN SARON

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan bantalan rem gamelan saron yang digunakan untuk melakukan peredaman suara dari bilah tembaga yang dipukul pada alat musik gamelan saron. Lebih khusus lagi pada penggunaan material yang bersifat elastis atau fleksibel, sehingga bantalan rem gamelan saron dapat bergerak secara lebih dinamis dan tidak cepat aus. Bantalan rem gamelan saron terdiri dari inti metalik non abrasive, polyurethane foam, logam penyangga dan tangkai. Sesuai dengan invensi ini, ditambahkan bahan elastis yang memungkinkan pergerakan bantalan rem gamelan saron menjadi lebih fleksibel pada bagian logam penyangga (polyurethane). Invensi ini memberikan peningkatan kualitas suara gamelan saron elektronik, yang awalnya tanpa bantalan rem gamelan saron suara yang dihasilkan tidak enak didengar karena tidak sesuai dengan proses menggunakan alat musik gamelan saron, sedangkan invensi ini melakukan perbaikan kualitas suara gamelan saron, dimana suaranya semakin lama semakin kecil dan hilang setelah memukul bilah tembaga lain pada alat musik gamelan saron.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00103** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23N 7/00,A 61P 29/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212263

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS)
Jalan Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Amin Samiasih,ID
Khoiriyah,ID
Aditya Rahman Ernanto,ID

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

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAK KULIT PISANG KEPOK KUNING SEBAGAI ANTI INFLAMASI PADA LAMBUNG

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Ekstrak kulit pisang kepok kuning (Musa Paradisiaca Var Kepok). Ekstrak kulit pisang kepok kuning invensi ini dapat menurunkan kadar sitokin proinflamasi Prostaglandin dan COX2. Dengan aktifitas yang paling kuat adalah menurunkan kadar pro inflamasi Prostaglandin.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00087** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 01B 32/00,G 01N 27/30**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213985

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNIVERSITAS RIAU
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia

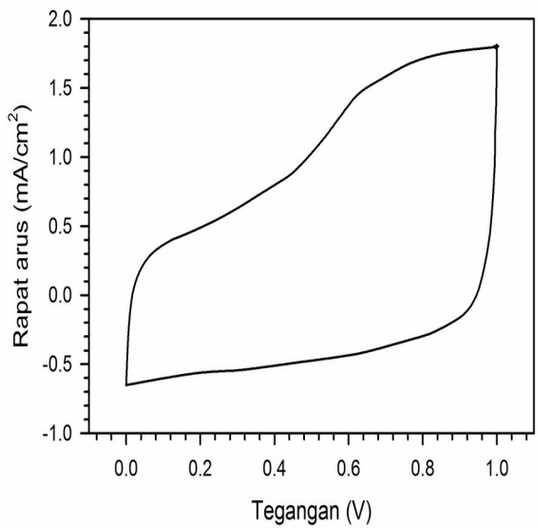
(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Erman Taer, M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KARBON AKTIF BERBASIS LIMBAH DAUN SALAM UNTUK MATERIAL DASAR ELEKTRODA SUPERKAPASITOR

(57) **Abstrak :**

Bahan elektroda superkapasitor berbasis limbah daun salam telah berhasil dibuat. Pembuatan bahan elektroda meliputi beberapa tahapan seperti pengeringan, pra-karbonisasi, penghalusan dan pengilingan, pengayakan, aktivasi kimia dengan agen pengaktif ZnCl2 dengan konsentrasi 0,7 M, pencetakan dengan tekanan 8 metriks ton, pirolisis satu tahap terdiri dari karbonisasi dan aktivasi fisika masing-masing pada suhu 600°C dan 850°C. Kinerja elektrokimia bahan elektroda yang berasal dari limbah daun salam dalam sistem konfigurasi dua elektroda menunjukkan kapasitansi spesifik sebesar 205 F/g.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00096** **(13) A**

(51) **I.P.C : D 06P 1/34,D 06P 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211181

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
Jalan Raya Tlogomas No. 246 Malang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Wehandaka Pancapalaga, M.Kes,ID
Jamroji, S.Sos., M.Comms,ID
Dr. Tutik Sulistyowati, M.Si,ID
Rinaldy Achmad Robeth Fathoni, S.AB., M.M,ID
Muhammad Khoirul Fuddin, S.E., M.E,ID
Ririn Harini, S.Kep., Ns., M.Kep,ID
Rini Pebri Utari, S.Pd., M.T,ID
Dr. Ir. Erny Ishartati, M.P,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES ECOPRINT PADA KULIT DOMBA TERSAMAK JENIS CRUST

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses ecoprint pada kulit domba tersamak jenis Crust. Lebih khusus, invensi ini berkaitan dengan proses ecoprint pada kulit domba tersamak Jenis crust melalui metode pengukusan sampai suhu 80°C dan kulit dibungkus alumunium foil. Jenis daun yang sesuai invensi ini terdiri dari tanaman daun Jarak kepyar (Ricinus communis L.) dan kayu lanang (Bignonia indica L. Calosanthes indica Bl). Keunggulan kulit samak ecoprint ini adalah akan memberikan motif daun pada permukaan kulit, motif daun tersebut tidak mudah luntur dan kualitas kulit ecoprint yang dihasilkan tidak kaku karena proses ecoprint yang dilakukan dengan pengukusan pada suhu 80°C selama 2 jam dengan dibungkus alumunium foil tidak menyebabkan kerusakan fisik kulit dan meningkatkan kualitas warna kulit. Produk kulit ecoprint yang dihasilkan dari kulit domba tersamak dan proses ecoprint sesuai invensi ini memiliki kekuatan tarik 1200.19 (N/cm2) , kemuluran 66.77 (%), kekuatan sobek 186.06 (N/cm) ketahanan gosok basah dengan nilai 4 (baik) , Ketahanan keringat 4 (baik) dan ketahanan cuci 4 (baik). Produk ini sangat baik digunakan sebagai bahan baku produk barang barang kulit.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00056** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 04L 9/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213515

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Siber dan Sandi Negara
Jl H. Usa Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Sa'aadah Sajjana Carita,ID
Evie Sri Wahyuni,ID
Dimas Febriyan Priambodo,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Modifikasi Tanda Tangan Digital Pada Skema ESIGN Berbasis Kurva Eliptik

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pengembangan skema kriptografi dalam tanda tangan digital berdasarkan kurva eliptik atas ring,, dimana dan adalah kunci privat bilangan prima. Pemilihan acak dua titik dan pada Kurva Eliptik atas ring dengan nilai cukup besar, menghasilkan algoritma pembangkitan kunci yang lebih kompleks dari skema asli. Namun karena pemilihan titik dapat dilakukan sebelum peneimaan pesan, hal ini dapat mempercepat keseluruhan waktu eksekusi algoritma baru.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00107** **(13) A**

(51) **I.P.C : Int.Cl./**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212502

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Helmizar,ID
Iza Ayu Saufani,ID
Rince Alfia Fadri,ID
Restu Sakinah,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ROTI MANIS DARI TEPUNG KOMPOSIT SEBAGAI PENGGANTI TEPUNG TERIGU

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu roti manis yang terbuat dari tepung komposit sebagai pengganti tepung terigu. Tepung komposit terdiri dari tepung kacang merah, tepung jagung, dan tepung kacang kedelai dengan perbandingan 1:1:1. Roti manis terbuat dari 306g tepung terigu, 34g tepung komposit, 30g butter, 120g kuning telur, 175ml susu, 90g gula pasir, 15g susu kental manis, 2g garam, dan 6g ragi. Roti manis tepung komposit mengandung asam amino lengkap dengan penurunan kandungan tepung komposit menjadi produk roti manis tepung komposit kurang dari 30% untuk asam amino prolin, asam glutamat, dan mineral Fe, serta kontaminasi kapang khamir berada dibatas aman, yakni kurang dari 104 koloni/g.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00117** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214377

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) - Universitas Mulawarman
Jalan Krayan No. 1 Gedung A20 (LP2M) Kampus Gn. Kelua, Universitas Mulawarman Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Hadi Kuncoro,ID
Rr.Shaqina Ananda Pangestika,ID
Angga Cipta Narsa,ID
Muhammad Faisal,ID
Andi Tenri Kawareng,ID
Supriatno Salam,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA MASKER PEEL-OFF EKSTRAK METANOL DAUN KOKANG (Lepisanthes amoena)

(57) **Abstrak :**

Optimasi basis optimum masker peel off ekstrak daun kokang serta mengetahui sediaan masker peel off memenuhi syarat stabilitas sediaan yang baik dan aman pada penyimpanan suhu ruang serta Freeze Thaw, serta mengetahui pengaruh stabilitas nilai persen aktivitas antioksidan terhadap masker sebelum dan sesudah penyimpanan, mengetahui aktivitas antioksidan dari sediaan yang efektif dalam penggunaannya. Pada invensi ini dilakukan pembuatan sediaan masker peel off dengan zat tambahan yang sudah ditentukan. Hasil pengujian yang telah dilakukan yaitu pengujian aktivitas antioksidan terhadap radikal bebas DPPH, ekstrak daun Kokang memiliki aktivitas antioksidan yang tergolong sangat kuat dengan nilai IC50 sebesar 16,56 ppm. Optimasi basis berdasarkan evaluasi fisik basis masker peel off maka diperoleh Formula 2 (PVA 12%, HPMC 1%, gliserin 5%) sebagai formula basis terbaik yang kemudian ditambahkan ekstrak daun Kokang sebanyak 1%. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa sediaan masker peel off ekstrak daun Kokang masih memenuhi syarat masker peel off yang baik. Sedangkan aktivitas antioksidannya menurun setelah penyimpanan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00034** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/185,A 61K 9/16**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212204

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Kusuma Husada Surakarta
Jl. Jaya Wijaya No 11, Banjarsari Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Aris Prastyoningsih, SST.,M.Keb,ID
Desy Widyastutik, SST.,M.Keb,ID
Dewi Andang Prastika, SST.,M.Kes,ID
Amrina Nur Rohmah, S.Tr.Keb., M.Keb,ID
Frieda Ani Noor, SKM.,M.Kes,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN SERBUK INSTAN SIAP SEDUH KOMBINASI DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA) DAN KURMA (PHOENIX DACTYLIFERA L.)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan serbuk instan siap seduh kombinasi ekstrak daun kelor (moringa oleifera) dan kurma (Phoenix Dactylifera L.) sebagai suplemen herbal bagi ibu menyusui yang bermanfaat untuk melancarkan ASI dan memelihara kesehatan tubuh. Serbuk instan siap seduh kombinasi daun kelor dan kurma diperoleh melalui beberapa tahapan yaitu pembuatan ekstrak daun kelor dan ekstrak kurma dengan proses infundasi, mencampurkan kedua ekstrak tersebut dan menambahkan cengkih, kayu manis dan sukrosa (gula pasir) pada wajan/pan, memanaskan wajan/pan di atas api sedang (suhu 40-60oC) melakukan proses kristalisasi sampai terbentuk serbuk siap seduh lalu melakukan pengayakan dengan mesh ukuran 15. Invensi ini diperoleh serbuk instan siap seduh untuk melancarkan produksi ASI dan memelihara kesehatan tubuh. Kandungan daun kelor megandung senyawa fitosterol damn kandungan senyawa flavonoid pada kurma yang berfungsi memacu kelancaran produksi ASI, sehingga produksi ASI lancar dan terjadi pertambahan berat badan bayi. Tingginya antioksidan dalam kandungan serbuk instan bermanfaat untuk menangkal radikal bebas dan memelihara kesehatan tubuh.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00004** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23C 21/02,A 23L 33/135**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212873

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Ratna Juwita,ID
Dhea Amalia Putri Diva,ID
Hanif Nabila Rahmi,ID
Alfrida Parma Fadmasari,ID
Nurlayla Astarin,ID
Bayu Satriyo Wibowo,ID
Endang Wahyuni,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI NATA DE WHEY BERBASIS LIMBAH KEJU

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses formulasi nata de whey berkhasiat alami dari limbah industri keju melalui proses fermentasi. Starter nata yang digunakan adalah bakteri acetobacter xylinum. Nata de whey keju mengandung serat dan protein tinggi yaitu dengan nilai 1,33% dan 0,11% yang secara praktis dan efisien mampu membantu mencegah diabetes, konstipasi, dan obesitas. Kandungan garam-garam mineral yang juga terkandung dalam nata de whey berguna sebagai pemeliharaan fungsi tubuh, baik pada tingkat sel, jaringan, organ maupun fungsi tubuh secara keseluruhan, dan meningkatkan nilai jual nata de whey.

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/00035 (13) A

(51) I.P.C : A 23L 33/14,A 23L 33/135,A 23L 29/065

(21) No. Permohonan Paten : S00202211985

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 2023

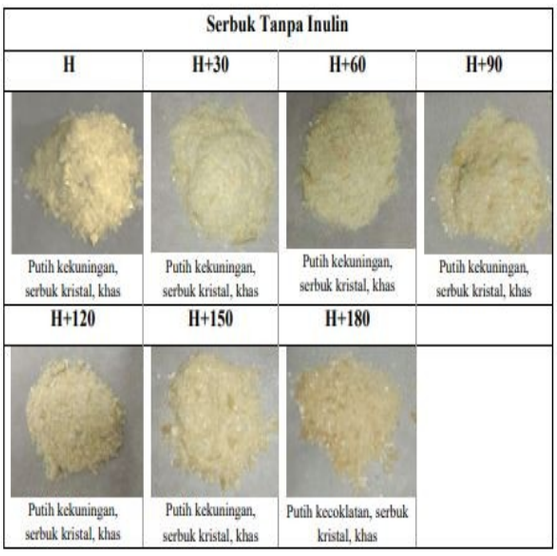
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. apt. Amarila Malik, M.Si.,ID
Dr. Kurnia Sari Setio Putri, M.Farm., Apt.,ID
Yeyen Husuna, S.Farm.,ID
Holie Fransiska, S.Farm,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SERBUK LISAT FERMEN Streptococcus macedonicus DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :
Terapi berbahan dasar mikrobial sedang berkembang dalam dunia kecantikan seperti postbiotik yang berupa produk sampingan dari hasil lisis bakteri, yang memiliki keunggulan sebagai zat aktif farmasi. Salah satu bakteri yang dinilai berpotensi yaitu Streptococcus macedonicus yang merupakan galur bakteri hasil isolasi dari limbah produksi tahu dan bersifat GRAS (generally recognized as safe). Bakteri S. macedonicus telah dikembangkan dalam penelitian bahan aktif produk perawatan kesehatan kulit dalam bentuk postbiotik berupa lisat bakterial. Bakteri ini terbukti memiliki peptida antimikroba bakteriosin. Pelisisan bakteri dilakukan dengan cara mekanika menggunakan metode ultrasonikasi untuk memperoleh komponen internal sel berupa lisat bakteri dalam bentuk cairan. Sediaan dalam bentuk cairan kurang stabil untuk penyimpanan jangka panjang dengan tujuan komersialisasi bahan aktif farmasi sehingga diformulasikan dalam bentuk kering beku (terliofilisasi). Lisat bakteri diformulasikan dengan inulin yang berperan sebagai lioprotektan. Fraksi-fraksi kering beku lisat dikarakterisasi organoleptik, kandungan lembab, pH, distribusi ukuran partikel dan aktivitas antioksidannya. Serbuk lisat fermen dalam formula telah dijamin keamanannya dengan uji sensitivitas pada kulit pada pengujian sebelumnya.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00059** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212374

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNY
Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Yogyakarta Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Nani Ratnaningsih, S.T.P., M.P.,ID
dr. Novita Intan arovah, M.PH., Ph.D,ID
Dr. Ir. Mujiyono, S.T., M.T. W.Eng. IPM,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN SOUN TINGGI RESISTANT STARCH DARI PATI AREN (Arenga pinnata (Wurmb.) Merr.)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan soun tinggi RS dari pati aren (Arenga pinnata (Wurmb.) Merr.), yang terdiri dari tahapan sebagai berikut: (1) mencampur pati aren dengan air bersih (rasio 1:3); (2) membuang bagian atas yang berwarna kecoklatan pada campuran pati aren; (3) menyaring pati aren dengan kain saring; (4) mengendapkan hasil saringan selama satu malam sampai diperoleh endapan pati putih pada bagian bawah; (5) mencampur pati aren dengan air bersuhu 70-80ºC (rasio 1:4); (6) memanaskan campuran pati aren sambil terus diaduk agar tidak mengendap; (7) memasukkan air panas bersuhu 80-90ºC ke dalam campuran pati aren (rasio 2:3); (8) melanjutkan pemasakan sampai kental dan transparan; (9) memindahkan campuran pati ke alat pencetakan soun; (10) mencetak soun dengan alat pencetakan soun; (11) meletakkan hasil cetakan soun ke atas loyang; (12) mengeringkan soun; (13) mengangkat soun kering; (14) mengangin-anginkan soun kering; dan (15) mengemas soun. Keunggulan invensi ini dapat menghasilkan produk soun dengan kadar air 14,28%, abu 0,39%, protein 0,26%, lemak 0,70%, karbohidrat 81,40%, serat larut 5,61%, serat tidak larut 13,63%, serat total 19,23%, dan resistant starch 13,77%, dengan masa simpan 3-6 bulan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00084** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01J 20/20,C 02F 1/28,C 10B 53/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213875

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

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

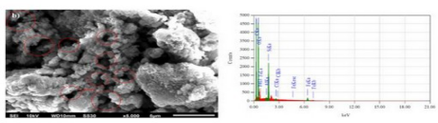
(72) **Nama Inventor :**
Dessy Ariyanti, S.T., M.T., Ph.D. ,ID
Dina Lesdantina, S.T., M.T,ID
Dr. Aprilina Purbasari, S.T., M.T.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN BIOCHAR TERMAGNETISASI DARI SEKAM PADI DENGAN PERLAKUAN HIDROTERMAL

(57) **Abstrak :**

Absorben berbasis bio seperti biochar bisa menjadi alternatif ramah lingkungan karena potensi biodegradasinya. Pirolisis adalah teknik yang paling umum untuk mensintesis biochar, dengan suhu tinggi (> 400°C) tanpa adanya oksigen. Namun, proses ini menghabiskan energi cukup tinggi. Untuk itu diperlukan adanya proses sintesis biochar yang dapat dilakukan pada suhu yang lebih rendah. Pada invensi ini digunakan perlakuan hidrotermal dalam sintesis biochar termagnetisasi dari sekam padi dengan suhu 200°C pada tekanan atmosfer. Hasilnya menunjukkan bahwa biochar termagnetisasi dapat mengabsorpsi tumpahan minyak bumi sebesar 84%.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00101** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 12N 15/11,C 12Q 1/68**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212153

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

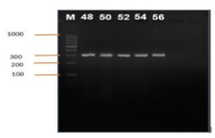
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Joni Kusnadi, M.Si,ID
Freini Dessi Effendi, S.TP., MP,ID
Rhytia Ayu Christianty Putri, S.TP., MP., M.Sc,ID
Sinta Harfiyanti,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PRIMER SPESIES SPESIFIK GEN CO1 UNTUK DETEKSI DNA AYAM (Gallus gallus) MENGGUNAKAN TEKNIK PCR KONVENSIONAL DAN KARAKTERISTIKNYA

(57) **Abstrak :**

Primer CO1 merupakan primer spesies spesifik yang dirancang berdasarkan sekuen gen sitokrom c oksidasi subunit 1 (CO1) pada DNA mitokondria. Kemampuan primer dalam membantu proses amplifikasi PCR dipengaruhi oleh karakteristik primer tersebut. Karakteristik primer gen CO1 meliputi suhu leleh (Tm) 56–58oC, suhu annealing (Ta): 52oC, kandungan GC primer forward sebanyak 40%, kandungan GC primer reverse sebanyak 45%, dan ukuran amplikon 306 bp. Selain itu, primer dapat mengamplifikasi DNA template hingga konsentrasi 10-5 ng/µl.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/00024 (13) A

(51) I.P.C : A 23G 1/00,A 23L 21/25,A 23L 2/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202212675

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI)
LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedong Meneng Rajabasa Bandar Lampung, Lampung 35145 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Prof. Ir. Neti Yuliana M.S.Ph.D.,ID
Ir. Fibra Nurainy MTA,ID
Finna Septia Ninda,ID
Oudiska Syari,ID
Dr. Sumardi M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN MINUMAN FUNGSIONAL CACAO HONEY DENGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN TINGGI DAN BERAROMA HERBAL

(57) Abstrak :
Produk minuman fungsional cacao honey dengan aktivitas antioksidan tinggi dan beraroma herbal dibuat dengan cara memfermentsi sari buah kakao sebagai media fermentasi dengan starter simbiosis bakteri dan khamir. Pada produk minuman temuan ini, madu dan rempah (jahe atau kayu manis) kemudian diinfusikan dalam berbagai konsentrasi untuk membuat minuman fungsional pulpa kakao yang lebih enak, beraroma herbal, dan berantioksidative tinggi. Formulasi pertama terdiri dari minuman fermentasi pulpa kakao 70-75%, madu 7,5%-10%, bubuk jahe 1- 5%, Formulasi kedua adalah minuman fermentasi pulpa kakao 70-75%, madu 7,5-10 % dan bubuk kayu manis 0.5-2.5%. Kedua formula tersebut menghasilkan minuman yang disukai panelis berdasarkan evaluasi sensori aroma, rasa, dan after taste. Selain meningkatkan kualitas organoleptik, penambahan madu dan ekstrak herbal juga meningkatkan kandungan antioksidan minuman fungsional cacao honey. Minuman fungaional cacao honey-herbal yang dikembangkan mengandung aktivitas antioksidan tingkat tinggi (DDPH dan ABTS), fenolat, dan flavonoid, sehingga memberikan manfaat yang sangat baik untuk meningkatkan kesehatan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00126** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 41J 2/005**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212375

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Paulus Wisnu Anggoro,ID
Tonny Yuniarto,ID
Baju Bawono,ID
Djoko Budiyanto Setyohadi,ID
Nikken Prima Puspita,ID
Siti Khabibah,ID
Sushardjanti Felasari,ID
Lucia Ratnasari,ID
Fransiscus Aditya Bayu Saputra,ID
Ardis Arsanta Hartono,ID
Raka Audrick Badreswara,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN MASTER POLA CETAKAN PIRING COUPLE 3 DIMENSI BERMOTIF BATIK KAWUNG

(57) **Abstrak :**

Industri keramik di Indonesia sangat banyak dan mampu menjadi tulang punggung perekonomian bangsa. Namun banyak industry keramik yang masih menggunakan teknologi handmade sehingga kalah bersaing dengan industry keramik luar negeri. Walaupun teknik glasir dengan variasi warna yang elegan mampu meningkatkan nilai jual produk keramik, namun tetap saja perusahaan merasa kesulitan. Terutama ketika ada permintaan customer akan produk keramik emboss bermotif dalam jumlah banyak yang presisi, akurat dan murah. Pada invensi ini, softaware CAD dan Virtual CAM serta manufaktur pada mesin CNC router berperan penting untuk menghasilkan desain cetakan piring keramik dalam bentuk core & cavity yang detail, presisi dan lebih cepat dibandingkan dengan teknologi manual. Invensi ini mampu menjawab tantangan yang dihadapi industri dalam upaya menerapkan teknologi CAD CAM dan proses manufaktur dengan mesin CNC router pada desain produk piring keramik type couple berdiameter 27, 22, dan 18 cm. Klaim dalam invensi ini adalah penerapan teknologi CAD, Virtual CAM, dan manufaktur pada mesin CNC router dalam proses desain dan manufaktur piring dan cetakan piring couple keramik bermotif Batik Kawung yang detail, presisi, dan lebih cepat dibanding dengan teknologi manual.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00099** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 23K 26/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212183

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

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

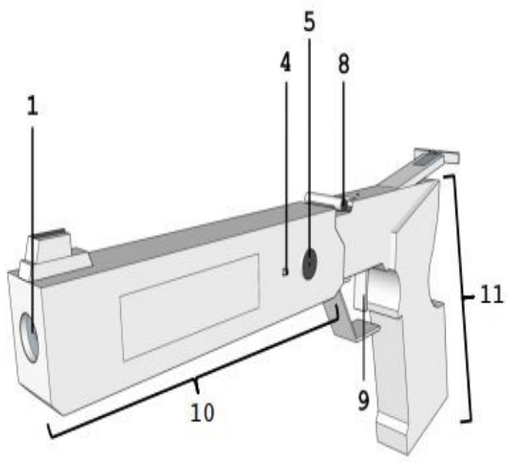
(72) **Nama Inventor :**
RIO KORIO UTORO,ID
RIKMAN AHERLIWAN RUDAWAN,ID
YAHDI SIRADJ,ID
AGUS PRATONDO,ID
ADY PURNA KURNIAWAN,ID
APRIANTI PUTRI SUJANA,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PISTOL LASER UNTUK OLAHRAGA LASER-RUN MENGGUNAKAN MODUL PERINGATAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan produk pistol laser untuk kompetisi multiolahraga laser-run. Laser-run merupakan kompetisi olahraga yang menggabungkan antara adu lari dengan jarak tertentu yang dilanjutkan dengan menembak. Kendala utama peserta dalam multiolahraga ini adalah berkurangnya konsentrasi sehingga tidak melakukan kokang manual pistol saat memasuki fase penembakan. Invensi ini menitikberatkan pada modul peringatan yang diterapkan pada mikrokontroller berbasis atmega328P dengan kombinasi modul laser, limit switch, dan komponen buzzer. Indikator peringatan akan menyala jika pengguna tidak melakukan proses kokang sebelum pengguna menembak ke arah sasaran tembak. Hal ini dimaksudkan sebagai alat bantu bagi pengguna untuk tetap fokus dalam melakukan penembakan setelah berlari.



Gambar 1a

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00113** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61D 19/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213146

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas PGRI Kanjuruhan Malang
Jl. S. Supriadi No.48, Indonesia

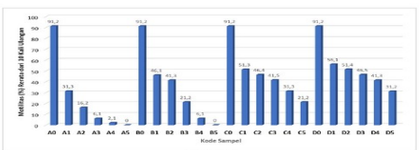
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Enike Dwi Kusumawati, S.Pt., M.P,ID
Dr.rer.nat. I Wayan Karyasa, S.Pd., M.Sc.,ID

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

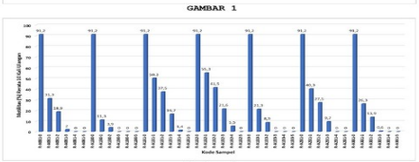
(54) **Judul Invensi :** PROSES PENYIMPANAN SEMEN UNTUK INSEMINASI BUATAN MENGGUNAKAN PENGENCER DENGAN BAHAN TAMBAHAN NANOKALSIUM FOSFAT DAN MENGGUNAKAN AMPUL PENYIMPAN DARI KALSIUM SILIKOFOSFAT

(57) **Abstrak :**

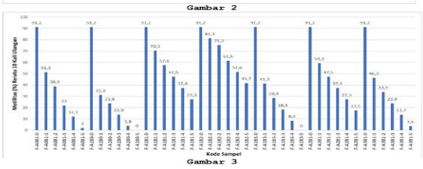
Abstrak PROSES PENYIMPANAN SEMEN UNTUK INSEMINASI BUATAN MENGGUNAKAN PENGENCER DENGAN BAHAN TAMBAHAN NANOKALSIUM FOSFAT DAN MENGGUNAKAN AMPUL PENYIMPAN DARI KALSIUM SILIKOFOSFAT Invensi ini mengenai proses penyimpanan semen untuk inseminasi buatan hewan ternak, yang dicirikan dengan penambahan nanokalsium fosfat 1% b/v pada larutan pengencer semen yang terbuat dari tris amino metan dan kuning telur, penggunaan ampul penyimpan yang terbuat dari nanokalsium silikofosfat dan penyimpanan dapat dilakukan pada suhu kamar (22 – 25°C) dan suhu dingin (4 - 5°C) di lemari pendingin. Bubuk nanokalsium fosfat yang ditambahkan ke dalam larutan pengencer semen tersebut terbuat dari limbah tulang sapi, dan ampul penyimpan terbuat dari nanokalsium silikofosfat dengan perbandingan Si/P = 2 : 1 hingga 1 : 2, dimana ampul tersebut terbuat dari nanokalsium fosfat berbahan baku limbah tulang sapi dan nanosilika yang terbuat dari abu sekam padi. Invensi ini bernilai strategis dan ekonomis terkait pengembangan teknologi penyimpanan semen yang lebih efektif dan efisien untuk menjamin kualitas inseminasi buatan.



GAMBAR 1



Gambar 2



Gambar 3

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00051** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 47L 15/50**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213808

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Irfan Tri Faturrahman,ID
Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID
Arif Muhammad, S.E,ID

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

(54) **Judul Invensi :** RAK PIRING PORTABEL MULTIFUNGSI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai rak piring portable multifungsi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rak piring yang dirancang untuk meletakkan piring dan gelas dengan portabel serta multifungsi. Selama ini rak piring hanya terletak di tempat dan besar sehingga kita susah membawanya kemana-mana. Dengan modifikasi portable tersebut maka tidak akan boros tempat, maka perlu modifikasi rak piring dengan komponen shelving rak tersebut bisa di pendek-panjang kan sehingga dalam kita membawa kemana pun untuk meletakkan piring jadi mudah dibawa dengan tidak memakan banyak tempat dan kita bisa juga bisa memakainya untuk gelas, dimana invensi terdapat tiga klaim yaitu : shelving rak, rak, pegangan rak, yang mana shelving rak bisa di pendek-panjang kan yang dapat dibawa dengan mudah.

Gambar 1. Rak Piring Portabel Multifungsi

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00075** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/48,A 61K 9/107,A 61P 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213658

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Hasyrul Hamzah
Ralla RT02 Lampo Riaja Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Hasyrul Hamzah,ID
Chaerul Fadlu Mochtar Luthfi. M,ID
Sylvia Utami Tunjung,ID
Riza Maulana,ID
Hidayati,ID
M Irham Bakhtiar,ID
Lutfi Chabib,ID
Dede Reza Gunawan,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI NANOEMULSI OBAT KUMUR EKSTRAK KULIT BAJAKAH TAMPALA (SPATHOLOBUS LITTORALIS HASSK.) TERHADAP ANTIFUNGAL DAN ANTIBIOFILM CANDIDA ALBICANS

(57) **Abstrak :**

Pemberian ekstrak kulit bajakah tampala akan dapat memberikan efek antijamur dan antibiofilm pada jamur Candida albicans yang terdapat pada rongga mulut. Tujuan dari invensi ini adalah untuk memberikan inovasi produk nanoemulsi obat kumur dari ekstrak kulit bajakah tampala sebagai zat aktifnya. Pembuatan nanoemulsi obat kumur dimulai dengan fase minyak dibuat dengan VCO dan tween 80 dimasukkan ke dalam gelas beaker diaduk menggunakan magnetic stirrer selama 2 menit dengan kecepatan 800 rpm. PEG 400 dimasukkan diaduk selama 10 menit dengan kecepatan 1000 rpm. Ekstrak dan natrium benzoat dilarutkan dalam 10 ml aquadest. Fase air dibuat dengan ekstrak dimasukkan ke dalam gelas beaker lain dicampur sisa aquadest dan diaduk selama 2 menit dengan kecepatan 1000 rpm. Fase air yang terbentuk dicampur sorbitol dan natrium benzoat serta ditambahkan peppermint oil sebanyak 0,1-0,25 % diaduk selama 10 menit kecepatan 1000 rpm. Fase air ditambahkan ke dalam fase minyak sedikit demi sedikit menggunakan pipet tetes, diaduk selama 10 menit dengan 1000 rpm. Obat kumur dalam nanoemulsi dapat mempercepat proses absorpsi obat dan mempercepat efek farmakologis pada rongga mulut, sehingga terbukti mampu untuk menghambat pertumbuhan jamur dan biofilm dari C. albicans.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00027** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 05B 17/00,C 05F 11/08,C 05F 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214094

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Lampung
Jl Soekarno Hatta No.10 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Rizka Novi Sesanti, S.P., M.P,ID
Ir. Sismanto, M.P,ID
Fahri Ali, S.P., M.P,ID
Reny Mita Sari, S.P., M.Si,ID
Josep Lay,ID
Ir. Supardi Tanojo,ID
Didi Rahmanto, S.Si. ,ID
Tri Setia Rini, S.P.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI NUTRISI HIDROPONIK LIQUID ABC MIX YANG TERDIRI DARI PUPUK KIMIA DAN PUPUK HAYATI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Komposisi Nutrisi Hidroponik Liquid ABC Mix yang Terdiri Dari Pupuk Kimia dan Pupuk Hayati, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan nutrisi yang digunakan untuk budidaya tanaman menggunakan air sebagai medianya atau sistem budidaya hidroponik dengan menggunakan campuran dari dua jenis pupuk berbeda yaitu berupa pupuk kimia dan pupuk hayati . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Komposisi Nutrisi Hidroponik. Invensi ini menghasilkan komposisi nutrisi hidroponik Liquid ABC Mix yang Terdiri Dari Pupuk Kimia dan Pupuk Hayati, dimana suatu Komposisi Nutrisi Hidroponik Liquid ABC Mix yang Terdiri Dari Pupuk Kimia dan Pupuk Hayati sesuai dengan invensi ini terdiri dari campuran dari dua jenis pupuk berbeda yaitu berupa pupuk kimia dan pupuk hayati yang dicirikan dengan adanya penggunaan campuran pupuk hayati dan pupuk kimia sebagai nutrisi hidroponik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00046** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01K 63/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213584

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Dr. Mauli Kasmi., S.Pi., M.Si.
Jl. Racing Centre 1, Blok E/16, RT 001 / RW 001
Indonesia

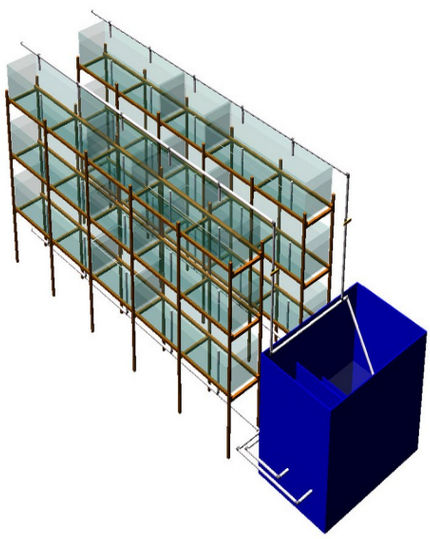
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Mauli Kasmi., S.Pi., M.Si.,ID
Syamsul Marlin Amir, S.T., M.Si.,ID
Andryanto. A, S.Kom., M.Kom.,ID
Dr. Budiman, S.E., M.Si.,ID
Arif Fuddin Usman, ST., M.Si.,ID
Mulyadi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** AKUARIUM IKAN HIAS LAUT SISTEM MODULAR RAK BERSUSUN

(57) **Abstrak :**

Suatu peralatan untuk memanfaatkan aliran air atau arus air dengan membuat sistem pompanisasi atau rangkaian pipa pembuangan dengan ukuran yang berbeda dengan pengaturan stop kran yang sudah terpasang dapat menghasilkan pola arus air laut yang dapat disesuaikan untuk kebutuhan ikan hias laut bersumber dari water pump sebagai daya penyuplai air air laut secara kontinyu dan merata. Akuarium sistem modular terintegrasi dalam satu unit akuarium untuk pemeliharaan secara terpisah untuk memudahkan pengamatan, sehingga menjadi alternatif media pemeliharaan yang dapat meningkatkan produksi ikan hias laut secara efisien dan efektif, juga berfungsi untuk mengontrol atau mempertahankan kualitas air sehingga kualitas produk ikan hias laut dapat ditingkatkan tanpa melakukan perlakuan secara khusus.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00016** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 47L 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213375

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

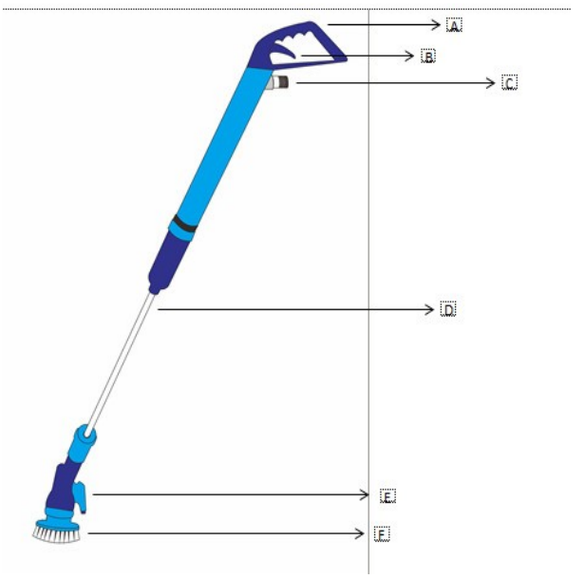
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP,ID
Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID
Harlex Kurnia P,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SIKAT LANTAI MULTIFUNGSI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai sikat lantai multifungsi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi sikat lantai yang dirancang multifungsi. Dimana Selama ini alat penyikat lantai dibuat manual, atau otomatis saja, maka perlu modifikasi alat sikat lantai yang multifungsi sehingga, mudah digunakan dan lebih praktis untuk dibawa-bawa. Penggunaannya dapat menghemat tenaga serta waktu, dimana invensi terdapat enam klaim yaitu : 1.pegangan sikat, 2.pelatuk penyemprot air,3.penghubung selang air,4.besi perpanjang/perpendek tangkai sikat, 5.tempat keluar air, 6. sikat yang otomatis berputar



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00110** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01N 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212896

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi
JL. kampus Unsrat Klaeak Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Henny Adeleida Dien,ID
Eunike Louisje Mongi,ID
Josefa Tety Kaparang,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PENGUJIAN MUTU IKAN CAKALANG (KATSUWONUS PELAMIS) SEGAR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pengujian mutu ikan Cakalang (Katsuwonus pelamis) segar, untuk menganalisis mutu mikrobiologis, kimiawi, dan fisikawi ikan Cakalang sejak ditangkap sampai pada kontainer ekspor (direct call) dan mengevaluasi tingkat kesegaran dan keamanan dari setiap tahap penyimpanan ikan Cakalang segar. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa kisaran Angka Lempeng Total (ALT) pada ikan dalam palka 1.5 x 103 sampai 2.8 x 103 cfu/g, ikan di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) 3.4 x 104 sampai 4.4 x 104 cfu/g, E. Coli pada ikan di dalam palka dan TPI maksimu 9.2 MPN/g, dan Salmonella sp pada ikan di palka dan di TPI hasilnya negatif. Sistem rantai dingin belum sepenuhnya diterapkan dengan baik

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00074** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 03B 17/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213598

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

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
Journal and patent	26 November 2022	ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang
Jl. Hamka No 121 Tabing, Padang Indonesia

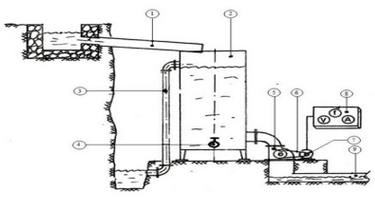
(72) **Nama Inventor :**
Asep Neris Bachtiar,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
LPPM Sekolah Tinggi Teknologi ndustri Padang
Jl. Hamka No 121 Tabng, Padang

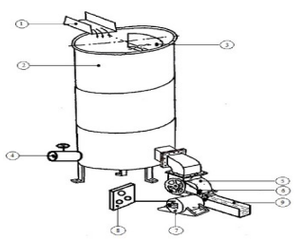
(54) **Judul Invensi :** PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKO-HIDRO PORTABEL UNTUK MEMBANTU MASYARAKAT DESA DAPAT MEMBANGUN PEMBANGKIT SENDIRI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu sistem pembangkit listrik tenaga piko-hidro portabel yang menjadi solusi untuk memudahkan masyarakat pedesaan yang belum memiliki jaringan lisrik untuk dapat membangun pembangkit listrik sendiri. Komponen utama dari sistem pembangkit listrik tenaga piko-hidro portabel adalah saluran pengantar terbuka, drum penampung, saluran limpah, dan unit turbin lengkap dengan sistem transmisi dan generatornya. Kekuatan yang menjadi kebanggaan dari pembangkit listrik tenaga piko-hidro portabel ini ialah penggunaan drum penampung yang menggantikan fungsi bak penenang dan pipa pesat pada sistem pembangkit konvensional. Hikmah dari penggunaan drum penampung ini ialah kontruksi lebih simpel, perakitan lebih cepat, sistem pembangkit menjadi lebih mudah dan lebih cepat dipasang, dan mudah dipindahkan jika di sekitar lokasi pembangkit terjadi longsor atau ada bencana alam lainnya. Keunggulan lain dari sistem pembangkit portabel ini ialah pengoperasian dan pemeliharaan lebih mudah, biaya investasi pembangunan lebih murah, head losses lebih kecil sehingga daya bangkit dan efisiensi sistem pembangkit menjadi lebih besar.



Gambar 1. Sistem pembangkit listrik tenaga piko-hidro portabel



Gambar 2. Gambar perspektif sistem pembangkit listrik tenaga piko-hidro portabel

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00112** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 05F 3/00,C 05F 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213096

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Bakrie
Jl. H.R Rasuna Said C-22, Kuningan, Jakarta Selatan
Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Deffi Ayu Puspito Sari, S.TP., M.Agr.Sc., Ph.D., IPM.,ID
Prismita Nursetyowati, S.T., M.T., IPP.,ID
Aqil Azizi, S.P., M.AppL.Sc., Ph.D.,ID
Diki Surya Irawan, S.T., M.Si., IPM.,ID
Insan Harapan Harahap, S.Sos., M.AP.,ID
Windu Fajar Arum, S.T.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SUATU PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAMPURAN PUPA-LALAT-KASGOT DARI HASIL BUDIDAYA LARVA BLACK SOLDIER FLY (BSF)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan proses pembuatan pupuk organik dengan bahan campuran kasgot, pupa, dan lalat tentara hitam (Hermetia illucens) yang meliputi tahapan: mengumpulkan sampah organik mencakup sayur mayur, buah, dan daun-daunan, hingga susu kedaluwarsa, lalu mencacah sampah organik dengan 10 alat pencacah, menyiapkan wadah budidaya (biopond) berisi media berupa serpihan kayu dan larva BSF, memasukkan sampah organik cacah sebagai pakan ke dalam wadah budidaya, pemberian pakan dilakukan teratur setiap hari, memelihara media larva BSF hingga BSF menjadi fase larva dewasa, 15 melakukan pemanenan larva dewasa dan mengambil hasil bekas larva (kasgot) menggunakan kantong plastik sebagai bahan pupuk 1, memindahkan pupa yang berada di fase tidak makan ke dalam kandang berupa ruang gelap hingga tumbuh menjadi lalat dan bereproduksi, mengambil sisa cangkang pupa menggunakan 20 kantong plastik sebagai bahan pupuk 2, mengambil lalat mati dari kandang lalat sebagai bahan pupuk 3 dengan kantong plastik supaya tidak menyerap air, kemudian mengeringkan kasgot, cangkang pupa, dan bangkai lalat dengan oven hingga kadar air terukur di bawah 20%, mencampur dengan 25 perbandingan 40% kasgot : 30% pupa : 30% lalat menjadi butiran kecil, mengemas campuran yang sudah diayak ke dalam wadah kemasan sebagai produk pupuk organik siap pakai.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00094** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01K 61/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212361

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
04 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Jety K. Rangan,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Kondisi Populasi Telescopium telescopium di kawasan mangrove berdasarkan metode analisis kelimpahan dan struktur komunitas mangrove

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Kondisi Populasi Telescopium telescopium di kawasan mangrove berdasarkan metode analisis kelimpahan dan struktur komunitas mangrove . Tujuan dilakukannya penelitian ini untuk menganalisis kelimpahan populasi, menganalisis struktur komunitas mangrove dan menganalisis faktor fisik kimia lingkungan. Pengambilan sampel dilakukan pada 3 stasiun, dengan metode yang dipakai adalah garis transek dan petak contoh line transect point. Metode line transect point adalah metode pengamatan untuk mewakili populasi pada suatu ekosistem. Pengamatan dilakukan dengan cara penarikan transek garis dari arah laut atau bagian terluar dari mangrove menuju daratan sepanjang 50 meter dengan 3 plot atau 3 petak contoh. Pengamatan dilakukan pada setiap plot berukuran 10 x 10 m untuk kategori pohon yang terdapat Telescopium telescopium dengan cara menghitung setiap individu yang ada di Mangrove. Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang dilakukan diperoleh 6 jenis mangrove yaitu Rhizophora apiculate, Rhizophora mucronate, Bruguiera gymnorhiza, Ceriops tagal, Avicenia marina dan Xylocarpus granatum. Keenam jenis mangrove tersebut didominasi oleh jenis Rhizophora apiculate dengan nilai indeks penting sebesar 152,65%. Nilai kepadatan tertinggi Telescopium Telescopium yaitu sebesar 1,4/m2 berada di stasiun III yang umumnya didominasi oleh substrat lumpur.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00052** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 16H 30/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214409

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS INDONESIA
Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia

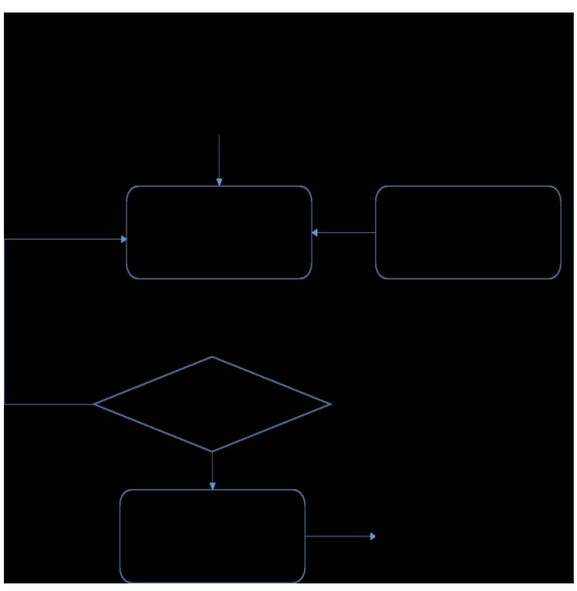
(72) **Nama Inventor :**
dr. Telly Kamelia, Sp.PD, KP, FINASIM,ID
Adila Alfa Krisnadhi, Ph.D,ID
Ari Wibisono, M.Kom,ID
Dr. Dina Chahyati, M.Kom,ID
Gladhi Guarddin, M.Kom,ID
dr. Benny Zulkarnaien, Sp.Rad (K),ID
dr. Reyhan Eddy Yunus, Sp.Rad, M.Sc,ID
dr. Rahmi Afifi, Sp.Rad(K),ID
dr. Wita Septiyanti, Sp.Rad,ID
Dr. dr. Anggraini Iriani, Sp.PK,ID
dr. Finny Nandipinto, Sp.Rad,ID
dr. Raden Bagus Denny Indra Baruna, Sp.Rad (K),ID
Dhita Putri Pratama, S.Kom,ID
Zafir Rasyidi Taufik,ID
Sean Zeliq Urian,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PENCITRAAN FOTO TORAKS DAN CT TORAKS UNTUK COVID-19 DAN PNEUMONIA MENGGUNAKAN ARTIFISIAL INTELLIGENCE DENGAN MEMADUKAN DENGAN DATA KLINIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini untuk mengatasi permasalahan yang telah ada di bidang kesehatan yaitu angka kejadian COVID-19 yang semakin tinggi, sehingga diperlukan metode baru yang dapat mendeteksi COVID-19 berdasarkan gambaran X-Ray dan CT Scan thorax yang dipadukan dengan data klinis pasien. Invensi ini mengenai Metode Pencitraan Foto X-Ray dan CT Toraks untuk COVID-19 dan Pneumonia menggunakan teknologi berbasis Kecerdasan Artifisial (Artificial Intelligence) yang memadukan data klinis lebih khusus lagi, yang dilatih pada data citra sinar-X toraks, citra pindaian tomografi terkomputasi (CT scan), dan data klinis terstruktur dan tak terstruktur.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00023** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212765

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ari Yuniastuti, M.Kes,ID
Prof. Dr. drh. R. Susanti, MP,ID
Prof. Dr. Noor Aini Habibah, M.Si,ID
Dr. Dewi Mustikaningtyas, MSiMed,ID
Ervi Rachma Dewi, SKM, M.Kes,ID
dr. Yanuarita Tursinawati, M.Si.Med,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PMT-BALITA BERBAHAN DASAR DAUN KELOR DAN IKAN LAUT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi penyusun PMT balita berbahan dasar daun kelor dan ikan laut: kornet kelor terdiri atas daging ikan tenggiri 50%, kentang rebus 20%, wortel 10% dan daun kelor segar 15-20% mengandung total protein sebesar 21,4 g/100 gram. Tujuan invensi ini adalah menyediakan produk kornet yang diperkaya dengan daun kelor, terwujud kornet dengan kandungan protein dan serat tinggi. Tujuan lain invensi ini adalah memberi varian baru pada PMT balita. Invensi ini membuka peluang diversifikasi pangan fungsional berupa kornet yang sarat dengan kandungan zat gizi. Zat gizi yang dimaksud meliputi karbohidrat, lemak, protein, mineral, serat makanan melengkapi nutrisi kornet dan mendukung kecukupan gizi bagi pengkonsumsinya. Komposisi, PMT balita berbahan dasar daun kelor dan ikan laut merupakan inovasi baru pada proses pembuatan PMT balita.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00017** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 10/10,A 23K 10/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212852

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(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 PAKAN TERNAK DOMBA

(57) **Abstrak :**

Formula pakan domba yang terdiri dari dedak 28%, jagung 14%, bungkil sawit 17%, menir kedelai 7%, corn gluten feed (CGF) 20%, garam 1%, molases 2 %, mineral 1%, litter fermentasi 10%. Formula tersebut dicampur sampai homongen dengan cara mencampur terlebih dahulu bahan yang terbanyak. Bahan yang jumlahnya sedikit dicampur tersendiri dengan sedikit bahan yang berjumlah banyak setelah itu digabung dengan bahan lain. Ciri campuran pakan yang homogen adalah tidak ada dominan warna dan bau dari campuran pakan. Pemberian pakan untuk domba sebanyak 3% dari bobot badan domba dan diberikan dua kali dalam sehari. Kandungan nutrien formulasi pakan domba yaitu protein kasar 12% dan total digestable nutrien (TDN) sebesar 60%. Pakan domba yang dibuat dapat digunakan selama 3 minggu jika disimpan disuhu ruang. Penggunaan formula pakan domba dapat meningkatkan bobot badan sampai 200 gram per ekor per hari.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00014** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 9/06,A 61P 17/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212194

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Muhammadiyah Magelang
Jl. Mayjend Bambang Soegeng Km 5 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ns. Estrin Handayani, MAN,ID
apt. Ratna Wijayatri, M.Sc,ID
Ns. Eka Sakti Wahyuningtyas, M.Kep,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Formulasi Salep Kombinasi Madu Manuka dan Daun Kersen (Muntingia Calabura L.) Sebagai Obat Luka Bakar

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi salep kombinasi madu manuka dan daun kersen sebagai obat luka bakar yang sesuai dengan penemuan ini dibuat dengan k omposisi ekstrak daun kersen 5gr dalam etanol perbandingan 1:3, madu manuka 15gr untuk formula 1 dan 30 gram untuk formula 2, Span 80 2gr, Stearil Alkohol 5gr, Beeswax 8gr, Tween 20 1,5gr, Nipagin 0,15gr, Nipason 0,22gr dan Vaselin Album 48,125gr untuk formula 1 dan 33,125 gram untuk formula 2 dalam pembuatan satu sediaan. Formulasi salep kombinasi madu manuka dan daun kersen yang sesuai dengan penemuan ini dibuat dengan prosedur cara Formulasi salep kombinasi madu manuka dan daun kersen sebagaimana disebutkan dalam temuan ini dimaksudkan untuk obat luka bakar. Formulasi salep kombinasi madu manuka dan Daun Kersen sebagai obat luka bakar yang sesuai dengan invensi ini dapat dibuat dengan komposisi ekstrak daun kersen, madu manuka, span 80, stearil alkohol, beeswax, tween 20, nipagin, nipason dan vaseline album. Formulasi salep kombinasi madu manuka dan Daun Kersen sebagai perawatan untuk obat luka bakar dengan invensi ini dapat dibuat dengan cara mencampur homogenkan bahan-bahan yang berperan sebagai basis salep dan senyawa aktif hingga benar benar homogen.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00054** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 12Q 1/68**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213958

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Pertanian Bogor
Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. rer. nat. Noviyan Darmawan, M. Sc,ID
Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Sc,ID
Dr. dr. Irma Herawati Suparto, M.S,ID
Safira Gina, S.T,ID
Tika Restianingsih,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE EKSTRAKSI DNA BABI DALAM PRODUK GELATIN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan parameter optimum ekstrasi DNA dari produk gelatin. Invensi ini selanjutnya berhubungan dengan nilai konsentrasi dan kemurnian (rasio 260/280) ekstrak DNA yang diperoleh pada kondisi parameter optimum ekstraksi. Menurut penemuan ini adalah parameter optimasi yang mempengaruhi konsentrasi dan kualitas (rasio 260/280) ekstrak DNA yaitu massa gelatin, adanya perlakuan replikasi untuk meningkatkan yield DNA, volume buffer lisis, proteinase K, waktu inkubasi saat lisis, volume binding buffer, volume wash buffer, volume buffer elusi, dan waktu inkubasi saat elusi. Hasil konsentrasi optimum dari beberapa parameter percobaan yaitu 19,2 dan 19,5 ng/µL dengan kemurnian (rasio 260/280) 1,78 dan 1,84. Hasil ini menunjukkan metode ekstraksi yang dilakukan berdasarkan kondisi optimumnya mampu menganalisis secara efisien pada DNA cemaran babi dan diharapkan dapat digunakan untuk analisis kelahalan berbasi pada produk makanan halal, kosmetik dan obat-obatan yang dibutuhkan oleh negara berpenduduk muslim.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00013** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01J 3/28,G 03F 7/20,H 04N 5/232**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212385

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia

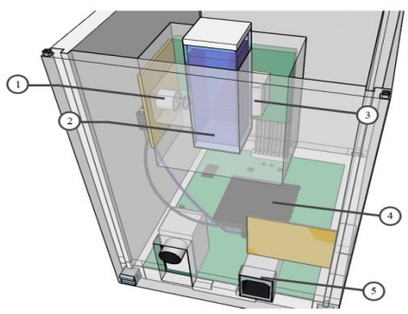
(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, M.Si.,ID
Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D.,ID
Prof. Dr. Maria Inge Lusida, dr., M.Kes., Ph.D., Sp. MK (K),ID
Dr. Juniastuti, dr., M.Kes. ,ID
Dr. Kartika Anoraga Madurani, M.Si.,ID
Dr. Ika Puspita, S.T., M.T., M.Sc.,ID
Muhammad Yudha Syahputra, M.Si.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT SPEKTROMETER PORTABEL UNTUK DETEKSI COVID-19

(57) **Abstrak :**

ALAT SPEKTROMETER PORTABEL UNTUK DETEKSI COVID-19 Invensi ini mengenai desain alat spektrometer portabel khususnya untuk mendeteksi COVID-19. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dalam menyediakan alat spektrometer portabel untuk mendeteksi COVID-19, dimana sesuai dengan invensi ini terdiri dari sumber cahaya untuk memaparkan cahaya terhadap obyek dengan luminasi tertentu, sampel sebagai obyek penerima sumber cahaya yang dipaparkan, detektor untuk menerima cahaya yang dipancarkan dari sampel yang diluminasi, analisator untuk menganalisa perbedaan pantulan cahaya dari hasil detektor dan sarana pengolah data untuk menentukan jenis sampel dari hasil analisa. Tujuan lain dari invensi ini adalah memberikan alternatif alat uji untuk mengidentifikasi COVID-19 secara dini.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00010** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 04B 33/04,C 08B 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213683

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI Universitas Tadulako
Kampus Bumi Tadulako Jalan Soekarno Hatta KM 9 Tondo Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Tanra A Tellu,ID
Dr. Bakri, ST., MT., M.Phill,ID
Dra. Muszdalifah Nurdin, M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Komposit Berbahan Baku Limbah Jenis Rotan Batang (Calamus zollingerii)

(57) **Abstrak :**

Rotan komersil seperti Jenis Rotan Batang (Calamus zollingerri) sebagai bahan baku rangka mebel rotan dibuat menjadi rotan polish. Dalam proses pembuatan rotan polish dilakukan pengamplasan secara bertingkat menggunakan mesin polish. Dalam pengamplasannya, menghasilkan limbah sekitar 30- 35% dalam bentuk serbuk yang tidak digunakan lagi tetapi dibakar saja. Serbuk tersebut dapat dijadikan bahan baku (serat) untuk pembuatan papan komposit menggunakan plastik High Density Polietilen (HDPE) sebagai pengikat. Papan komposit yang dihasilkan memiliki sifat fisik dan mekanik yang sesuai dengan papan yang dibutuhkan untuk berbagai produk ebrdasarkan SNI 03-2105-2006. Bentuk, ukuran (panjang, lebar, ketebalan) dan warna dapat dibuat bervariasi sesuai kebutuhan dan peruntukan. Papan komposit ini dapat digunakan sebagai bahan baku untuk berbagai produk berbahan baku papan (plat) tahan beban dan benturan, seperti plat meja, plat dudukan atau sandaran kursi, plat produk lainnya

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/00088 (13) A

(51) I.P.C : C 01B 32/00,G 01N 27/30

(21) No. Permohonan Paten : S00202213984

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS RIAU
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia

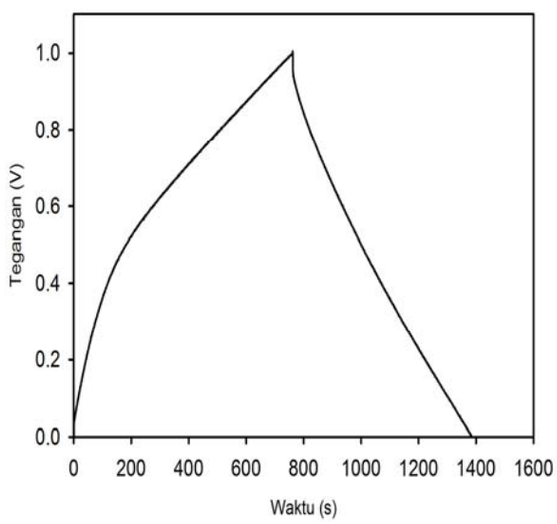
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Erman Taer, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE SINTESIS KARBON BERPORI BERBASIS KULIT SINGKONG SEBAGAI ELEKTRODA PADAT UNTUK SUPERKAPASITOR

(57) Abstrak :

Bahan asal elektroda berbasis karbon alam dari kuli singkong telah berhasil disintesis dengan metode kombinasi. elektroda superkapasitor berbasis limbah batang lengkuas telah berhasil disintesis. Sumber karbon berbasis limbah kuli singkong disiapkan melalui melalui aktivasi kimia KOH dalam larutan 0,5M dan pirolisis meliputi karbonisasi dan aktivasi fisika suhu tinggi dalam lingkungan gas N2 dan CO2. Lebih lanjut, material elektroda karbon didesain dalam bentuk padatan tanpa penambahan bahan perekat. Sel superkapasitor diuji dalam sistem simtris dengan material karbon berbasis limbah kulit singkong sebagai komponen utama. Berdasarkan hasil pengukuran galvanostatic charge-discharge (GCD), material elektroda yang telah didapatkan menunjukkan kapasitansi spesifik tinggi sebesar 257 F/g.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/00050 (13) A

(51) I.P.C : A 01D 45/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202214244

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
Jalan Raya Tlogomas No. 246 Malang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dian Palupi Restuputri, S.T., M.T,ID
Moch Noor Fajar Rohmatullah,ID
Retno Muji Rahayu,ID
Moh Miftachul Fadhli,ID
Prof. Ir. Ilyas Mas'udin, M.logSCM., Ph.D,ID

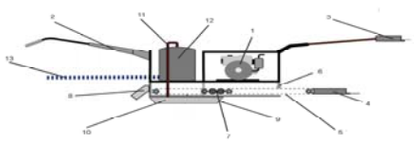
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PANEN TEBU PENGHASIL NIRA

(57) Abstrak :

Pada penulisan paten ini bertujuan untuk mengembangkan invensi mesin panen tebu penghasil nira guna memudahkan pelaku usaha di bidang pertanian khususnya petani tebu. Mesin panen tebu penghasil nira memiliki tiga invensi dalam penerapannya, pertama jumlah tenaga kerja yang digunakan lebih sedikit sedikit yaitu (2-3 orang) sehingga waktu yang digunakan singkat yaitu berkisar (6-8 jam/500m3), Kedua hasil nira yang disimpan pada tabung khusus agar tidak terpapar sinar matahari, udara luar dan di simpan pada tabung dengan suhu berkisar 10º-15º untuk menjaga kualitas nira tebu tetap terjamin hingga sampai pada pabrik menjaga kualitas nira tebu. Ketiga, akomodasi ke pabrik gula tidak membutuhkan banyak kendaraan/truk dalam satu hektar membutuhkan (1-2) truk tangki. Semua invensi tersebut dapat mengoptimalkan biaya tebang angkut. Mesin panen tebu penghasil nira dalam pengembangan klaim yang terdiri dari motor penggerak, handle, pisau pemotong daun, pisau pemotong batang, can carrier, can cuter, roll giling, crobong pembuangan, saringan atau filter, bak hasil saringan, pipa, tabung penyimpanan dan pipa ke truk tangki. Seluruh komponen tersebut didesain dengan mempertimbangkan aspek ergonomi. Adapun mekanisme mesin panen tebu penghasil nira dengan proses pemotongan batang dan daun tebu, proses penggilingan, proses penyaringan nira dan proses pendistribusian pada tangki yang sudah disediakan.

Gambar 1 adalah tampak depan mesin pada mesin panen tebu penghasil nira



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/00012 (13) A

(51) I.P.C : C 08F 2/00,G 01N 27/333

(21) No. Permohonan Paten : S00202211963

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Indonesia

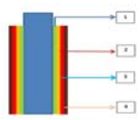
(72) Nama Inventor :
Abd Hakim S,ID
Abdul Rais,ID
Willi Fernando Sibarani,ID
Yakop Tohap H. Panjaitan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

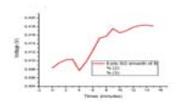
(54) Judul Invensi : PENGEMBANGAN PROSES ELEKTRODA INDIKATOR PVA-ENZIM/ GLUTARALDEHIDE/PPy+H2SO4 ATAU ASAM SULFONAT/PVC-KTpClPB-o-NPOE DENGAN METODA POTENSIOMETRI BIOSENSOR

(57) Abstrak :

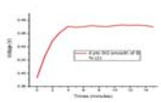
Invensi ini adalan metode pembuatan elektroda selektif ion (ESI) dengan modifikasi membran elektroda indikator yaitu PVA-enzim dilapisi PVC-KtpClPB dinotasi Ar. Disamping itu, penelitian pola spektrum absorbansi UV-Vis PVA-Enzim-Glutaraldehyde dinotasi PVA-E-GA dengan variasi GA 2.6 – 3.0 % juga telah dilakukan. Hasil terbaik pada GA 2.9% ada penurunan puncak absorbansi dan pelebaran puncak absorbansi terhadap panjang gelombang dari Ar. Berikut dirancangan PVA-E dilapisi GA dilapisi lagi dengan PVC-KTpClPB-o-NPOE dengan tujuan 15 meningkatkan puncak absorbansi yang turun karena GA dan uji klinis serum darah dalam penentuan urea dari urea standar. Atas dasar masalah ini, membran dimodifikasi pada elektroda indikator dengan metode potensiometri biosensor dan teknik immobilisasi. Komposisi enzim urease : PVC: KTpClPB : o-NPOE 10: 165: 5: 330. Ionopor sebagai immobilisasi enzim urease pada elektroda indikator dengan PVA-E dilapisi GA dilapisi lagi dengan PVC- KTpClPB-o-NPOE. Metode ini dianalisa dengan UV-Vis, FTIR, XRD dan SEM-EDX. Analisa dilakukan untuk mengkarakterisasi (1) pola spektrum absorbansi UV-Vis dari larutan PVC-KTpClPB-o-NPOE,(2) pola spektrum transmitansi FTIR dari larutan PVC-KTpClPB-o-NPOE (3) morfologi SEM membran dan pola spektrum EDS dari membran larutan PVC-KTpClPB-o-NPOE,(4) pola spektrum difraksi XRD dari elektroda indikator immobilisasi PVA-E dilapisi GA dilapisi lagi dengan PVC-KTpClPB-o-NPOE. Novelti penelitian ini adalah o-NPOE 30 dapat meningkatkan puncak absorbansi karena konduksi.



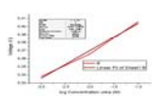
Gambar 1



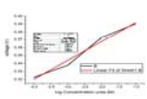
Gambar 2a. Respon waktu H_2SO_4-1



Gambar 2b. Respon waktu AS-1



Gambar 3a. Kurvalinear H_2SO_4-1



Gambar 3a. Kurvalinear AS-1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/00047 (13) A

(51) I.P.C : G 01N 27/00,G 01N 33/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202212874

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Rahmondia Nanda Setiadi
Perum Pondok Mayang Blok A3 No. 4, RT/RW: 003/011
Indonesia

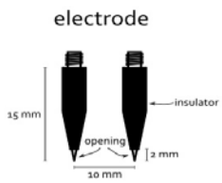
(72) Nama Inventor :
Rahmondia Nanda Setiadi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

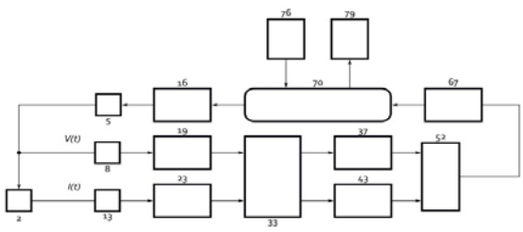
(54) Judul Invensi : Desain sistem quality control produk olahan ikan salai berbasis spektroskopi impedansi

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Sebuah desain alat yang dapat mengukur nilai kadar air dan garam pada produk olahan ikan salai telah dibuat dan diuji. Pengujian kadar air dan garam pada produk olahan ikan salai sangat diperlukan untuk mengetahui kualitas hasil olahan sebelum dijual kepada konsumen. Sampai saat ini belum ada alat yang praktis dan berbiaya rendah dengan tingkat akurasi yang tinggi dapat digunakan untuk pengukuran ini. Untuk itu dirancanglah sebuah alat yang dapat digunakan sebagai penguji kualitas yang praktis dan berbiaya rendah dengan tetap menjaga kualitas pengukuran yang tinggi. Alat ini bekerja dengan menggunakan prinsip spektroskopi impedansi yang dapat membedakan daerah pengukuran yang optimum untuk pengukuran kadar air dan garam pada ikan salai. Sistem pengukuran terdiri dari pembangkit sinyal dan penghitung impedansi yang dapat bekerja mulai dari 100 Hz hingga 10 MHz. Dari hasil karakterisasi dan pengujian menunjukkan sistem dapat bekerja dengan baik dan berpotensi digunakan untuk mengukur kadar air dan garam untuk produk olahan makanan perikanan ikan salai.



gambar 1



gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/00104 (13) A

(51) I.P.C : F 03B 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202212253

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Indonesia

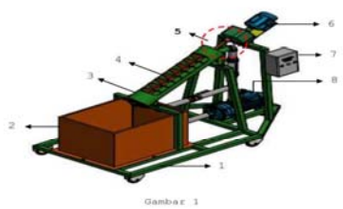
(72) Nama Inventor :
Eswanto,ID
Hanapi Hasan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

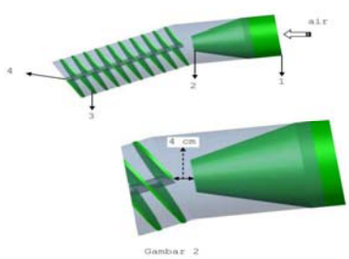
(54) Judul Invensi : POSISI PELETAKAN JARAK NOZZLE PADA PEMBANGKIT SKALA PIKOHIDRO

(57) Abstrak :

Model pembangkit untuk menghasilkan energi listrik berskala pikohidro masih perlu untuk dikembangkan dan ditingkatkan baik dari segi kualitas maupun kuantitas. Salah satu bagian terpenting dalam meningkatkan kualitas pikohidro harus didukung oleh kondisi operasional pendukungnya seperti material pembentuk komponen pikohidro,dimensi yang disesuaikan dengan letak aliran fluidanya, posisi peletakan nozzle sampai dengan desain model turbin yang digunakan. Posisi peletakan nozzle menjadi bagian terpenting karena sebagai bagian yang berperanan dalam mengatur perputaran sudu-sudu turbin yang bergerak memutar poros turbin.Peletakan posisi jarak nozzle sebagai keluaran air untuk menggerakkan sudu-sudu turbin berpengaruh terhadap hasil operasional yang didapatkan. Daya yang dihasilkan pada posisi jarak nozzle 4 cm yaitu sebesar 230 W pada debit aliran 24 m3/h.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/00025 (13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/00,A 61K 8/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202214165

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar
Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 13.7 Indonesia

(72) Nama Inventor :
apt. Dewi Purwaningsih, S.Si., M.S.Farm ,ID
Marwati, S.Farm., M.Si,ID
Nurul Hikma, S.Farm., M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SEDIAAN GEL PEMBERSIH TANGAN ISOLAT AKTIF DAUN SIRIH HIJAU (Piper betle L.) SEBAGAI ANTISEPTIK

(57) Abstrak :

Daun sirih hijau (Piper betle L) mengandung senyawa aktif berupa flavonoid, tanin, saponin dan fenolik yang mampu menghambat aktivitas pertumbuhan bakteri. Tujuan dari invensi ini adalah untuk membuat sediaan gel pembersih tangan dari isolat aktif ekstrak daun sirih hijau yang memiliki efektivitas dalam menurunkan jumlah bakteri pada tangan. Daun sirih hijau diekstraksi menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol 96% kemudian dilakukan proses isolasi dan uji aktivitas terhadap bakteri Pseudomonas aeruginosa dan Staphylococcus aureus selanjutnya yang memiliki aktivitas dilakukan formula gel pembersih tangan. Gel pembersih tangan yang memiliki efektivitas terhadap bakteri Pseudomonas aeruginosa dan Staphylococcus aureus. Gel pembersih tangan menghasilkan karakteristik fisik secara organoleptis berwarna putih transparan, bau khas, agak kental dengan viskositas 9933 cps, homogen serta memiliki pH 4,45 yang memenuhi persyaratan mutu sediaan gel pembersih tangan. Hasil pengujian efektivitas gel pembersih tangan diperoleh zona hambat sebesar 19,37 mm untuk bakteri Pseudomonas Aeruginosa dan 20,9 mm untuk bakteri Staphylococcus aureus.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/00061 (13) A

(51) I.P.C : G 06Q 50/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202213959

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 November 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1	29 November 2022	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Sebelas Maret
Jl. Ir. Sutami No.36, Kentingan, Kec. Jebres, Kota Surakarta, Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor :
Hartatik,ID
Nanang Wijayanto,ID
Nurul Firdaus,ID
Agus Purbayu,ID
Rudi Hartono,ID
Fiddin Yusfida A'La,ID
Berliana Kusuma Riasti,ID
Fitriyah Zulfa,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Hartatik, S.Si., M.Si.
Sekolah Vokasi UNS - Jl. Kolonel Sutarto No.150K

(54) Judul Invensi : E-BUDGETING PAKET WISATA

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai E-BUDGETING PAKET WISATA, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan perencanaan paket wisata berdasarkan anggaran, desa wisata, jumlah orang, kategori wisata, restoran (opsional), penginapan (opsional), tour guide (opsional). Sistem yang sudah ada terkait dengan budget planner hanya memberikan sedikit parameter masukan dan rekomendasi. Pada invensi ini, sistem akan memberikan rekomendasi paket wisata secara elektronik pada calon pengunjung (customer). Mengacu pada invensi ini maka diharapkan calon pengunjung mempunyai banyak pilihan dalam menentukan paket wisata secara komprehensif berdasarkan anggaran dan preferensi calon customer yang telah dimasukkan ke dalam sistem.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/00114 (13) A

(51) I.P.C : B 01J 20/10,C 01B 33/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202213636

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara
JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Andriayani, M.Si.,ID
Dr. Marpongahtun, M.Sc.,ID
Suharman, S.P.d., M.Sc.,ID
Dr. Amru Daulay, M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : IMPREGNASI MESOPORI SILIKA DENGAN CaO DAN APLIKASI SEBAGAI KATALIS TRANESTERIFIKASI MINYAK JARAk (CASTOR OIL)

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk memanfaatkan metil ester risinoleat yang diperoleh dari esterifikasi minyak jarak dari biji tanaman jarak (Ricinus communis) sebagai template pada sintesis mesopori silika dan diaplikasikan sebagai katalis tranesterifikasi minyak jarak. Template metil ester risinolet membentuk misel-misel yang terperangkap pada suspensi silika dan menghasilkan pori yang memiliki ukuran 1,615 nm – 9,42 nm dan didominasi ukuran pori 2,85 nm. Aplikasi mesopori silika sebagai katalis tranesterifikasi minyak jarak menunjukkan FTIR spectra terdapat serapan vibrasi ulur C-O dan C=O yang menunjukkan terbentuknya metil ester dari minyak jarak (castor oil) dan hasil analisa GC-MS menunjukkan komponen metil ester yang terbentuk mencapai 98,35%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/00080 (13) A

(51) I.P.C : A 23L 25/00,F 25D 25/02,H 01L 21/84

(21) No. Permohonan Paten : S00202213244

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
BAPPEDEA PROVINSI JAWA TENGAH
Jl. Pemuda 127-133 Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Anik Purwanti,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TECHNOLOGY HYBRID HEMAT MINYAK UNTUK PENGOLAHAN MAKANAN CRISPY

(57) Abstrak :

Technology hybrid hemat minyak untuk pengolahan makanan crispy Invensi ini berhubungan dengan technology hybrid hemat minyak untuk pengolahan makanan crispy, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan makanan olahan kripik jamur tiram. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya technology hybrid hemat minyak untuk pengolahan makanan crispy, dimana suatu technology hybrid hemat minyak untuk pengolahan makanan crispy sesuai dengan invensi ini terdiri dari penggorengan.a, penirisan miyak.b, pengovenan.c, yang dicirikan dengan produk yang di hasilkan lebih renyah, lebih gurih, less cholesterol, masa simpan lebih lama.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/00062 (13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/10,C 02F 1/00,G 01N 33/18

(21) No. Permohonan Paten : S00202214085

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Desember 2022

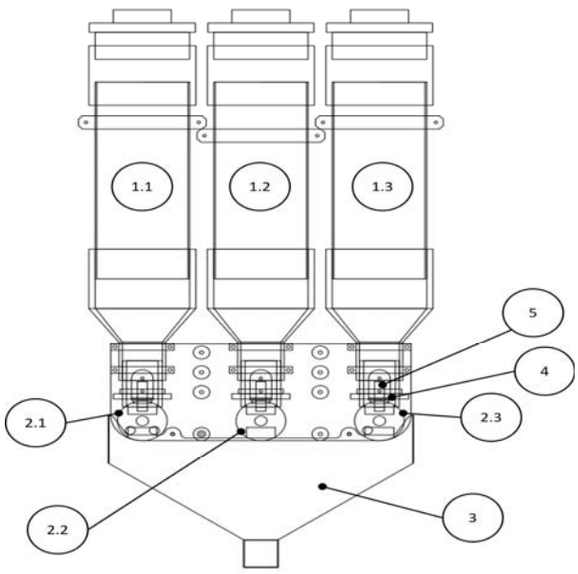
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Jl. Teknik Kimia Indonesia

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Adi Soeprijanto, M.T.,ID
Prof. Dr. Dra. Mardlijah, M.T,ID
Dr. Mat Syai'in, S.T., M.T., Ph.D.,ID
Ryan Yudha Adhitya, S.ST., M.T.,ID
Nasyith Hananur Rohiem, S.ST., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBERI PAKAN DAN PENJAGA KUALITAS AIR TAMBAK OTOMATIS

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai alat pemberi pakan dan penjaga kualitas air tambak otomatis, lebih khusus lagi, alat ini terdiri dari silo (1.1), (1.2), (1.3), magasin (2.1), (2.2), (2.3), hopper (3), katup silo (4), pegas (5), motor (6), dan sensor (7). Silo berfungsi untuk menampung pakan, pH +, dan pH -. Magasin dapat berputar dan berfungsi untuk memilih jenis isian silo yang ingin dikeluarkan. Hopper berfungsi untuk meneruskan isian yang keluar dari silo. Motor berfungsi untuk memutar magasin. Sensor berfungsi untuk mengatur volume isian yang keluar dari silo. Lebih khusus lagi, alat ini dapat mempercepat proses pemberian pakan dan menjaga kualitas air tambak secara otomatis.