ISSN : 0854-6789

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 831/XII/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
11 Desember 2023 s/d 15 Desember2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 15 Desember 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. 831 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 831 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/03905** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202100358

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Januari 2021

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Teguh Mizwarni Anugrah,ID
Ferdhinal Asful,ID
Safardi,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Sumatera Barat

(54) **Judul Invensi :** KALUNG SEREH WANGI UNTUK AROMATERAPI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai kalung sereh wangi untuk aromaterapi,lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pemakaian minyak sereh wangi untuk terapi aroma, dimana selama ini pemakaian sereh wangi tidak praktis dan efektif, dengan invensi ini minyak sereh wangi dapat bereaksi dengan maksimal untuk mencegah dan mengobati berbagai penyakit,dimana invensi ini memiliki satu klaim yaitu minyak sereh wangi yang diaplikasikan dengan cara dikalungkan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03906** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202010468

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Desember 2020

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Ade Djulardi, MS,ID
Dr. Montesqrit, SPt, MSi,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI RANSUM AYAM PEDAGING DENGAN PENAMBAHAN SARI KUNYIT ENKAPSULASI GUNA MENGHASILKAN PERFORMA PRODUKSI AYAM PEDAGING YANG LEBIH BAIK

(57) **Abstrak :**

Sari kunyit enkapsulasi dapat disuplemetasikan dalam ransum ayam pedaging untuk menghasilkan performa produksi ayam pedaging yang lebih baik. Invensi ini berhubungan dengan formulasi ransum ayam pedaging yang terdiri atas ransum komersil ayam pedaging dan sari kunyit enkapsulasi sebagai imbuhan pakan. Ransum ayam pedaging yang dihasilkan dapat digunakan untuk menghasilkan ayam dengan konsumsi ransum 504 - 510 g/ekor/minggu, pertambahan bobot badan 336 – 342 g/ekor/minggu dan nilai konversi ransum 1,49 -1,51.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03852** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 05B 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311161

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 2023

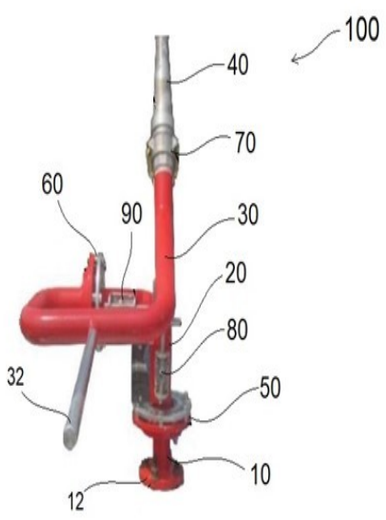
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. TEKNINDO GLOBAL JAYA
Jl. Kalibaru Barat Kp. Rawa Bebek No.14, Rt.001 Rw.015, Kel. Kota Baru, Kec. Bekasi Barat, Kota Bekasi, Jawa Barat, Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
JOKO WALUYO,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Romi Emirat S.H
Kavling Shibi Indah Blok C.1 Jalan H. Shibi Srengseng Sawah

(54) **Judul Invensi :** MERIAM AIR PORTABEL DENGAN BANTALAN FLEKSIBEL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyediakan suatu suatu pipa meriam air, khususnya dengan rangkaian pipa, struktur dan konstruksi yang portabel, lebih khusus lagi perwujudan meriam air portabel dengan bantalan fleksibel yang memiliki rangkaian pipa dari meriam air portabel, yang mencakup suatu pipa dudukan yang memiliki suatu flensa dudukan, suatu pipa siku yang terhubung ke pipa dudukan tersebut, suatu pipa penyapu yang terhubung ke pipa siku tersebut, dan suatu nosel yang terhubung ke pipa penyapu tersebut. Pipa penyapu tersebut memiliki suatu tuas. Di antara pipa siku dengan pipa dudukan tersebut dipasangkan suatu perangkat bantalan fleksibel pertama yang dapat berputar secara horisontal. Di antara pipa siku dengan pipa penyapu tersebut dipasangkan suatu perangkat bantalan fleksibel kedua yang dapat berputar secara vertikal. Dengan adanya flensa dudukan tersebut maka invensi ini menjadi portabel karena invensi dapat dipasangkan baik secara tetap maupun secara berpindah. Dengan adanya perangkat bantalan fleksibel pertama dan perangkat bantalan fleksibel kedua tersebut maka semburan air dari rangkaian pipa meriam air yang sesuai dengan invensi ini dapat diarahkan baik secara putaran vertikal maupun horisontal. Dengan adanya tuas tersebut maka penggunaan rangkaian pipa meriam air yang sesuai dengan invensi ini menjadi lebih ergonomis dan praktis.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03810** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 41F 13/008,D 06B 23/04,D 06B 23/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312224

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Banjarmasin
Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Komp. Kampus ULM Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Syaiful Rachman,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENCELUPAN PEWARNAAN KAIN SASIRANGAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat yang disempurnakan dalam proses pencelupan pewarnaan kain sasirangan untuk kemudahan dalam produksi kain sasirangan sehingga yang dihasilkan akan lebih cepat dan lebih efisien yang dapat digunakan untuk menunjang Industri Kecil Menengah lebih bersifat terfokus pada bidang sektor industri kecil untuk pencelupan pada pewarnaan kain sasirangan skala rumah tangga. Alat pencelupan pewarnaan kain sasirangan, yang terdiri dari sistem mekanis pengerak A, yang terdiri dari Motor penggerak A (1.1), Sabuk pulley (1.1a), Silinder ulir (1.1b), sistem mekanis pengerak B, yang terdiri dari Motor penggerak B (2.1), Gearbox pengurang kecepatan (2.1a),Sambungan Poros silinder (2.1b), batang poros silinder (2.1c),Piringan pengaduk(2.1d), Tempat gantungan kain sasirangan (2.1e) dengan Bak air (3.1) yang dilengkapi dengan Katup pemasukan air(3.1a), Katup pembuangan air(3.1b), Sensor suhu(3.1c), Pemanas air (3.1d), dan panel kontrol (4.1).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03806** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/38,A 61K 31/352,C 09B 61/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311097

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Ismed,ID
Netty Sri Indeswari,ID
Afifah Rahmi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KEMASAN PINTAR MENGGUNAKAN INDIKATOR DARI KULIT BUAH MANGGIS UNTUK MENDETEKSI KERUSAKAN FILLET DAGING AYAM

(57) **Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa formulasi dan proses pembuatan kemasan pintar menggunakan indikator antosianin dari ekstrak kulit buah manggis untuk mendeteksi kerusakan fillet daging ayam. Formulasi pembuatan indikator kemasan sesuai dengan invensi ini yaitu pati tapioka, gliserol, antosianin dari kulit buah manggis dan aquades. Proses pembuatan kemasan pintar menggunakan indikator antosianin dari kulit buah manggis sesuai dengan invensi ini yaitu persiapan alat dan bahan baku, pencampuran, penuangan bahan kedalam plate kaca, pengeringan, penambahan zat warna antosianin kulit buah manggis, pendinginan, pemotongan dan pemasangan. Indikator kemasan menggunakan antosianin dari kelopak kulit buah manggis menghasilkan bio-film indikator dengan ketebalan 0,11-0,23 mm, warna 23,03 (L*), 1,21 (a*) 2,08 (b*) 59,81 (0Hue) kuning–merah. Indikator kemasan pintar menggunakan antosianin dari kulit buah manggis untuk mendeteksi kerusakan fillet daging ayam selama penyimpanan pada suhu ruang diperoleh hasil perubahan warna selama 6 hari penyimpanan yaitu dari kuning-merah (59,81 0Hue) pada hari ke-1 menjadi warna merah (40,46 0Hue) pada hari ke-6, total antosianin 4,42 mg/L (hari ke-1), 1,58 mg/L (hari ke-6).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03824** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 07K 7/64**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313089

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Muslim Indonesia
Jl. Urip Sumohardjo KM 05 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Nurmaya Effendi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE SINTESIS PEPTIDA SIKLIK iRGD

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses sintesis peptida siklik iRGD, lebih khusus lagi siklisasi iRGD melalui proses pembentukan jembatan disulfida pada dua asam amino sistein. Kelebihan dari invensi ini yaitu metode siklisasi peptida iRGD melalui jembatan disulfida menggunakan oksidator berupa gas oksigen dalam pelarut ammonium bikarbonat yang lebih ekonomis, bersifat lebih stabil, tidak toksik, dan ramah lingkungan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03896** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 35/57,C 07K 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311489

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Desember 2023

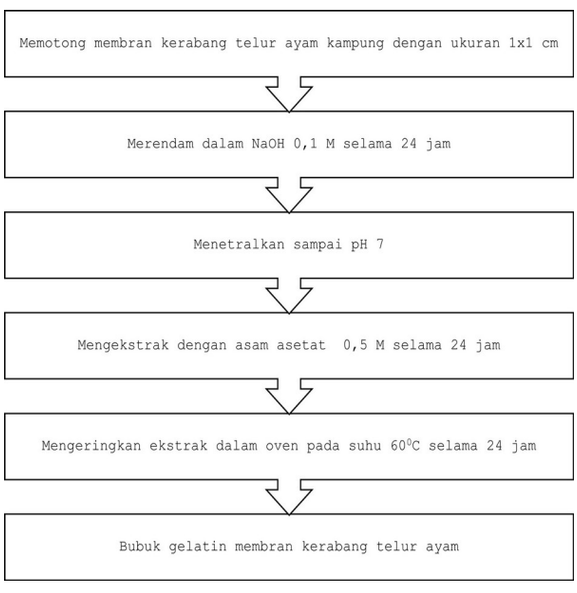
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Rina Wahyuningsih,ID
Selma Noor Permadi,ID
Ahmad Iskandar Setiyawan,ID
Lukman Hakim,ID
Sugeng Hariyadi,ID
Angga Maulana Firmansyah,ID
Diah Pratiwi,ID
Lina Ivanti,ID
Ragil Yuliatmo,ID

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

(54) **Judul Invensi :** BUBUK GELATIN MEMBRAN KERABANG TELUR AYAM MENGANDUNG ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**
BUBUK GELATIN MEMBRAN KERABANG TELUR AYAM MENGANDUNG ANTIOKSIDAN Invensi ini berkenaan dengan metode pembuatan bubuk gelatin dari membran kerabang telur ayam dan karakteristiknya. Aspek pertama dari invensi ini adalah metode pembuatan gelatin dari membran kerabang telur ayam yang dimulai dari memisahkan dan memotong membran kerabang telur ayam, merendam membran dengan NaOH 0,1 M; menetralkan membran dengan air mengalir; mengekstrak membran dengan asam asetat 0,5 M; menyaring ekstrak membran, mengeringkan dalam oven; dan mendapatkan bubuk gelatin membran kerabang telur ayam. Bubuk gelatin terbaik yang berasal dari membran kerabang telur ayam ini memiliki karakteristik sebagai berikut: rendemen 21,35% dengan warna L*: 91,65; a*:0,08; b*: 12,60; pH 3,03; nilai protein 5,96%; kadar C 12,5%; kadar N 18,2%; kadar Al 0,8%; kadar Si 0,2%; kadar Ca 28,2%; kadar Au 1,7%; dan aktivitas penghambatan radikal DPPH 24,16% dengan nilai IC50 1315,70 ppm.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03832** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23N 7/08**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312765

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Wijaya Putra
Jl. Raya Benowo No. 1-3 Indonesia

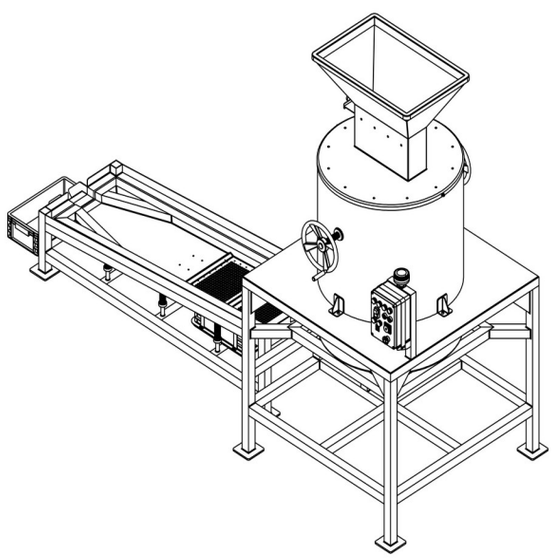
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Nugroho Mardi Wibowo, S.E., M.Si.,ID
Yuyun Widiastuti, S.E., M.M.,ID
Siswadi, S.T., M.Si.,ID
Mochammad Muchid, S.T., M.M., IPM.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MESIN OLAHAN BUAH SALAK MENGGUNAKAN 7 MEKANISME DENGAN SISTEM PUTAR DAN GETAR

(57) **Abstrak :**

Para pelaku Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) dibidang kuliner makanan, minuman dan jajanan sudah berkembang pesat saat ini dengan keberhasilan infrastruktur atau prasarana yang ada disetiap daerah sering dijadikan sentra kuliner oleh para pengembang untuk pedagang makanan dan minuman. Makanan dan minuman yang menarik adalah makanan yang berasal dari olahan buah salak segar yang disajikan basah sebagai manisan dengan rasa manis pedas dan asinan dengan rasa asam dan pedas keduanya disajikan dalam bentuk kuah. Manisan dan asinan dari buah salak juga disajikan kering dalam bentuk keripik sebagai oleh-oleh dari pengunjung. Permasalahan bagi para pedagang olahan buah salak yakni adalah proses produksi masih manual dan kapasitas produksi belum tercapai tidak imbang dengan pesanan. Dengan menggunakan Mesin Olahan Buah Salak Menggunakan 7 Mekanisme dengan Sistem Putar dan Getar dapat menyelesaikan permasalahan diatas dan meningkatkan hasil kapasitas produksi 10 kali lipat. Mesin Olahan Buah Salak Menggunakan 7 Mekanisme dengan Sistem Putar dan Getar dapat diatur kecepatan putarnya menggunakan Dimer dan dilengkapi dengan Time Delay Relay (TDR) yang menginformasikan berakhirnya suatu proses melalui Light alarm



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03840** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/14**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312995

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
ITSNU PASURUAN - Institut Teknologi & Sains Nahdlatul Ulama Pasuruan
Wr. Dowo Utara, Wr. Dowo, Kec. Pohjentrek, Pasuruan, Jawa Timur Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Anis Nurhayati,ID
Maylina Ilhami Khurniyati,ID
Yunita Khilyatun Nisak,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Peningkatan Protein Dendeng Daun Ubi Kayu Melalui Proses Fermentasi Menggunakan Saccaromyces cerevisiae dan Rhizopus oryzae

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai meningkatkan nilai gizi (protein) dari dendeng daun ubi kayu menggunakan fermentasi dengan mikroba. Ubi kayu merupakan tanaman yang mudah ditumbuh kembangkan di Indonesia. Masyarakat umumnya memanfaatkan ubi kayu sebagai bahan pangan sumber karbohidrat, sedangkan daunnya digunakan sebagai sayur dengan diolah menjadi gulai atau tumis. Daun ubi kayu mempunyai nilai gizi yang tinggi namun belum di manfaatkan secara optimal sebagian besar menjadi limbah pertanian. Rancangan percobaan yang digunakan pada penelitian ini adalah RAL (Rancangan Acak Lengkap) faktorial dengan 2 faktor yaitu jenis mikroba; Saccharomyces cerevisiae, Rhizopus oryzae dan lama fermentasi: 2, 3, 4 dan 5 hari. Parameter yang dianalisa adalah kadar protein, kadar abu, kadar lemak, kadar karbohidrat, kadar air dan tingkat kesukaan konsumen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi peningkatan kadar protein pada daun singkong setelah difermentasi selama 5 hari, yakni 15.34% untuk S. cerevisiae dan 16.16% untuk Rhizopus oryzae. Hasil analisa kadar abu berbeda signifikan pada perlakuan dengan lama waktu fermentasi 96 jam, 72 jam dan 48 jam. Tidak ada perbedaan yang nyata untuk hasil analisa kadar air. Hasil uji organoleptik menunjukkan bahwa dendeng daun singkong yang paling disukai adalah A2B4, yakni dengan penambahan Rhizopus oryzae dengan lama fermentasi 120 jam

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/03880** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23L 2/38**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202310639

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Abdurrab
Jl. Riau Ujung No 73 Pekanbaru, Riau Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
sunda kaswati,ID
Susi Endrini,ID
Dian Mayasari,ID
Muslim Suardi,ID
Siti Juariah,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN MINUMAN HERBAL BUNGA SIANTAN MERAH (Ixora chinensis L.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN UNTUK MELANCARKAN HAID

(57) **Abstrak :**

Bunga siantan merupakan salah satu tumbuhan yang mengandung flavonoid, tannin juga mengandung saponin. Golongan flavonoid yang ada pada bunga siantan salah satunya yaitu antosianin yang memberikan warna pada tumbuhan. Senyawa antosianin adalah bentuk glikosida dari senyawa antosianidin dan merupakan bagian dari metabolit sekunder. Antosianin merupakan senyawa yang baik untuk kesehatan karena memiliki aktivitas antioksidan (Natalia, 2005). Senyawa antioksidan merupakan substansi yang diperlukan tubuh untuk menetralisir radikal bebas dan mencegah kerusakan yang ditimbulkan oleh radikal bebas terhadap sel normal, protein, dan lemak. Senyawa ini memiliki struktur molekul yang dapat memberikan elektronnya kepada molekul radikal bebas tanpa terganggu sama sekali fungsinya dan dapat memutus reaksi berantai dari radikal bebas (Murray, 2009).Minuman herbal dari bunga siantan merah merupakan salah satu alternatif minuman herbal untuk melancarkan haid. Proses pembuatan minuman herbal bunga siantan merah yaitu dengan menggunakan ekstrak bunga siantan merah yang ditambahkan daun stevia dan madu untuk pemanis alami dalam minuman herbal. Penemuan ini menghasilkan minuman herbal berbasis kesehatan yang dapat melancarkan haid.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03858** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01G 23/00,G 06F 16/29,G 06Q 10/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313180

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 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 :**
Hengki Djemie Walangitan ,ID
Wawan Nurmawan,ID
Marthen Theogives Lasut,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PENILAIAN PERFORMANCE PENGELOLAAN HUTAN RAKYAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode evaluasi performance pengelolaan hutan rakyat pada suatu wilayah. Metode pengukuran performance pengelolaan hutan rakyat dengan menyusun kriteria, indikator serta dan parameter yang sesuai dengan tujuan penanaman hutan rakyat. Invensi ini dimaksudkan untuk mengembangkan metode sederhana dengan indikator yang relevan bagi kebijakan pengelolaan dan kebutuhan parapihak pengguna serta batasan pengukurannya jelas. Metode evaluasi pengelolaan hutan rakyat yang dikembangkan merupakan kombinasi antara penilaian konvensional yang terintegrasi dengan Geographic Information System (GIS) serta platform pendukung SpotLens dan Avenza maps. Metode evaluasi kualitas tegakan hutan rakyat dan kondisi fisik secara konvensional terdiri atas kriteria perencanaan yang mencakup kesesuaian kondisi lereng tapak dengan arahan fungsi lahan serta kesesuaian ekologis jenis pohon yang ditanam. Selanjutnya metode penilaian pengelolaan hutan rakyat menggunakan kriteria tindakan silvikutur yang diterapkan yang meliputi indikator yaitu : keteraturan jarak tanam pohon, pembersihan, penjarangan dan pemangkasan. Hasil metode penilaian performance pengelolaan hutan rakyat disajikan dalam bentuk peta format SIG. Dimana titik warna pada peta sebagai lokasi hutan rakyat jika diklik akan tampil informasi performance pengelolaan, jenis pohon serta visual kondisi hutan rakyat.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03827** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06N 3/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313228

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

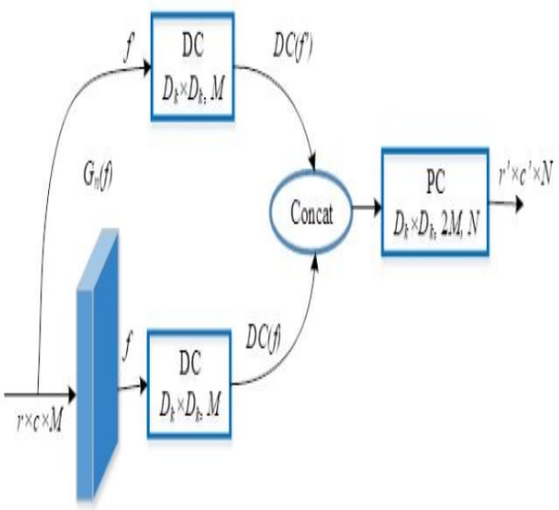
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNIVERSITAS BHAYANGKARA SURABAYA
JL. ACHMAD YANI 114, KETINTANG, SURABAYA, JAWA TIMUR 60231, INDONESIA Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Eko Prasetyo,ID
R. DIMAS ADITYO, ST,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE UNTUK MEMBANGKITKAN RAGAM FITUR DARI CITRA

(57) **Abstrak :**
Klasifikasi kesegaran citra mata ikan menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) mencapai kinerja optimal dengan penerapan MobilenetV1. Model ini mengurangi jumlah parameter dengan menggunakan depthwise separable convolution (DSC). Namun, fitur yang dibangkitkan untuk mengidentifikasi kesegaran mata ikan belum cukup; variasi kecil dalam fitur seharusnya tidak memerlukan arsitektur CNN yang rumit. DSC Bottleneck with Expansion menjadi invensi yang membangkitkan fitur kesegaran mata ikan dengan Bottleneck Multiplier agar fitur lebih beragam dengan biaya komputasi kecil. Residual Transition menjembatani peta fitur saat itu dan peta fitur sebelumnya menggunakan mekanisme skip-connection



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03888** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 10/10,A 61K 9/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311128

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Yetti Marlida,ID
Lili Anggraini,ID
Harnentis,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Pichia kudriavzevii B-5P sebagai agen Biodegradasi Aflatoksin B1 dalam Saluran Cerna Unggas

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan Pichia kudriavzevii B-5P, yeast yang memiliki kemampuan sebagai agen biodegradabel aflatoksi B1 disaluran cerna unggas secara in vitro. Pemberian sel Pichia kudriavzevii B-5P pada unggas yang dapat menanggulangi kontaminasi aflatoksin B1 hingga 89,26% pada saluran cerna, sehingga unggas peryumbuhan, performa dan produk dari ternak unggas tidak mengalami penurunan kualitas.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03867** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 16Y 40/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312193

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Lampung
Jl. Soekarno Hatta No.10, Rajabasa Raya, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35144 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Dr. Septafiansyah Dwi Putra,ID
Moh. Haris Imron S. Jaya, S.P., M.Tr.P,ID
Dr. T. Imam Sofi'i, S.TP., M.Si.,ID
Agus Ambarwari, S.Pd., M.Kom.,ID
Imam Asrowardi, S.Kom, M.Kom.,ID
Nurul Qomariyah S.Kom., M.Kom.,ID
Eko Subyantoro, S.Kom., M.Kom.,ID
Zuriati, S.Kom., M.Kom.,ID
Agiska Ria Supriyatna , S.Si., M.T.I,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE HIDROPONIK CERDAS DENGAN PENDEKATAN INTERNET OF THINGS PADA PERTANIAN PRESISI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai desain instalasi system hidroponik. Invensi ini bertujuan utama untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, terutama dalam meningkatkan produktivitas dan memberikan keputusan yang lebih presisi dalam pertanian presisi, seperti pengaturan optimal waktu penyiraman, tingkat pemupukan yang tepat, dan pengaturan cahaya yang ideal. Selain itu, pengumpulan dan analisis data dari instalasi hidroponik cerdas memungkinkan analisis historis dan perbaikan berkelanjutan, yang mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik di masa depan melalui pembelajaran mesin. Metode hidroponik cerdas dengan pendekatan Internet of Things pada pertanian presisi, seperti yang dijelaskan dalam invensi ini, terdiri dari langkah-langkah seperti pengumpulan, pengolahan, dan distribusi data sensor untuk mengatur parameter sistem irigasi, pemupukan, sistem ventilasi udara, dan pencahayaan. Transmisi data yang terkompresi melalui infrastruktur komunikasi LoRAWAN menghubungkan semua aspek ini, memungkinkan pengendalian yang lebih baik dan efisien dalam instalasi hidroponik. Hasil pengujian sistem menunjukan bahwa dengan mengoptimalkan kondisi lingkungan, tanaman dapat tumbuh dengan kualitas yang baik dan kandungan nutrisi yang optimal untuk kesehatan. Dengan demikian, invensi ini tidak hanya bertujuan untuk meningkatkan produktivitas pertanian, tetapi juga untuk memastikan kualitas dan gizi yang tinggi dalam hasil pertanian.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/03903** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 01N 15/00,G 01N 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312219

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYRAKAT (LPPM). UNSOED
Jalan Dr Soeparno Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Purwoko hariKuncoro, S.TP., M.Agr., Ph.D,ID
Arief Sudarmadji, ST., M.T., Ph.D,ID
Krissandi Wijaya, S.TP.m M.Agr.m Ph.D,ID
Susanto Budi Sulistyo, S.TP., M.Si., Ph.D,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENGUKURAN DIFUSIVITAS DAN PERMEABILITAS UDARA PADA SAMPEL TANAH TUNGGAL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sistem pengukuran difusivitas dan permeabilitas udara pada sampel tanah tunggal secara simultan tanpa harus melakukan pemindahan sampel tanah dari sebuah konstruksi instalasi pengukuran. Bagian utama instalasi pengukuran tersebut terdiri dari : 1) rangka utama, 2) chamber difusi yang dilengkapi sensor gas oksigen (O2) yang terhubung ke data logger, lubang pemasukan (inlet) gas nitrogen (N2), dan lubang pengeluaran udara (outlet), 3) ring plastik film dan lingkaran plastik film yang dilengkapi batang kawat pengait beserta vacuum grease untuk mekanisme pembukaan dan penutupan chamber difusi, 4) manometer “A” yang terhubung ke chamber difusi dan manometer “B” yang terhubung ke botol Mariotte, dan 5) botol Mariotte. Plastik film digunakan untuk menggantikan mekanisme geser (sliding mechanism), sedangkan manometer bersama botol Mariotte digunakan untuk menggantikan pompa udara dan mass flow meter yang umum digunakan untuk pengukuran difusivitas dan permeabilitas udara. Proses pengukuran difusivitas dan permeabilitas udara dilakukan secara simultan dengan langkah-langkah yang terdiri dari : penyiapan sampel tanah melalui pengepakkan ulang (repacking) sampel tanah terganggu kedalam sebuah silinder yang berdiameter dalam 10 cm dan panjang 6 cm (volume 471 cm3); pengaturan kadar air (tingkat kejenuhan) sampel tanah yang akan diukur sesuai kebutuhan; pengukuran difusivitas udara pada chamber difusi yang terbuat dari akrilik berdiameter dalam 11 cm dan panjang 5 cm (volume 463 cm3) menggunakan sensor gas Oksigen (O2) dan data logger; pengukuran permeabilitas udara menggunakan manometer dan botol Mariotte melalui penerapan prinsip perhitungan gas ideal dan Hukum Boyle.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03882** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01N 65/26**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311429

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

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

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

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

(54) **Judul Invensi :** AKTIVITAS FORMULASI EC EKSTRAK BIJI Aglaia elliptica (SPESIES:MELIACEAE)SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA

(57) **Abstrak :**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas formulasi EC insektisida ekstrak A. elliptica dan Brucea javanica terhadap hama pada tanaman hortikultura yang diujikan pada larva Crocidolomia binotalis. Formulasi ekstrak campuran 20 EC dibuat dengan cara mencampurkan ekstrak dengan pengemulsi yang dapat melarutkan ekstrak dengan baik dan bahan pembawa metanol dengan proporsi berturut-turut 20%, 10%, dan 70% (berdasarkan volume). Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal formulasi ekstrak A. elliptica dan Brucea javanica dari bagian biji tanaman diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva C.binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa formulasi ekstrak biji memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak biji A. elliptica dan Brucea javanica mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II –III sebesar 98,5% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,3-3,8 hari.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03869** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 16B 39/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312103

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Banjarmasin
Jl. Brigjen H. Hasan Basri Komp. Kampus ULM Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Muhammad Syafwansyah Effendi ,ID
Ahmad Hendrawan,ID
Noor Rahman,ID
Saberani,ID
Muhammad Arsyad,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PELEPAS-PASANG BAUT TANAM

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pelepas-pasang baut tanam, khususnya alat pelepas-pasang baut tanam yang dapat digunakan tidak hanya dalam pelepasan, namun juga dapat digunakan untuk pemasangan baut tanam pada suatu bidang tanam, yang terdiri dari bagian rumahan (1) dan batang penahan (2), dimana bagian rumahan (1) meliputi sisi pertama (1.1) yang dilengkapi dengan lubang pengunci (1.1.1) yang digunakan untuk penempatan baut pengunci (1.1.2) dan sisi kedua (1.2) yang dilengkapi dengan segmen pengunci (1.2.1) untuk menahan baut tanam berupa susunan tiga segmen ketika disatukan dengan pegas (1.2.2) akan berbentuk trapesium dan pada bagian dalam dari segmen pengunci (1.2.1) beralur memanjang yang berfungsi untuk mengunci kepala baut tanam dan pegas (1.2.2) yang terpasang yang berfungsi untuk mengatur mekanisme gaya pencekraman baut tanam, dan dimana batang penahan (2) untuk menahan bodi baut tanam yang akan dilepas atau dipasang terdiri dari suatu penggerak (2.1) pada bagian keliling permukaan luar dibuat bergerigi dengan bentuk gigi segi empat yang berfungsi sebagai tempat penahan ujung baut pengunci (1.1.1) terpasang secara vertikal.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03812** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06F 3/0481,G 09B 21/009**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312436

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Negeri Jakarta
Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7, Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur 13220 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ika Novitaria Marani, S.Pd., SE., M.Si,ID
Ari Subarkah, M.Pd,ID
Dr. Tirto Apriyanto, S.Pd., M.Si,ID
Yuri Suryawisman,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT START RENANG TUNARUNGU

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan pembuatan alat start renang tunarungu dengan menggunakan perubahan sinyal audio menjadi sinyal visual dengan menggunakan mikrokontroller Arduino UNO. Invensi ini dibuat untuk membantu para perenang tunarungu saat melakukan start renang dalam suatu perlombaan. Dimana start merupakan Start sebagai permulaan dari berenang akan turut menentukan keberhasilan sebagai perenang. Alat ini sesuai dengan invensi dengan memiliki kemampuan untuk membantu merubah sinyal audio menjadi sinyal visual sehingga dapat membantu perenang tunarungu saat melakukan start renang.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03804** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 5/08,G 09B 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311154

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Yohan Bakhtiar,ID
Abidatul Izzah,ID
Dimas Gilang Dwi Aji,ID

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

(54) **Judul Invensi :** DESAIN ASISTEN VIRTUAL PADA MEDIA AJAR INTERACTIVE LEARNING MEDIA OF INVENTORY (ILMI)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Desain Asisten Virtual pada Media Ajar Interactive Learning Media of Inventory (ILMI) yang dikembangkan untuk media ajar/alat bantu mahasiswa DIII Akuntansi. Dengan demikian, akan dapat diperoleh sebuah teknologi yang tepat guna yang mampu membantu proses belajar mengajar untuk mahasiswa Akuntansi. Media ajar tersebut akan memudahkan mahasiswa belajar perhitungan dalam bab persediaan (inventory). Media ajar ini akan dikembangkan berbasis web yang dapat dijalankan pada komputer/laptop/ponsel yang memiliki jaringan internet. Disebut interaktif karena perangkat ini dilengkapi karakter yang kemudian diberi nama ILMI sebagai navigator atau asisten virtual dalam penggunaan Media ajar. Dalam bab persediaan ini, mahasiswa diharuskan bisa menghitung persediaan akhir dan harga pokok produksi dengan sistem perpetual dan periodik dan menggunakan tiga metode, yaitu FIFO (First In First Out), LIFO (Last In First Out) dan Rata – Rata Tertimbang (Average). Kemudian ILMI berperan sebagai asisten virtual yang memberikan penjelasan berupa suara.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03862** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312981

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYRAKAT (LPPM). UNSOED
Jalan Soeparno Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Prof. Dr. Rifda Naufalin, S.P., M.Si,ID
Dr. Rumpoko Wicaksono, S.P., M.P ,ID
Prof. Poppy Arsil, S.TP., M.T., Ph.D ,ID
Ardiansyah, S.TP., M.Si., Ph.D ,ID
Riviani, S.Pi., M.Si,ID
Nurul Latifasari, S.TP., M.P ,ID
Popi Nurhopipah, S.TP ,ID
Agnes Ferliana, S.TP ,ID
Maruli Simanungkalit,ID
Noorman Yasser Arrazi,ID
Jukifli Wiku,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PENYEMPROTAN DAGING IKAN TUNA LOIN DENGAN FORMULA PENGAWET BERBAHAN BUNGA KECOMBRANG

(57) **Abstrak :**

Metode pengawetan daging ikan tuna loin dilakukan dengan cara penyemprotan ikan dengan formula pengawet berbahan dasar bunga kecombrang. Formula pengawet berbahan dasar bunga kecombrang, formulasi dilakukan dengan cara mencampur 2,5% ekstrak bunga kecombrang, 25% Gelatin, CMC (2-4% ekstrak bunga kecombrang, 0,5% CMC dan 1% gliserol) dan aquades. Formula dilakukan penyemprotan pada daging ikan tuna loin dengan spryer selama 3 kali dalam waktu 5 detik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03859** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/96,A 61P 17/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313211

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Institut kesehatan Deli Husada Deli Tua
Jl. Besar Deli Tua No.77 Kec. Deli Tua Timur, Kab. Deli Serdang, Sumatera Utara Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
apt. Anggun Syafitri, S.Farm.,M.K.M.,M.Farm,ID
apt. Linta Meliala, S.Si.,M.Si,ID
Viktor Edyward Marbun, S.K.M.,M.K.M,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMBINASI BAHAN EKSTRAK DAUN BENALU DUKU (Dendrophtoe pentandra (L.)Miq) DAN LENDIR SIPUT (Achatina fulica) UNTUK PERBAIKAN KERUSAKAN KULIT DALAM BENTUK SEDIAAN SERUM

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi bahan untuk perbaikan kerusakan kulit, terutama inflamasi akibat jerawat, kulit kering dan kusam. Invensi ini berupa kombinasi ekstrak daun benalu duku (Dendrophtoe pentandra (L.)Miq) dan lendir siput (Achatina fulica) dalam bentuk sediaan serum, yang dapat mengurangi inflamasi akibat jerawat, meningkatkan kelembapan dan kecerahan kulit. Invensi ini terdiri dari : ekstrak lendir siput 3% sebagai antibakteri, ekstrak daun benalu duku 1% sebagai antioksidan, carbomer 940 1-1,75% sebagai gelling agent , propilen glikol 5% sebagai pelarut sediaan topikal, Triethanolamine 0,5% sebagai surfaktan, metilparaben 0,3% sebagai pengawet dan aquadestilata 100% sebagai pelarut. Invensi ini dapat memperbaiki kerusakan kulit dalam 28 hari. Invensi ini juga dapat menurunkan inflamasi akibat jerawat serta mampu meningkatkan kecerahan dan kelembaban kulit.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03884** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 02J 50/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312838

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara
Jl. Kapten Muchtar Basri No.3, Glugur Darat II, Kec. Medan Tim., Kota Medan, Sumatera Utara 20238 Indonesia

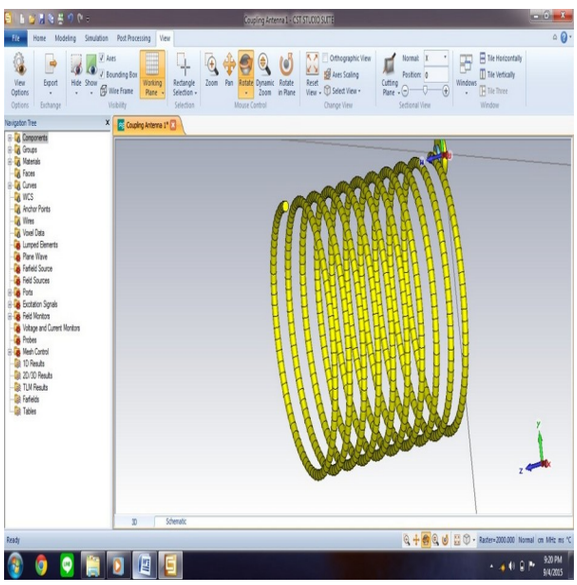
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Muhammad Fitra Zambak, S.T.,M.Sc,ID
Catra Indra Cahyadi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** WIRELESS POWER TRANSFER FREKUENSI RESONAN MAGNET

(57) **Abstrak :**

Pengiriman energi listrik tanpa kabel telah menjadi impian setiap manusia. Banyak saintis melakukan penelitian tapi sedikit sekali progres yang di buat. Baru baru ini Pengiriman energi listrik tanpa kabel telah menjadi topik riset yang sangat menarik khususnya dalam sistem transportasi listrik. Peneliti melakukan riset bagaimana mengubah bentuk listrik plug in menjadi wireless atau tanpa menggunakan kabel. Penelitian ini dibuat karena melihat saat ini betapa pentingnya energi listrik bagi menunjang kehidupan manusia, tetapi akan lebih efisien apabila energi listrik tersebut dapat diterima oleh perangkat elektronik tanpa harus terhubung langsung dengan kabel. Adapun tujuan penelitian ini adalah merancang pengiriman energi listrik tanpa menggunakan kabel, yaitu dengan menggunakan metode frekuensi resonan magnet berdasarkan persamaan impedansi. Pengiriman energi listrik ini bisa terjadi karena resonan sirkuit, ketika resonan sirkut transmitter itu sama frekuensinya dengan receiver maka pengiriman energi listrik tanpa kabel akan terjadi.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03817** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312548

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

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

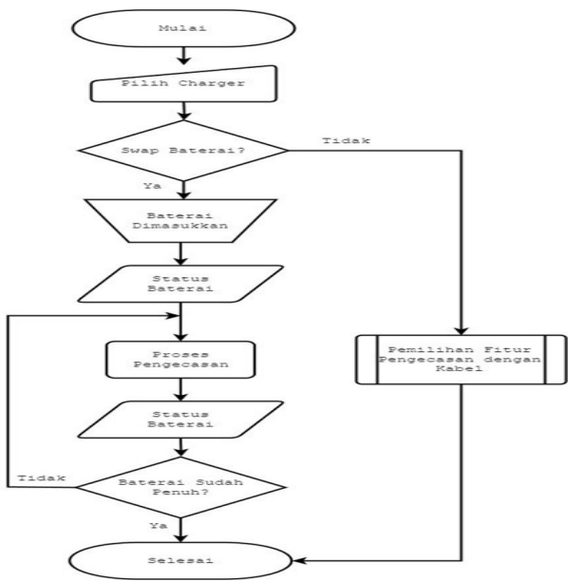
(72) **Nama Inventor :**
BANDIYAH SRI APRILLIA,ID
DESRI KRISTINA SILALAHI,ID
BRAHMANTYA AJI PRAMUDITA,ID
MUHAMMAD IMAN BAHARUDIN,ID
JANGKUNG RAHARJO,ID
MOHAMAD RAMDHANI,ID

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

(54) **Judul Invensi :** RANCANGAN SISTEM ANTARMUKA UNTUK UNI-FAST SWAP CHARGER PAK BATERAI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem antarmuka untuk Sistem Uni-Fast Swap Charger Pak Baterai. Invensi ini berhubungan dengan tampilan antarmuka dan fitur yang dirancang dan dipasang untuk station pengisian daya pak baterai. Antarmuka ini memiliki fitur yang memberikan keleluasaan bagi pengguna dalam pemilihan sistem pengisian daya secara swap ataupun menggunakan port charger universal. Invensi ini memiliki sistem pengisian daya langsung (port charger) yang dilengkapi fitur, seperti: pemilihan cara pengisian daya, pemilihan jenis pak baterai sesuai dengan merek atau tegangan untuk pengisian pak baterai dan informasi pengisian daya pak baterai (tegangan, arus, suhu dan status pengisian). Apabila pengguna memilih menggunakan port charger universal pengisian daya menggunakan kabel sedikitnya terdiri dari satu port charger dengan tegangan minimal pak baterai pada 48 V. Sistem antarmuka juga menawarkan informasi yang berguna bagi pengguna untuk melihat kondisi atau status pak baterai termasuk ketersedian kamar swap charger dan port pengecasan yang tersedia.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03800** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06F 40/30,G 06Q 50/00,G 10L 25/63**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202310707

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Abidatul Izzah,ID
Kunti Eliyen,ID
Benni Agung Nugroho,ID
Rinanza Zulmy Alhamri,ID
Fadelis Sukya,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ARSITEKTUR SISTEM PENDETEKSI UJARAN KEBENCIAN DAN EMOSI PADA CUITAN MEDIA SOSIAL X

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Arsitektur Sistem Pendeteksi Ujaran Kebencian dan Emosi pada Cuitan Media Sosial X yang dapat mendeteksi cuitan yang akan dituliskan pada media sosial apakah mengandung ujaran kebencian atau emosi. Dengan demikian, jika cuitan yang akan ditulis terdeteksi mengandung ujaran kebencian dan emosi amarah, maka invensi tidak akan mengizikan cuitan tersebut terkirim. Namun sebaliknya jika cuitan tersebut bersifat netral maka cuitan dapat dilanjutkan. Invensi ini bekerja melalui proses deteksi yang dilakukan menggunakan klasifikasi sentiment dan emosi. Invensi ini kemudian disebut dengan Arsitektur Sistem Pendeteksi Ujaran Kebencian dan Emosi pada Cuitan Media Sosial X. Arsitektur ini dapat diimplementasikan pada platform berbasis web menggunakan bahasa pemrograman dan pustaka dari python serta dikembangkan dalam framework django.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03801** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 35/00,C 07K 14/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202310776

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
SILVIA PERMATA SARI,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN FORMULASI BIOPESTISIDA ECENG GONDOK BERBAHAN AKTIF KONSORSIUM BAKTERI Bacillus cereus DAN NEMATODA Steinernema spp.

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan formulasi biopestisida eceng gondok berbahan aktif konsorsium bakteri Bacillus cereus dan nematoda Steinernema spp., lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknologi proses pembuatan formulasi biopestisida eceng gondok berbahan aktif konsorsium bakteri Bacillus cereus dan nematoda Steinernema spp. Novelti pada invensi ini adalah mendapatkan proses pembuatan formulasi biopestisida eceng gondok berbahan aktif konsorsium bakteri Bacillus cereus dan nematoda Steinernema spp., yang mengandung konsorsium bakteri Bacillus cereus dan nematoda Steinernema spp., bahan pembawa berupa limbah air kelapa, air cucian beras, dan air tahu yang harganya tergolong murah dan ketersediaannya melimpah di lapang. Teknologi invensi ini sangat bermanfaat dijadikan sebagai pedoman proses pembuatan formulasi biopestisida eceng gondok berbahan aktif konsorsium bakteri Bacillus cereus dan nematoda Steinernema spp. yang potensial dikembangkan sebagai biopestisida komersial karena efektif untuk pengendalian serangga hama kubis Crocidolomia binotalis.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03836** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 22C 7/00,A 23K 50/80,A 23L 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312854

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 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 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Dony Novaliendry, M.Kom,ID	Dr. Elida, M.Pd,ID
Melri Deswina, M, Pd. T,ID	Widya Darwin, M.Pd.T,ID
Novi Febrianti, SST., M.Pd.T,ID	Rahmadani, ST., M.Pd.T,ID
Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID	Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng,ID
Dr. Yasdinul Huda, S.Pd., M.T.,ID	Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID
Hafiz Elmi, M.Pd.T,ID	Deviana Ridhani, S.Pd,ID
Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID	Eni Elfina, S.Pd,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI BAKSO GORENG IKAN TENGGIRI DARI EKSTRAK BUAH NAGA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi bakso goreng ikan tenggiri dari ekstrak buah naga yang terdiri dari bahan baku bakso goreng ikan tenggiri tersebut adalah buah naga, ikan tenggiri, tepung sagu, tepung terigu, tepung maizena, air dingin, bawang putih, bawang merah goreng, garam, gula, kaldu jamur, bubuk pewarna putih, pengembang, putih telur, merica butiran, mentega; ekstrak buah naga pada klaim a adalah 8%; ikan tenggiri pada klaim a adalah 27,47%; tepung sagu pada klaim a adalah 34,17%; tepung terigu pasir pada klaim a adalah 4%; tepung maizena pada klaim a adalah 2,85%; air dingin pada klaim a adalah 11,93%; bawang putih pada klaim a adalah 2%; bawang merah goreng pada klaim a adalah 1,71%; garam pada klaim a adalah 1,71%; gula pada klaim a adalah 0,34%; kaldu jamur pada klaim a adalah 0,57%; bubuk pewarna putih pada klaim a adalah 0,28%; pengembang pada klaim a adalah 0,57%; putih telu pada klaim a adalah 3%; merica butiran pada klaim a adalah 0,28%; mentega pada klaim a adalah 1,12%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03847** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 17/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312710

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 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 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Dr.Delfi Eliza, M.Pd,ID	Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng,ID
Dr. Yasdinul Huda, S.Pd., M.T.,ID	Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID
Dony Novaliendry, M.Kom,ID	Dr. Elida, M.Pd,ID
Melri Deswina, M, Pd. T,ID	Widya Darwin, M.Pd.T,ID
Novi Febrianti, SST., M.Pd.T,ID	Rahmadani, ST., M.Pd.T,ID
Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID	Dr. Nenny Mahyuddin, S.Pd, M.Pd,ID
Hafiz Elmi, M.Pd.T,ID	Deviana Ridhani, S.Pd,ID
Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID	Eni Elfina, S.Pd,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN BAKSO GORENG IKAN TENGGIRI DARI EKSTRAK BUAH NAGA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan bakso goreng ikan tenggiri dari ekstrak buah naga, dengan langkah-langkah sebagai berikut: memotong buah naga dan masukkan ke dalam blender untuk dihancurkan; bersihkan daging ikan tenggiri dari tulang dan kulitnya serta potong menjadi bagian kecil agar lebih mudah diolah; haluskan daging ikan pada klaim c menggunakan blender; campurkan daging ikan yang sudah dihaluskan pada klaim d dengan ekstrak buah naga pada klaim b, tepung tapioka, bawang putih dan bawang merah yang sudah dihaluskan, telur, garam, bawang merah goreng dan merica. aduk rata hingga semua bahan tercampur secara merata; ambil sedikit adonan pada klaim e, bulatkan menjadi bola kecil; panaskan minyak dalam jumlah yang cukup di wajan dengan api sedang; goreng bakso ikan tenggiri dalam minyak panas pada klaim g hingga berwarna keemasan dan matang sempurna selama 3-5 menit dengan suhu minyak sekitar 170-180 °C. pastikan untuk membalik bakso agar matang merata di kedua sisi; angkat bakso goreng pada klaim h dan tiriskan dari minyak berlebihan dengan meletakkan mereka di atas kertas dapur; sajikan bakso goreng ikan tenggiri pada klaim I dengan ekstrak buah naga sebagai saus atau siramkan di atas bakso sebagai penyedap rasa.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03831** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312785

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

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

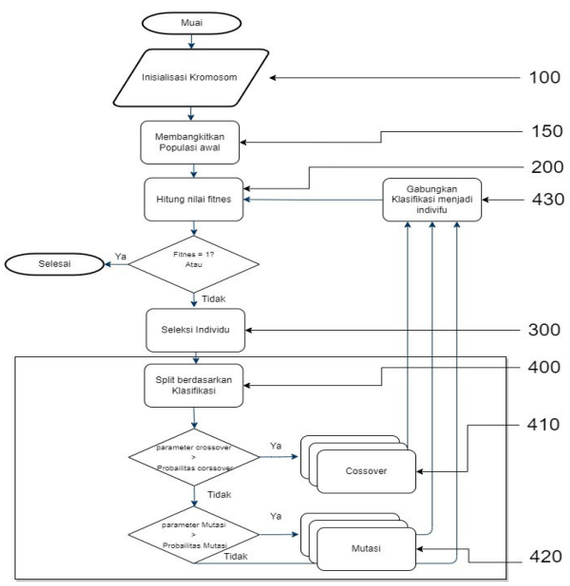
(72) **Nama Inventor :**
Abednego Dwi Septiadi,ID
Toni Anwar,ID
Yogo Dwi Prasetyo,ID
Hari Widi Utomo,ID
Cepi Ramdani,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE KLASIFIKASI ALGORITMA GENETIKA PADA PENJADWALAN KELAS OTOMATIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengusulkan "Algoritma Genetika Fragmentasi" yang baru, di mana setiap kelas perkuliahan dipecah menjadi kelompok terpisah. Dalam proses algoritma ini, representasi individu dipecah menjadi potongan yang sesuai dengan setiap kelompok, memungkinkan optimisasi paralel. Langkah-langkah seperti seleksi kelompok, crossover kelompok, mutasi kelompok, dan sinkronisasi serta evaluasi diterapkan, yang pada akhirnya menghasilkan solusi jadwal perkuliahan yang optimal. Pendekatan ini memiliki potensi untuk meningkatkan efisiensi dalam penyelesaian masalah optimisasi yang melibatkan kelompok-kelompok terkait seperti penjadwalan kelas.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03841** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 50/80**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313134

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 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 :**
Azhari, S.Pd., M.Si,ID
Dr. Tulus Ikhsan Nasution, S.Si., M.Sc.,ID
Sally Irvina Ritonga, S.Si., M.Si,ID
Ilham Pangestu, S.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA PAKAN IKAN APUNG BERBAHAN SISIK IKAN TETENGKEK(Megalaspis Cordyla)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formula pakan ikan apung. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan formula pakan ikan apung yang mengandung protein berasal dari sisik ikan tetengkek (Magalaspis Cordyla) yang dapat meningkatkan nilai protein dari pakan ikan apung. Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah menaikkan nilai nutrisi dari pakan ikan dengan menambahkan pengkaya protein dari limbah sisik ikan tetengkek. Konsep invensi formula pakan ikan apung mengandung pengkaya protein sisik ikan tetengkek (Megalaspis Cordyla) ini adalah dengan mencari komposisi yang tepat untuk menaikkan nilai nutrisi dari pakan dengan memperhatikan sifat fisis dan mekanis yang dihasilkannya. Aspek pertama dari invensi ini adalah suatu formula pakan ikan apung yang terdiri dari tepung sisik ikan tetengkek 37,5%, tepung kanji 25,00%, Dedak 8,18%, jagung 8,18%, tepung daun talas 7,50%, Bungkil kedelai 6,82%, tepung udang 6,82%, dan tepung eceng gondok 3,75% dapat meningkatkan nilai kandungan nutrisi yang ada pada pakan ikan apung buatan. Aspek kedua dari invensi ini adalah mengenai sifat fisis dan mekanis dari pakan ikan apung buatan yang dihasilkan, yang meliputi nilai pH, densitas, waktu apung, kecepatan tenggelam, daya tahan, dan kuat tekan dari pakan ikan apung buatan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03876** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01N 65/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311308

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Eka Candra Lina,ID
Agnes Andini, S.P,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Campuran Ekstrak A. Odoratisima Dan Brucea Javanica Sebagai dalam bentuk sediaan Formulasi EC untuk Insektisida Nabati sebagai Pengendalian Hama Pada Tanaman Hortikultura

(57) **Abstrak :**

Beberapa spesies Aglaia seperti A. odorata, A. odoratisima, dan A. duperreana diketahui mengandung senyawa aktif insektisida golongan benzofuran, antara lain rokaglamida dan desmetilrokaglamida. Aktivitas insektisida kedua senyawa tersebut sebanding dengan azadirachtin. Ekstrak ranting A. odoratisima dan Tephrosia vogelii terhadap hama Crocidolomia binotalis terjadi mortalitas larva instar II sebesar 1,8%,dan ekstrak biji A. odoratisima dan Tephrosia vogelii terhadap hama Crocidolomia binotalis terjadi mortalitas larva instar II sebesar 100%. Ekstrak dianggap aktif bila mengakibatkan kematian serangga uji 70% .Bagian biji v merupakan ekstrak yang paling efektif karena tingkat mortalitasnya mencapai 100% hal ini menunjuk aktivitas insektisida botani yang terkandung dalam biji A. odoratisima dan Tephrosia vogelii. Formulasi ekstrak campuran 20 EC dibuat dengan cara mencampurkan ekstrak dengan pengemulsi yang dapat melarutkan ekstrak dengan baik dan bahan pembawa metanol dengan proporsi berturut-turut 20%, 10%, dan 70%

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/03894** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23L 1/00,C 12N 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202310999

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Annisa Maulidina,ID
Muhammad Ridho Ansyari,ID
Selina Citrawati,ID
Anisa Nurul Sa'adah,ID
Prof. Sunardi, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PRODUKSI BIOCHAR DARI LIMBAH BAGLOG JAMUR TIRAM PUTIH (Pleurotus ostreatus) UNTUK BIOREMEDIASI LAHAN BEKAS TAMBANG

(57) **Abstrak :**

Invensi ini terkait dengan bahan baku dan proses produksi biochar dari limbah baglog jamur tiram putih sebagai agen bioremediasi lahan bekas tambang. Metode produksi biochar pada invensi ini meliputi beberapa tahapan, yaitu: pretreatment limbah baglog jamur tiram putih untuk mengurangi kandungan air, proses pirolisis untuk membentuk biochar dengan cara memutus rantai karbon panjang menjadi karbon monomer, dan proses screening (pengayakan) untuk menyeragamkan ukuran biochar. Hasil karakteriasi menunjukkan perbedaan suhu pirolisis membuat sifat biochar yang dihasilkan juga berbeda. Aplikasi biochar pada lahan bekas tambang terbukti dapat menaikkan pH tanah dan memperbaiki struktur tanah.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03897** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 05B 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311188

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang No. 5, Malang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Denis Eka Cahyani, S.Kom., M.Kom.,ID
Langlang gumilar, S.St., M.T. ,ID
Ira kumalasari, S.Pd.,ID
Achmad safi'i, S.Pd,ID
Dityo kreshna argeshwara,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MESIN ANTRIAN PASIEN BERBASIS WIRELESS COMMUNICATION

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai mesin antrian pasien berbasis wireless communication sebagai solusi terbaik dalam proses antrian pasien di Puskesmas. Sebelum adanya invensi ini, sistem antrian menggunakan sistem konvensional, yaitu pasien datang dan mengambil keplek/nomer antrian yang sudah disediakan oleh petugas kesehatan, kemudian pasien menunggu untuk dipanggil satu persatu oleh petugas kesehatan. Hal ini membutuhkan waktu yang lama dan kurang efektif. Invensi ini mengenai mesin antrian pasien berbasis wireless communication, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem antrian pasien dengan tampilan berupa running text dan suara panggilan tiket antrian berbasis wireless communication . Pada mesin antrian ini terdapat dua bagian, yaitu antarmuka mesin dengan pasien dan antarmuka mesin dengan petugas kesehatan. Antarmuka mesin dengan pasien terdapat saklar power on/off, tombol tiket antrian, tombol wakeup, printer thermal, running text nomer antrian, tombol pengatur volume suara dan speaker aktif pemanggil nomer antrian. Antarmuka mesin dengan petugas kesehatan terdapat seven segment 4 digit dan 8 tombol (tombol lanjut, panggil ulang, poli umum, poli KIA, poli gigi, poli infeksius, poli TB dan reset). Kedua sistem ini bekerja secara wireless communication dengan menggunakan fitur espNow pada masing-masing mikrokontroler. Jarak yang dapat dijangkau antara keduanya adalah ±10 meter.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03829** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 05F 9/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312635

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang No. 5 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Ratna Juwita, S.Si, M.Si, M.Sc, Ph.D.,ID
Algafari Bakti Manggara,ID
Aisyah Shabrina Istiqomah,ID
Listy Nailah Mahdiyyatul Lathifah,ID
Lutvi Prameswara,ID
Zefanya Marty Lokapermana,ID
Nabila Maharani,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI PUPUK ORGANIK PADAT BERBASIS LIMBAH PERTANIAN DARI KULIT SINGKONG DAN KULIT JAGUNG

(57) **Abstrak :**

Pupuk Organik Padat berbasis limbah pertanian yang menggunakan bahan baku limbah kulit singkong dan kulit jagung yang termodifkasi dengan campuran sekam padi, gula merah, dan EM4. Pupuk organik padat yang termodifikasi dengan campuran sekam padi, gula merah, dan EM4 diformulasikan melalui tahapan persiapan, pelaksanaan, dan analisis. Pupuk organik Padat ini mempunyai karakteristik yang lebih baik dari pupuk anorganik sebagai penyubur tanaman dan dapat memperbaiki kualitas tanah. Invensi ini menghasilkan pupuk organik padat tanpa bahan kimia yang lebih baik dibandingkan dengan pupuk anorganik dan memiliki kandungan unsur-unsur hara lebih banyak dibandingkan limbah peternakan. Dengan demikian diharapkan pupuk organik padat yang termodifikasi ini akan lebih diterima oleh masyarakat sehingga industrialisasinya dapat mendukung seluruh pengguna pupuk di Indonesia.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03870** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01D 71/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312123

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Syukri Yunus,ID
Nurin Firzannah Siregar,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN MATERIAL DETEKTOR UV-VIS PADA SPEKTROFOTOMETER DARI BAHAN BIOKOMPOSIT PVA/ZNO/Ppy DENGAN MENINGKATKAN NILAI SIFAT LISTRIKNYA DENGAN MENINGKATKAN VARIASI KELEMBABAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berisi tentang proses peningkatan variasi kelembaban detektor uv-vis yang terbuat dari campuran polivinil alkohol, zinc oksida dan polipirol untuk meningkatkan sifat listriknya. Proses ini memiliki langkah awal dari pencampuran zinc oksida dengan aquades menggunakan ultrasonic probe. Kemudian pencampuran Zno dan PVA menggunakan magnetic stirrer, dan pencampuran PVA/ZnO dengan Ppy dan FeCl3 menggunakan magnetic stirrer. Campuran tersebut dikeringkan dan dilakukan pemvariasian kelembabannya. Kemudian dilakukan pengukuran nilai sifat listrik (konduktivitas, rapat arus, dan kapasitansi spesifik) dan pengujian karakteristik menggunakan XRD dan FTIR. Hasil penelitian menunjukkan kelembaban dari 50% ke 75% RH menghasilkan peningkatan nilai konduktivitas 0,00167%, nilai rapat arus 118,12%, dan nilai kapasitansi spesifik 95,97%. Sedangkan kenaikan kelembaban dari 75% ke 95% RH didapatkan peningkatan nilai konduktivitas 1,825%, nilai rapat arus 1,280%, dan nilai kapasitansi spesifik 10,83%. Dengan peningkatan sifat listrik yang didapatkan dari variasi kelembaban, maka material ini dapat diaplikasikan sebagai detektor uv-vis pada spektrofotometer.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03873** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01D 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311952

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 November 2023

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
UI2022006401	11 November 2022	MY

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

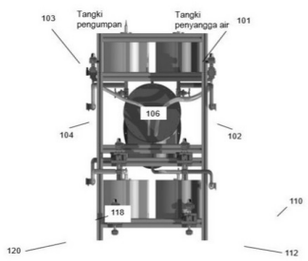
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Vulcan Photonics Sdn. Bhd.
D-11-08, Menara Suezcap 1 KL Gateway, No. 2, Jalan Kerinchi, Kampung Kerinchi, 59200 Kuala Lumpur, Malaysia Malaysia

(72) **Nama Inventor :**
KOO Khong Nee,MY
SEAH Mei Qun,MY
Farah Hidayah Binti JAMALUDIN,MY

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Emirsyah Dinar
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54) **Judul Invensi :** PERALATAN PEMISAH

(57) **Abstrak :**
Peralatan pemisah (100) untuk memisahkan fasa minyak dari fasa air. Peralatan (100) menggabungkan sistem penggerak gravitasi dengan filter superoleofilik yang sangat selektif untuk memungkinkan pemisahan metil ester asam lemak (FAME) secara otomatis dan kontinyu dari campuran FAME dan gliserol berair.



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03834** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 21D 13/00,A 21D 2/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312847

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 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 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Widya Darwin, M.Pd.T,ID
Novi Febrianti, SST., M.Pd.T,ID
Rahmadani, ST., M.Pd.T,ID
Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID
Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng,ID
Dr. Yasdinul Huda, S.Pd., M.T.,ID
Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID
Dony Novaliendry, M.Kom,ID
Dr. Elida, M.Pd,ID
Melri Deswina, M, Pd. T,ID
Hafiz Elmi, M.Pd.T,ID
Deviana Ridhani, S.Pd,ID
Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID
Eni Elfina, S.Pd,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN ROTI KEJU RENYAH DARI EKSTRAK BUAH NAGA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan roti keju renyah dari ekstrak buah naga, dengan langkah-langkah: memotong buah naga dan masukkan ke dalam blender untuk dihancurkan; panaskan ekstrak buah pada klaim b pada suhu 20-30°C; kocok telur pada klaim a campurk an dengan gula, ragi instan, tepung terigu, tepung beras dan garam, aduk hingga merata; campurkan ekstrak buah naga pada klaim c dengan adonan tepung pada klaim d dan biarkan adonan terfermentasi sekitar 50-60 menit; rebus sosis selama 1-2 menit untuk membuang rasa asin dan minyak yang erlebih; angkat sosis pada klaim f dan bagi menjadi dua bagian; hancurkan mie hingga menjadi butiran-butiran kecil dan rebus; siapkan tepung roti dan keju mozarella potong sesuai selera; tusuk sosis pada klaim g dan keju mozarella pada klaim h secara selang-seling sampai membentuk seperti sate; buka adonan tepung pada klaim e; balur sosis dan keju dengan mie pada klaim h; balur adonan pada klaim l dengan adonan tepung di klaim i; celupkan adonan pada klaim m ke dalam tepung roti pada klaim k sampai semua permukaan tertutupi; goreng adonan pada klaim n dalam minyak yang panas sampai matang kecoklatan; sajikan roti keju pada klaim m dengan saus tomat dan saus mustard.Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan roti keju renyah dari ekstrak buah naga, dengan langkah-langkah: memotong buah naga dari klaim a dan masukkan ke dalam blender untuk dihancurkan; panaskan ekstrak buah pada klaim b pada suhu 20-30°C; kocok telur pada klaim a campurk an dengan gula, ragi instan, tepung terigu, tepung beras dan garam, aduk hingga merata; campurkan ekstrak buah naga pada klaim c dengan adonan tepung pada klaim d dan biarkan adonan terfermentasi sekitar 50-60 menit; rebus sosis selama 1-2 menit untuk membuang rasa asin dan minyak yang erlebih; angkat sosis pada klaim f dan bagi menjadi dua bagian; hancurkan mie hingga menjadi butiran-butiran kecil dan rebus; siapkan tepung roti dan keju mozarella potong sesuai selera; tusuk sosis pada klaim g dan keju mozarella pada klaim h secara selang-seling sampai membentuk seperti sate; buka adonan tepung pada klaim e; balur sosis dan keju dengan mie pada klaim h; balur adonan pada klaim l dengan adonan tepung di klaim i; celupkan adonan pada klaim m ke dalam tepung roti pada klaim k sampai semua permukaan tertutupi; goreng adonan pada klaim n dalam minyak yang panas sampai matang kecoklatan; sajikan roti keju pada klaim m dengan saus tomat dan saus mustard.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/03825** (13) **A**

(51) **I.P.C : B 01D 1/00,B 01D 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313069

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Nurkhasanah,ID
Suhendra,ID
Dian Prasasti,ID
Hardi Astuti Witasari,ID
Agus Chahyadi,ID
Sumail Sidik Ode Ishak,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE SEPARASI FRAKSI KAYA SQUALENE DARI MIKROALGA Auranthyocytrium sp

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode separasi fraksi kaya squalene dari mikroalga Auranthyochytrium sp, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode preparasi fraksi kaya squalene dari biomassa mikroalga Auranthyochytrium sp. Metode separasi fraksi kaya squalene dari mikroalga Auranthyochytrium sp. terdiri dari tahapan: a, pemisahan biomassa dari media menggunakan centrifugasi, b. pengeringan biomassa yang diperoleh dengan freeze drier, c. ekstraksi biomassa dengan pelarut diklorometana/kloroform : metanol (2:1) dengan perbandingan biomassa dan pelarut 10-50% (b/v) sebanyak 2-4 kali pengulangan, d. penguapan (evaporasi) ekstrak yang diperoleh sehingga diperoleh ekstrak kasar, e. Pemurnian ekstrak kasar dengan penambahan serbuk silika gel, sampai ekstrak terendam sempurna, f. Penambahan heksana untuk mengambil fraksi kaya squalen sebanyak 2-5 kali pengulangan, g. penguapan heksana untuk mendapatkan fraksi kaya squalene.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03811** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01N 15/06,G 01N 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312049

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Jawa Timur Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Ir. Safira Firdaus Mujiyanti, S.T., M.T.,ID
Muhammad Zanuar,ID
Putri Sitti Naima,ID
Abdul Rohid,ID
Nabiilah Aziizah Tjandra,ID
Wiji Dharma Aditiya,ID
Radyan Permadi,ID
Mochammad Dwi Prayoga Pangestu,ID
Syachrilo Amar Ma'ruf,ID
Dadang Wahyu S,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT MONITORING UDARA PARTIKULAT DAN FILTRASI MENGGUNAKAN HEPA FILTER BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**

ALAT MONITORING UDARA PARTIKULAT DAN FILTRASI MENGGUNAKAN HEPA FILTER BERBASIS INTERNET OF THINGS
Indonesia menduduki peringkat pertama negara dengan polusi tertinggi se-Asia Tenggara berdasarkan laporan World Air Quality (IQAir) tahun 2022. Merujuk laporan tersebut, tingkat konsentrasi PM 2.5 harian Indonesia mencapai 30.4 µgram/m3 dan 36.2 µgram/m3 untuk Jakarta. Angka tersebut menunjukkan adanya perbaikan kualitas udara dibanding tahun sebelumnya, yakni 11% secara nasional dan 7% di lingkup Jakarta. Meskipun demikian, tingkat konsentrasi tersebut masih 6 – 7 kali lipat lebih tinggi dari standar yang ditetapkan Badan Kesehatan Dunia (WHO). Berdasarkan permasalahan tersebut, kami menciptakan sebuah inovasi teknologi yang berjudul Alat Monitoring Udara Partikulat dan Filtrasi Menggunakan HEPA Filter Berbasis Internet of Things. Sistem ini dilengkapi dengan sensor berkualitas tinggi yang secara terus menerus memantau kualitas udara,termasuk partikel PM2.5, PM10, CO2, CO, O3, dan suhu serta kelembaban udara. Data yang dikumpulkan oleh sensor ini dikirimkan secara real-time yang dapat diakses oleh pengguna melalui smartphone atau komputer. Dengan adanya inovasi ini, diharapkan dapat tercapai peningkatan kualitas udara dilingkungan perkotaan dan pedesaan, yang pada gilirannya akan mendukung visi masa depan yang berkelanjutan. Inovasi ini memberikan kontribusi positif dalam menjaga kesehatan manusia, mengurangi dampak perubahan iklim, dan menciptakan lingkungan yang lebih bersih dan sehat bagi generasi mendatang.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03886** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06F 3/0354**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202310729

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Dr. Aris Nasuha, S.Si., M.T.
Tempelsari RT 4 RW 35 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

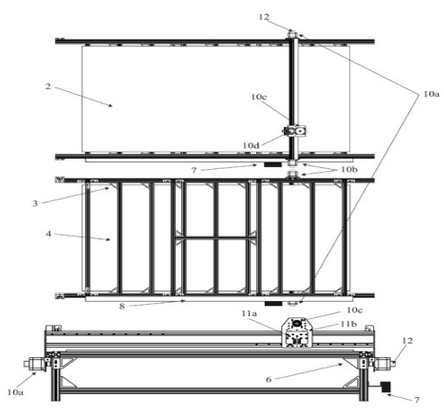
Dr. Aris Nasuha, S.Si., M.T.,ID
Nova Suparmanto, S.Pd., M.Sc.,ID
Ir. Oktaf Agni Dhewa, S.Si., M.Cs.,ID
Ir. Ardy Seto Priambodo, S.T., M.Eng.,ID
Purno Tri Aji, M.Eng.,ID
Anggun Winursito, M.Eng.,ID
Febrianto Amri Ristadi, S.T., M.Eng.Sc.,ID
Aris Stiyawan, A.Md., S.Pd.,ID
Dimas Wahyu Pambudi A.Md.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** AUTOMATIC SMART PEN PLOTTER BERBASIS INTERNET OF THINGS UNTUK MENDUKUNG PRODUKSI BATIK TULIS INDONESIA

(57) **Abstrak :**

Automatic Smart Pen Plotter untuk mendukung produksi batik tulis Indonesia dimana sistem memiliki spesifikasi: a. kerangka badan(1), terdiri dari bagian papan ACP tempat kain batik ukuran 100 x 200 mm (2), joiner kerangka (3), batang penguat (4), b. kerangka penyangga (5), terdiri dari vertical c. joiner (6), modul Internet of Things (7), belt (8), kerangka sketch pen plotter holder (9), terdiri dari motor stepper bagian kanan y1 (10c), motor stepper bagian kiri y2 (10b), motor stepper bagian kiri x (10c), motor stepper bagian pen holder z (10d), pen holder (11a), plat pen holder (11b), dan modul sensor voltase & arus. Automatic Smart Pen Plotter didukung dengan teknologi Internet of Things yang memanfaatkan SBC, MQTT, Kafka, Cloud Computing Server, Aplikasi website untuk monitoring kinerja berproduksi selama 24 jam secara fleksibel.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03899** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06N 5/04,G 06N 20/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312839

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Joko Sampurno, S.Si, M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE MONITOR BANJIR BERBASIS MODEL MACHINE LEARNING DAN CITRA SENTINEL-1 SAR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini terkait sebuah metode dalam monitoring banjir menggunakan teknologi integrasi dari data Citra SAR dari Sentinel-1, model machine learning, dan Sistem Informasi Geografis (GIS). Pendekatan ini memungkinkan pembuatan peta sebaran banjir secara otomatis. Metode ini unik karena kemampuannya menghasilkan estimasi luasan daerah banjir, pemukiman, dan lahan pertanian yang terdampak oleh banjir tersebut secara otomatis. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam monitoring banjir dalam rangka mengatasi keterbatasan metode yang ada sebelumnya. Dengan penggunaan Citra Sentinel-1 SAR (khususnya pita VV dan VH) dan algoritma machine learning (khususnya SVM), metode ini mampu menghasilkan peta sebaran banjir yang lebih akurat dan menghitung secara otomatis luasannya. Selain itu, dengan menumpang tindihkan peta sebaran banjir yang didapat dengan peta tutupan lahan, luasan daerah pemukiman dan lahan pertanian yang terdampak akan dihitung secara otomatis juga. Invensi ini sangat berguna dalam mendukung upaya mitigasi bencana banjir di suatu wilayah.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03857** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 60L 53/30,H 01R 9/22,H 02J 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313220

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK
Kampus ITK Karang Joang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Barokatun Hasanah,ID
Happy Aprillia,ID
Dandy Saputra,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT STASIUN PENGISIAN DAYA BERBASIS PANEL SURYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai stasiun pengisian daya berbasis panel surya dengan fitur berupa tegangan keluaran AC yang dapat digunakan sebagai stasiun pengisian ulang baterai perangkat elektronik. Kapasitas panel surya yang digunakan pada stasiun pengisian daya ini sesuai dengan kapasitas panel surya, dan dilengkapi komponen elektrikal lainnya yang menunjang stasiun pengisian daya agar bekerja dengan baik. Komponen utama pada stasiun pengisian daya ini yaitu MPPT yang dapat memaksimalkan daya keluaran panel surya dan inverter untuk mengubah tegangan DC menjadi AC. Desain dari stasiun pengisian daya ini dibuat agar memiliki tingkat mobilitas yang baik serta terdapat penambahan roda pada bagian bawah rangka. Invensi ini mampu digunakan pada berbagai perangkat elektronik seperti handphone, tablet, dan laptop, serta dapat ditempatkan pada lokasi sesuai dengan kebutuhan yang berada di bawah sinar matahari. Dengan demikian stasiun pengisian daya ini diharapkan akan lebih diterima oleh konsumen dan mendukung upaya pemanfaatan energi baru dan terbarukan

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03849** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 2/54**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312590

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**

Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi,ID	Auliadini Febrianti,ID
Vonny Fabiola,ID	Hamzah Akram Maulana,ID
Fhebyta Solafide Manalu,ID	Angelica Virginia,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN MINUMAN SERBAT BERSODA SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan minuman serbat bersoda terdiri dari menyediakan bahan-bahan kayu secang (Caesalpinia sappan), kayu manis (Cinnamomum sp.), adas manis (Pimpinella anisum), kapulaga (Wurfbainia compacta), bunga lawang (Illicium verum), jahe (Zingiber officinale), cengkeh (Syzygium aromaticum L.), daun pandan (Pandanus ammaryllifolius Roxb.); mengeringkan bahan-bahan menggunakan cabinet dryer pada suhu 60ºC hingga kadar air 8%; menimbang bahan-bahan hasil pengeringan yaitu kayu secang (Caesalpinia sappan) 12g, kayu manis (Cinnamomum sp.) 9g, adas manis (Pimpinella anisum) 1,5g, kapulaga (Wurfbainia compacta) 2g, bunga lawang (Illicium verum) 5,5g, jahe (Zingiber officinale) 2g, cengkeh (Syzygium aromaticum L.) 1g, daun pandan (Pandanus ammaryllifolius Roxb.) 1g; merebus bahan-bahan dalam 1 liter air dengan api sedang selama 2 jam hingga didapatkan ekstrak sebanyak 400 mL; menambahkan maltodekstrin pada hasil ekstrak sebanyak 60g dan tween 80 sebanyak 4 mL; melakukan pengadukan pada campuran menggunakan mixer selama 15 menit hingga homogen; mengeringkan hasil pencampuran menggunakan cabinet dryer selama 8-10 jam dengan suhu 60°C; menghaluskan hasil pengeringan menggunakan blender selama 5 menit; menimbang serbuk sebanyak 4,8g dan gula halus sebanyak 10g sehingga diperoleh serbuk serbat; menambahkan natrium bikarbonat dan asam sitrat pada serbuk serbat dengan rasio serbuk serbat:natrium bikarbonat:asam sitrat yaitu 4,8:1,42:0,83 hingga diperoleh minuman serbat bersoda.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03871** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61Q 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312153

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 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 :**

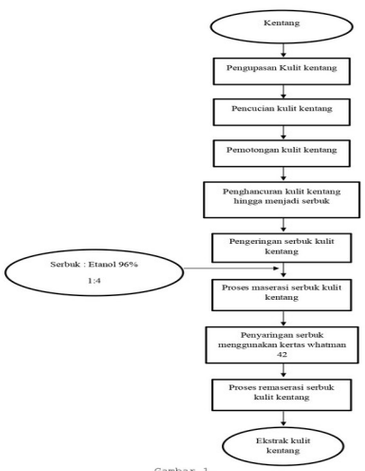
drg. Rahmavidyanti Priyanto, Sp. KG.,ID
Evelyne Livenia Sentiko,ID
Tri Okto Nesa Nehemia,ID
George Alexander Suwito,ID
Tantia Novianty,ID
Adi Kurnia Soesantyo,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN GEL EKSTRAK KULIT KENTANG (SOLANUM TUBEROSUM) SEBAGAI BAHAN PEMUTIH GIGI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan gel ekstrak kulit kentang sebagai bahan pemutih gigi dari bahan baku kulit kentang Malang dan Tangerang yang diekstrak dengan metode maserasi menggunakan pelarut etanol 96%. Tahapan pembuatan gel ekstrak kulit kentang secara umum, yaitu 1) pembuatan serbuk kulit kentang, 2)ekstraksi serbuk kulit kentang dengan maserasi, 3)remaserasi, 4)pemekatan ekstrak dan penguapan pelarut 5) pembuatan gel ekstrak kulit kentang konsentrasi 70% 6) uji fitokimia, 7) uji antioksidan (DPPH). Karakteristik gel ekstrak kulit kentang yang dihasilkan pada invensi ini ialah gel ekstrak kulit kentang dengan kandungan hidrogen peroksida yang menyebabkan aktivitas radikal bebas pemutih gigi tetap terkontrol oleh antioksidan yang terkandung dalam gel ekstrak kulit kentang dengan jumlah yang efektif.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03820** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01G 31/02,A 23L 33/00,A 61P 31/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312689

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED
Jalan Dr Soeparno Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Nur Kholida Wulansari, S.P., M.P,ID
Prof. Ir. Loekas Soesanto, M.S., Ph.D,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA NUTRISI CAIR HIDROPONIK SEBAGAI SUBSTITUSI PUPUK KIMIA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu formula nutrisi cair untuk mensubstitusi pupuk kimia dan menekan penyakit yang disebabkan bakteri pada tanaman hidroponik yang terdiri atas 200 mL pupuk organik cair; 20 mL pupuk hayati; 50% dosis AB Mix (berdasarkan umur tanaman). Formula nutrisi cair invensi ini merupakan formula nutrisi cair hidroponik yang ramah lingkungan, ramah produk, dan efektif digunakan dalam menekan penyakit tanaman terutama yang disebabkan bakteri.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03878** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312849

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 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 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Dony Novaliendry, M.Kom,ID	Dr. Elida, M.Pd,ID
Melri Deswina, M, Pd. T,ID	Widya Darwin, M.Pd.T,ID
Novi Febrianti, SST., M.Pd.T,ID	Rahmadani, ST., M.Pd.T,ID
Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID	Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng,ID
Dr. Yasdinul Huda, S.Pd., M.T.,ID	Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID
Hafiz Elmi, M.Pd.T,ID	Deviana Ridhani, S.Pd,ID
Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID	Eni Elfina, S.Pd,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN ES KUL-KUL BUAH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan es kul-kul dari ekstrak buah naga, dengan langkah-langkah sebagai berikut: memotong buah naga dari klaim a dan masukkan ke dalam blender untuk dihancurkan; memotong buah-buahan segar menjadi ukuran kecil sesuai selera; tambahan sirup dengan mencampurkan dengan sedikit air; campurkan potongan buah-buahan segar pada klaim b, ekstrak buah naga pada klaim a dan sirup gula pada klaim c aduk rata; tambahkan es batu ke dalam campuran buah-buahan pada klaim d; tuangkan air es secukupnya ke dalam mangkuk pada klaim e hingga semua bahan terendam dan aduk rata; sajikan es kul kul buah pada klaim f dalam gelas saji dan tambahkan potongan buah naga sebagai hiasan di atasnya; es kul kul buah siap dinikmati, santap dengan sendok atau sedotan sesuai selera.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03904** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202310958

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Riung Mitra Lestari
Plaju, Sembakung, Plaju, Kec. Sembakung, Kabupaten Nunukan, Kalimantan Utara Indonesia

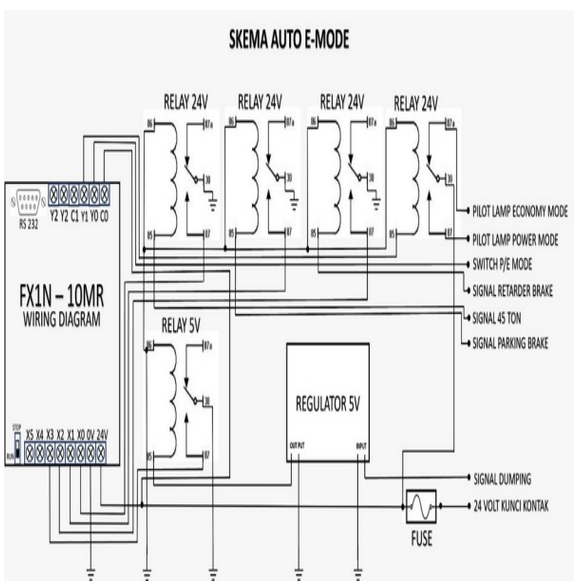
(72) **Nama Inventor :**
Dadang Trilaksono,ID
Ali Zakaria,ID
Akhmad Khusairi,ID
Hangga Dwi Purnama,ID
Okta Dwi Puspita,ID
Rijan Mudilah,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Automatic Economy and Power Mode System Berbasis Programmable Logic Controller (PLC) pada Unit HD 785-7 Komatsu

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merupakan sebuah alat controller fiture mode economy dan power mode pada HD 785-7 Komatsu yang bekerja secara otomatis berbasis Programmable Logic Controller (PLC). Power Mode digunakan saat unit HD785-7 bermuatan, sedangkan Economy Mode digunakan saat unit tidak bermuatan. Sebelum adanya invensi Automatic Economy dan Power Mode, penggunaan Fiture kedua mode tersebut di site RMIP PT. Riung Mitra Lestari masih menggunakan proses manual dengan cara menekan switch controller secara manual. Namun demikian, kelemahan switch controller secara manual mengakibatkan sering terjadinya human error kepada operator dengan tidak menggunakan Economy Mode saat unit HD785-7 tidak bermuatan dan berefek kepada belum optimalnya durasi penggunaan Economy Mode. Selanjutnya invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan tersebut dengan Sistem Automatic Economy dan Power Mode ini. Sehingga operator tidak perlu lagi melakukan pergantian Fiture Mode secara manual. Sistem ini bekerja secara otomatis mengubah Fiture Mode berdasarkan beban muatan unit (Payload). Sistem akan membaca beban muatan unit dan secara otomatis sistem memilih penggunaan Fiture Mode sesuai dengan range beban muatan yang ada pada unit. Sistem automatic Economy dan Power Mode ini cukuplah sederhana. Namun, sistem ini sangat efektif untuk meningkatkan durasi pengunaan Economy Mode pada unit HD 785-7, sehingga dapat mengurangi fuel consumption unit



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03823** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 21D 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313108

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 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 :**
Mimi Nurminah, STP., M.Si.,ID
Prof. Ir. Hotnida Sinaga, M.Phil., Ph.D.,ID
Jessica Christin,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN WAFFLE DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG UBI JALAR UNGU(Ipomoea batatas) VARIETAS AYAMURASAKI TERMODIFIKASI BAKTERI ASAM LAKTAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini membahas mengenai proses pembuatan waffle dengan substitusi tepung ubi jalar ungu termodifikasi bakteri asam laktat. Waffle merupakan olahan pangan menyerupai roti yang sedang diminati masyarakat pada masa kini. Produk ini menggunakan bahan baku berupa tepung terigu. Keberadaan tepung terigu dipengaruhi oleh pasar global dikarenakan bahan baku berupa gandum masih diimpor dari luar negeri. Hal ini menyebabkan perlu adanya alternatif, seperti tepung ubi jalar. Akan tetapi, penggunaan tepung ubi jalar sebagai pengganti tepung terigu masih memiliki kekurangan dibandingkan tepung terigu sehingga perlu dilakukan modifikasi untuk memperbaiki karakteristik fisik, kimia, dan fungsional tepung ubi jalar. Pembuatan tepung ubi jalar termodifikasi dilakukan dengan merendam chips di dalam larutan BIMO-CF. Selama proses perendaman akan terjadi modifikasi oleh bakteri asam laktat yang akan memperbaki karakteristik tepung. Tepung ubi jalar ungu termodifikasi akan disubstitusi pada waffle yang dibuat dengan faktor perbandingan tepung terigu dengan tepung ubi jalar ungu termodifikasi, yaitu F1 = 100% : 0%, F2 = 75% : 25%, F3 = 50% : 50%, F4 = 25% : 75%, F5 = 0% : 100%. Adonan tepung akan dicampur dengan bahan tambahan lain, kemudian dipanggang. Waffle kemudian dianalisis karakteristik fisik, kimia, dan organoleptik. Hasil akhir didapatkan bahwa F3 (50% : 50%) merupakan perlakuan terbaik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03891** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 21D 13/00,A 21D 2/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311379

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Bunda Mulia
Jl. Lodan Raya No 2 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Sofiani,ID
Marie Victoria Asterix,ID
Stephanie Rosanto,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI BOLU PISANG DENGAN BIJI CHIA SEBAGAI PENGGANTI TELUR

(57) **Abstrak :**

Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah Biji chia merupakan biji-bijian dari tanaman salvia hispanica l di mana lebih dikenal sebagai makanan tradisional di Amerika Tengah dan Amerika Selatan. Biji chia menjadi sumber protein tertinggi, antioxidant, dan fibers. Lapisan gel biji chia ini akan terbentuk setelah biji chia terhidrasi oleh air. Kusnandar, et al. (2020) menyebutkan bahwa biji chia mengandung karbohidrat sebanyak 26-41%, lemak 30-33%, protein 15-25%, serat 18-30%, dan mineral 4-5%. Telur yang digantikan oleh 1 sdm (15 gram) bubuk biji chia (biji chia yang sudah dihaluskan) direndam dengan air hangat sebanyak 3 sdm (45 gram) dan didiamkan selama 10 menit (Agar biji chia tidak dapat teridentifikasi saat dalam adonan maupun sudah matang dan dikunyah, peneliti mengatasinya dengan menghaluskan biji chia terlebih dahulu kemudian melalui proses hidrasi hingga membentuk gel). Keunggulan dari produk bolu pisang dengan menggunakan biji chia ini adalah dapat memiliki kandungan gizi sama dengan telur tetapi bisa di konsumsi oleh para penderita alergi telur dengan tidak adanya perbedaan rasa dan tekstur antara hasil dari bolu pisang yang menggunakan telur asli ataupun yang di formulasi dengan di gantikan oleh biji chia.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03819** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01K 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312639

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang No. 5 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Muh Ade Artasasta, S.Si,ID
Prof. Dr. Evi Susanti, M.Si,ID
Intan Chairun Nisa, S.Si., M.Biotech,ID
Fakhren Nukha Zalfa,ID
Muhammad Naufal Sakha Nararya,ID
Naila Nur Alifah,ID
Muhammad Zahran Eldian Syach,ID

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

(54) **Judul Invensi :** DESAIN KANDANG KAMBING RAMAH LINGKUNGAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai desain kandang kambing ramah lingkungan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan desain kandang yang dilengkapi dengan kompartemen khusus untuk menampung urin dan kotoran kambing. Urine dan kotoran kambing diarahkan ke filter khusus yang terbuat dari kawat ram dengan diameter lubang sebesar 10mm, sehingga kotoran ditampung di dalam bak penampung kotoran dan dapat diolah lebih lanjut. Sementara itu, pada kompartemen penampung urin, penampung dirancang dengan memanfaatkan pipa paralon, memungkinkan urin mengalir dengan lebih lancar ke dalam drum penampung urine, yang kemudian juga dapat diolah lebih lanjut. Diharapkan invensi ini dapat memberi manfaat bagi peternak kambing di Desa Tempursari, Kabupaten Malang karena secara praktis dan efisien kotoran kambing dapat dimanfaatkan dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada desain kandang kambing ramah lingkungan

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03814** **(13)** **A**

(51) **I.P.C : A 01N 63/30**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312129

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Islam Nusantara
Jl. Soekarno Hatta No. 530 Kota Bandung Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Okke Rosmaladewi, M.M.Pd.,ID
Tika Purwati, S.P,ID

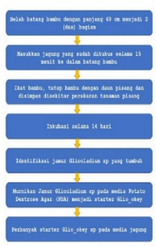
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN AGEN PENGENDALI HAYATI Glio_okey DENGAN BAHAN AKTIF JAMUR Gliocladium sp.

(57) **Abstrak :**

METODE PEMBUATAN AGEN PENGENDALI HAYATI GLIO_OKEY DENGAN BAHAN AKTIF JAMUR Gliocladium sp Invensi ini menyediakan suatu metode pembuatan agen 5 pengendali hayati Glio_Okey menggunakan jamur Gliocladium sp. Proses dimulai dengan isolasi jamur dari rizosfir tanah di sekitar tanaman pisang dan identifikasi ciri-ciri makro dan mikroskopis. Jamur Gliocladium sp. Diisolasi dan dimurnikan dalam media Potato Dextrose 10 Agar (PDA) dan dijadikan starter Glio_Okey. Perbanyakan dilakukan pada media jagung dengan merendam, sterilisasi, dan inokulasi, yang diikuti dengan homogenisasi dan inkubasi. Langkah-langkah isolasi melibatkan pembelahan batang bambu, mengukus biji jagung, dan inkubasi selama 15 14 hari. Metode ini menghasilkan agen pengendali hayati yang efektif terhadap penyakit tanaman kentang seperti Fusarium oxysforum dan Phytophthora infestans. Keunggulan lainnya terletak pada penggunaan media jagung yang mudah diperoleh dan ekonomis, memungkinkan harga pengendali 20 hayati menjadi terjangkau bagi petani. Dengan efektivitas dan keberlanjutan lingkungan, metode ini menawarkan solusi ramah lingkungan untuk pengendalian penyakit tanaman.

Gambar 1



Gambar 2

Gambar 3

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03877** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 24B 1/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311258

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

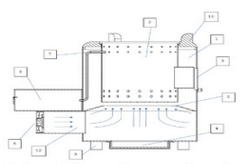
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh
Jl. Raya Negara No.KM.7, Koto Tuo, Kec. Harau, Kab. Lima Puluh Kota, Sumatra Barat Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Trinovita Zuhara Jingga,ID
M. Ghozi Syah Putra,ID
Randika Rahmat,ID
Mohammad Riza Nurtam,ID
Hendra,ID
Indra Laksmana,ID
Rina Novita,ID
Ega Evinda Putri,ID

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

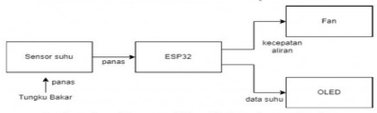
(54) **Judul Invensi :** KOMPOR BIOMASSA OTOMATIS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu kompor biomassa otomatis yang disediakan untuk meningkatkan efisiensi dan kenyamanan penggunaan. Kompor ini terdiri dari rangka luar kompor (1) yang memberikan fondasi fisik untuk komponen-komponen utama, memastikan stabilitas selama operasi. Ruang bakar (2) memiliki lubang sirkulasi udara dengan diameter 3–4 mm dan jarak 4 cm, memfasilitasi sirkulasi udara yang optimal. Pintu penambah bahan bakar (3) memudahkan pengguna dalam menambahkan bahan bakar, sementara tempat penampung abu (4) dapat dipasang dan dibuka untuk membuang hasil pembakaran. Sistem kontrol (5) dilengkapi dengan sensor termokopel sebagai pembaca suhu ruang bakar, mengatur kecepatan putar blower untuk mengontrol aliran udara ke tungku bakar. Blower (6) membantu sirkulasi udara, sementara pemantik api tungku bakar (7) bertugas untuk memulai pembakaran. Katup pintu angin (8) di rangka luar kompor berfungsi sebagai pengatur aliran udara, membantu pengguna mematikan kompor setelah digunakan. Inovasi ini menghadirkan kompor biomassa yang efisien, mudah digunakan, dan dilengkapi dengan fitur-fitur inovatif untuk meningkatkan pengalaman pengguna dalam memasak dengan bahan bakar biomassa.



Gambar 1. Kompor Biomassa Otomatis

Gambar 2. Gambar keseluruhan Kompor Biomassa



Gambar 3. Diagram Alir Sistem Pengontrolan

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/03866 (13) A

(51) I.P.C : G 01F 9/00,G 01L 3/26

(21) No. Permohonan Paten : S00202312323

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 Desember 2023

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

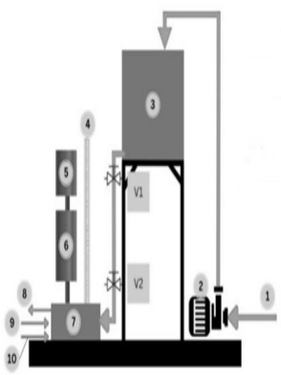
(72) Nama Inventor :

Muhammad Ma'Ruf, S.Si., M.T,ID	Misbah Khudin, ST,ID
Respatya Teguh S, ST, M.Eng,ID	Ade Kurniawan, S.T., M.T.,ID
Dr. M. Taufiq Suryantoro, S.T., M.T,ID	Dr. Hari Setiapraja, S.T., M.Eng,ID
Ihwan Haryono, S.T., Msi,ID	Budi Rochmanto, S.T., M.Si,ID
Henry Nolandy, ST,ID	Siti Yubaidah, ST.,M.T,ID
Ahmad Taufiqur Rohman, ST, M.Eng,ID	Nur Muhamad Fuad, ST.. M.Eng,ID
Taufik Yuwono, ST,ID	Suherman Muktl, ST,ID
Dedi Indriatmono, ST.,M.T,ID	Agus Wahidin, ST,ID
Rudi Cahyo Nugroho, ST.,M.T,ID	Ir. Nacep Suryana, M.Sc,ID
Dr. Radltya Hendra Pratama, ST., M.MST,ID	Mokhtar, ST.,M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UKUR KONSUMSI BAHAN BAKAR SPESIFIK PADA PENGUJIAN UNJUK KERJA MESIN LOKOMOTIF DI LAPANGAN

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan alat ukur konsumsi bahan bakar, lebih khususnya suatu alat ukur konsumsi bahan bakar spesifik pada pengujian unjuk kerja mesin lokomotif di lapangan (in-situ). Tujuan khusus dari invensi ini adalah menyediakan suatu alat ukur konsumsi bahan bakar spesifik pada pengujian unjuk kerja mesin lokomotif di lapangan yang terdiri dari suatu saluran bahan bakar, sekumpulan tangki, pompa, dan suatu sight glass yang dicirikan dengan saluran bahan bakar menghubungkan tangki lokomotif menuju tangki-1; pompa terhubung dengan saluran bahan bakar; suatu sight glass yang terhubung dengan tangki-4; suatu tangki-3 yang terhubung bagian bawahnya dengan tangki-4 dan bagian atasnyaterhubung dengan suatu tangki-2.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03808** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 65F 1/14**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312055

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

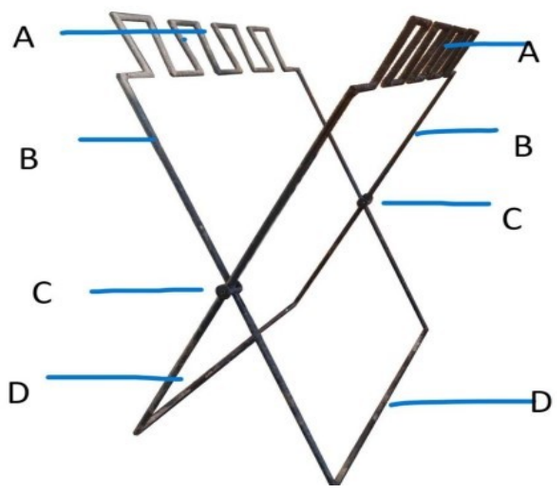
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Ahmad Dahlan
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Surahma Asti Mulasari S.Si, M.Kes.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** GANTUNGAN PLASTIK SAMPAH PORTABLE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu Gantungan plastik sampah portable untuk menggantung empat plastik sampah, dapat dilipat dan mudah dipindahkan. Invensi ini berhubungan terbuat dari besi yang terdiri dari pengait (A) sejumlah empat pasang, kaki penyangga gantungan (B)sebanyak dua yang dirangkai dengan engsel besi (C) dan ditegakkan dengan alas penyangga gantungan (D) sehingga dapat berdiri dengan kokoh saat dipergunakan untuk menahan berat sampah yang digantung pada alat.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03872** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01D 69/02,C 08J 5/22,C 08K 3/36**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311943

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

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

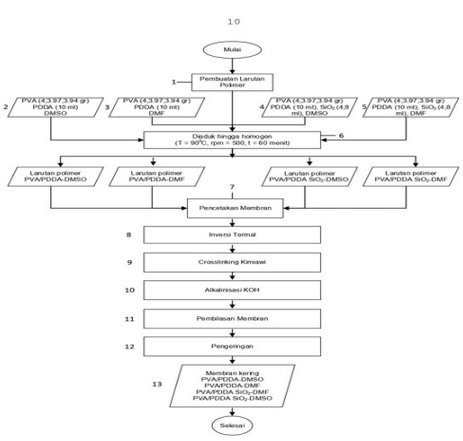
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Yusuf Wibisono, STP, M.Sc, IPM ASEAN Eng.,ID
Eka Tiyas Anggraeni, ST, MT,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN MEMBRAN PENUKAR ANION BERBASIS POLIMER ORGANIK DAN PENGISI NANOPARTIKEL SILIKA

(57) **Abstrak :**

Membran penukar anion merupakan lembaran membran tipis yang mengandung gugus bermuatan positif yang terikat pada matriks polimernya sehingga membran penukar anion dapat menarik dan menampung ion bermuatan negatif atau anion yang disebut sebagai counter-ion sedangkan kation yang disebut sebagai co-ion dipertahankan. Membran penukar anion biasa digunakan dalam sistem pemanenan dan penghasil energi berbasis elektrokimia, terutama electrodialysis dan reverse electrodialysis. Polimer bahan dasar pembuatan membran penukar anion yaitu polydiallyldimethylammonium chloride (PDDA) sebagai polimer aktif yang mengandung gugus ammonium kurtener yang memiliki sifat larut dalam air dan ramah lingkungan. P olyvinyl alcohol (PVA) sebagai polimer inert, yang merupakan polimer hidroksil yang sangat baik digunakan dalam pembuatan membran karena bersifat hidrofilik, tidak beracun, memiliki densitas yang tinggi, bersifat biodegradabel, dan murah. Kemudian, dilakukan penambahan inorganik partikel berupa colloidal silica (SiO2) sebagai filler untuk mengisi ruang-ruang koposong pada matriks membran komposit polimer, sebagai penguat pada komposit membran, dapat meningkatkan kapasitas penyerapan air, meninggikan konduktivitas membran, dan menjaga stabilitas termal. Selain itu, colloidal silica (SiO2) dapat mendorong crosslinking dengan mengikat gugus –OH pada PVA dan mengikat gugus aktif PDDA untuk membentuk ikatan ammonium kuartener. Kemudian pelarut yang digunakan dalam pembuatan membran penukar anion yaitu DMSO dan DMF.



Gambar 1.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03842** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313114

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Hendrik Elvian Gayuh Prasetya,ID
Fifi Hesty Sholihah,ID
Rif'ah Amalia,ID
Prima Dewi Permatasari,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SMART BIOGAS PORTABLE SYSTEM BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**

Biogas merupakan energi terbarukan yang dihasilkan dari proses fermentasi bahan organik oleh mikroorganisme. Pembuatan biogas dipengaruhi oleh faktor temperatur, pH, dan pengadukan. Penelitian ini merancang sistem kontrol pengaduk untuk mengatur lama waktu dan kecepatan pengadukan menggunakan PID dengan metode tuning Ziegler Nichols 2 pada biodigester guna meningkatkan produksi biogas. Proses produksi gas metana dilakukan selama 21 hari. Hasil produksi biogas dilakukan dengan variasi kondisi pengadukan, yaitu 100 rpm dengan pengadukan terkontrol, 80 rpm tanpa pengadukan terkontrol, dan tanpa pengadukan. Hasil pengukuran kondisi gas terus meningkat setiap minggunya, pada hari ke 7 produksi biogas sebesar 22280 ppm, hari ke 14 produksi CH4 sebesar 22740 ppm, hari ke 21 didapatkan biogas sebesar 22800 ppm. Pada kecepatan 80 rpm didapatkan hasil yang meningkat setiap minggunya, hari ke 7 didapatkan gas 13681,9 ppm, hari ke 14 didapatkan gas 55324,28 ppm, dan hari ke 21 produksi gas sebesar 167742,6 ppm. Produksi gas tanpa pengadukan hari ke 7 sebesar 14072,82 ppm, hari ke 14 sebesar 14982,24 ppm, hari ke 21 produksi gas sebesar 19283 ppm. Dari hasil yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa semakin lamanya proses biogas dalam biodigester dapat meningkatkan hasil produksi biogas sekaligus penambahan pengadukan terkontrol dapat meningkatkan produksi biogas lebih tinggi daripada tanpa pengadukan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03853** **(13) A**

(51) **I.P.C : E 01D 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202310831

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 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.R Siwabessy Kampus UI Indonesia

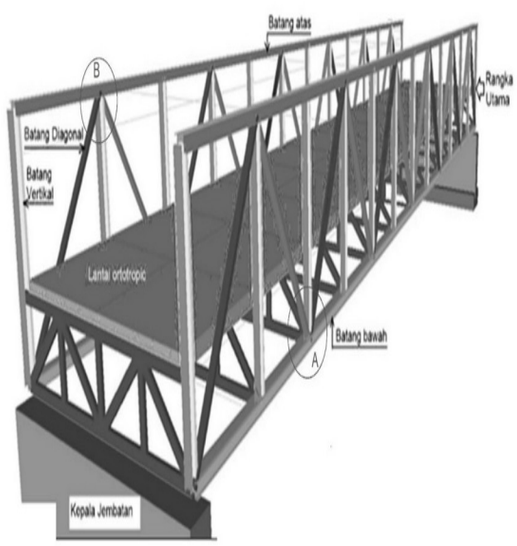
(72) **Nama Inventor :**
Andi Indianto,ID
Hendrian Budi Bagus Kuncoro,ID
Mukhlisya Dewi Ratna Putri,ID

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

(54) **Judul Invensi :** JEMBATAN BERBAHAN BAJA RINGAN C75 DENGAN MODIFIKASI RANGKAIAN STRUKTUR DAN MODEL SAMBUNGAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai rekayasa jembatan berbahan baja ringan dengan type Trough Warren Truss Square pada struktur utamanya dan struktur rangka melintangnya. Jenis penampang baja ringan yang digunakan adalah C75 dengan ketebalan profil: C75-0.75, dan C75-0.9. Alat sambung yang digunakan adalah sekrup baja ringan, paku rivert dan baut. Sekrup baja ringan yang digunakan berdiameter 4,69mm yang dipasang dengan jarak antara sekrup 4cm sampai 5cm. Pada setiap titik sambungan menggunakan 4 sekrup dan 1 baut berdiameter 6,78mm. sambungan batang tekan dan batang tarik pada batang atas dan batang bawah menggunakan sekrup sebanyak 16 buah per sisi, dengan pengunci 1 baut pada ujung rangkaian sambungan, atau menggunakan pengunci 2 paku rivert berdiameter 4,7mm pada ujung rangkaian sambungan. Jembatan berbahan baja ringan c75 dengan modifikasi rangkaian struktur dan model sambungan ini dibuat dengan bentang 10 m dan lebar bagian luar 2,4m. yang dimodifikasi pada rangkaian elemen struktur dan model sambungannya, dapat menahan beban kendaraan bak terbuka pengangkut pasir seberat 2,13 ton, dengan lendutan sebesar 3,37mm, dan menahan berat kerumunan orang sejumlah 41 orang seberat 2,6 ton, dengan lendutan sebesar 3,67mm. Lendutan yang terjadai akibat beban hidup jauh dibawah lendutan layan sebesar 12,5mm, sehingga dapat dinyatakan bahwa jembatan berbahan baja ringan ini layak untuk digunakan.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03898** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 04L 67/025**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311179

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Maritim Raja Ali Haji
Jalan Raya Dompak, PO.BOX 155 Kec. Bukit Bestari Kota Tanjungpinang 29124 Indonesia

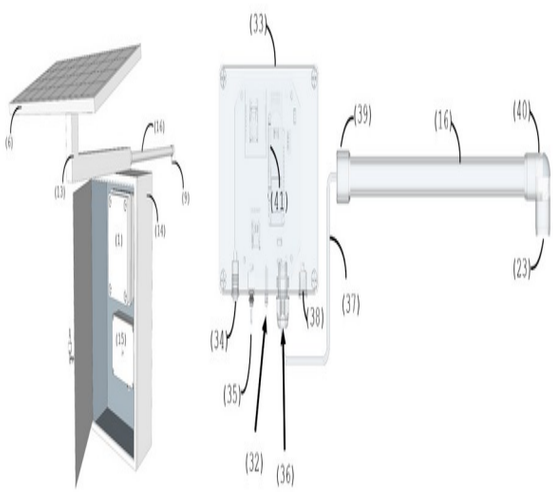
(72) **Nama Inventor :**
Hollanda Arief Kusuma, S.IK, M.Si,ID
Sonny Seftian Maulizar S.I.K,ID
Dr. Rady Purbakawaca, S. Si., M.Si,ID
Lia Nuraini, S.H., M.H,ID
Try Febrianto, S.Pi., M.Si,ID
Septia Refly, S.Pd., M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PEREKAMAN TINGGI MUKA AIR LAUT MENGGUNAKAN SENSOR AKUSTIK DENGAN PENGIRIMAN DATA BERBASIS GSM DAN WIFI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini adalah Sistem Perekaman Tinggi Muka Air Laut yang mampu memperoleh, menyimpan, dan mengirim data tinggi muka air laut secara periodik dan terus menerus menggunakan komunikasi GSM atau WIFI serta memiliki fungsi mode tidur untuk menghemat daya baterai. Sistem perekaman tinggi muka air laut ini menggunakan mikrokontroler ESP32, sensor akustik, Real Time Clock DS3231, media penyimpanan data, modul GSM, dan modem WIFI yang dibuat dengan memanfaatkan teknologi mikrokontroler sebagai pusat kendali dari keseluruhan kerja sistem. Sistem ini dilengkapi dengan sumber daya mandiri menggunakan panel surya, regulator tegangan, dan baterai. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan solusi praktis dan efisien bagi pengguna dalam memantau dan merekam tinggi muka air laut dengan menggunakan sensor akustik. Dengan adanya kemampuan untuk mengatur konfigurasi alat melalui halaman web yang terintegrasi, invensi ini juga bertujuan memberikan fleksibilitas kepada pengguna dalam pemantauan dan manajemen data. Fitur-fitur utama yang ada dalam invensi ini mencakup sistem akuisisi data, penggunaan energi matahari, sistem pemrosesan data, pilihan mode pengiriman data, fitur tidur untuk penghematan baterai, dan halaman konfigurasi web. Dengan fitur-fitur ini, invensi ini menyediakan solusi yang efisien dan praktis untuk pemantauan tinggi muka air laut dengan aplikasi yang luas dalam pemahaman dan mitigasi perubahan muka air laut serta pelestarian lingkungan laut.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03861** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313150

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
VINCENTIA ADE RIZKY,ID
SA'ADAH SIREGAR,ID
RAHMADANI SITEPU,ID
VINSENSIUS KRISDIANILO,ID
SARI THERESIA BUKIT,ID
RIMAYANI SIDABUTAR,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI SEDIAAN HANDSANITIZER GEL DARI EKSTRAK DAUN SIRSAK (Annona muricata Linn) SEBAGAI ANTIBAKTERI Staphylococcus epidermidis.

(57) **Abstrak :**

Salah satu tanaman alami yang memiliki sifat antibakteri adalah daun sirsak (Annona muricata Linn). Invensi ini berhubungan dengan formulasi sediaan handsanitizer gel dari ekstrak daun sirsak sebagai antibakteri Staphylococcus epidermidis. Ekstrak daun sirsak didapat dari proses maserasi. Kelebihan invensi ini menghasilkan formula handsanitizer gel yang efektif membunuh bakteri Staphylococcus epidermidis dengan penghambatan sebesar 5-7 mm. Hal ini dikarenakan ekstrak daun sirsak mengandung senyawa seperti alkaloid, saponin, flavonoid, steroid, dan tannin yang dapat membunuh bakteri dengan merusak dinding atau membrane sel bakteri.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03833** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312756

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 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 :**
Imelda Wellin Juliana Ogi,ID
Christoffel Mardy Oktarisa Mintardjo,ID
Merinda Herrari Chrisnuartanti Pandowo,ID
Jacline I. Sumual,ID
Indrie D. Palandeng,ID
Victorina Z. Tirayoh,ID
Melc C.G.W.C Kowaas,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM MEKANISME REKOMENDASI OBJEK WISATA MENGGUNAKAN ANALISIS DATA BIG DATA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan bidang manajemen pariwisata dan teknologi informasi berbasis industri pariwisata, khususnya dalam analisis data Big Data dan Machine Learning, dengan fokus pada penerapannya dalam industri pariwisata. Invensi ini menggunakan analisis data Big Data dan teknologi machine learning untuk mengembangkan sebuah sistem rekomendasi objek wisata yang adaptif dan berbasis data. Sistem ini memanfaatkan data dari berbagai sumber termasuk ulasan online, pos media sosial, dan sensor IoT untuk memberikan rekomendasi yang lebih personal dan real-time. Mekanisme invensi ini terdiri dari: a. Modul Pengumpulan Data, b. Modul Analisis Data, c. Modul Rekomendasi, d. Dashboard Pengguna.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03837** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 9/00,A 61P 17/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312936

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Kusuma Husada Surakarta
Jl. Jaya Wijaya No 11, Banjarsari Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Saelan,ID
Sahuri Teguh Kurniawan,ID

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

(54) **Judul Invensi :** GEL DAUN YODIUM (Anacardium occidentale Linn.) UNTUK LUKA BAKAR

(57) **Abstrak :**

Daun yodium dapat menjadi salah satu alternatif dalam pempercepat penyembuhan luka karena mengandung enzim proteolitik. Enzim ini terdapat pada tangkai, kulit, daun, buah, Daun yodium mampu menurunkan waktu epitalisasi, mengindikasikan peningkatan kolagen, serta aktivitas glycohydrolase juga meningkatkan kolagen, dan juga aktivitas enzim antioksidan yang mempunyai andil dalam penurunan glutation dan malondialdehyde dalam penyembuhan luka. Invensi ini dengan memformulasikan aaun yodium yang berfungsi sebagai pelembab dan autolisis dalam sediaan Gel. Adanya potensi Gel Daun yodium sebagai antiinflamasi yang bersifat biodegradable, biokompatibel dan tidak beracun maka dapat diaplikasikan di bidang medis untuk penyembuhan luka yang aman dan efektif dengan biaya terjangkau. Invensi ini dimulai dengan menyiapkan ekstrak daun yodium. Ekstrak ini diperoleh dengan menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol 70%. Setelah itu dilakukan pembuatan basis gel. Konsentrasi gel dibuat dengan ekstrak daun yodium sebanyak 30% dilakukan pembuatan gel dengan cara menambahkan Hidroxy Propyl Methyl Cellulose (HPMC) sebanyak 7%, diamkan kurang lebih 24 jam, ditambahkan metilparaben dan propilparaben sebagai pengawet yang telah dilarutkan dalam propilenglikol sebagai humektan dan diaduk dengan bantuan stirrer dengan kecepatan 4-6 rpm hingga homogen.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03892** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 11B 13/02,C 11B 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312798

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS SURABAYA
JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA
Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Apt. Astridani Rizky Putranti., S.Farm., M.Farm.,ID
Apt. Reine Risa Risthanti., S.Farm., M.Farm.Klin.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI SEDIAAN SABUN PADAT DENGAN BAHAN BAKU UTAMA YANG BERASAL DARI PEMURNIAN LIMBAH MINYAK JELANTAH

(57) **Abstrak :**

Pengembangan formula sediaan sabun padat yang berasal dari bahan baku utama hasil pemurnian limbah minyak jelantah memiliki parameter karakteristik fisikokimia yang baik dan sesuai dengan standard SNI. Karakteristik yang dicapai pada sediaan sabun padat meliputi bentuk padat, warna dan aroma yang sesuai dengan komponen yang ditambahkan, pH 9-11, tinggi busa sekitar 9,5 cm dalam waktu 5 menit. Kadar air tidak lebih dari 15,0%. Keefektifan sabun yang diuji melalui uji daya bersih dengan parameter kebersihan noda pada tangan. Invensi ini menyajikan informasi mengenai formula dan cara pembuatan sediaan sabun padat dengan bahan baku utama hasil pemurnian limbah minyak jelantah. Dengan demikian diharapkan invensi ini memberikan dampak positif bagi masyarakat untuk dapat di kembangkan sebagai upaya pengurangan limbah agar tidak mencemari lingkungan dan upaya produksi massal bagi industri menengah atau UMKM.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03845** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 26D 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313267

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**

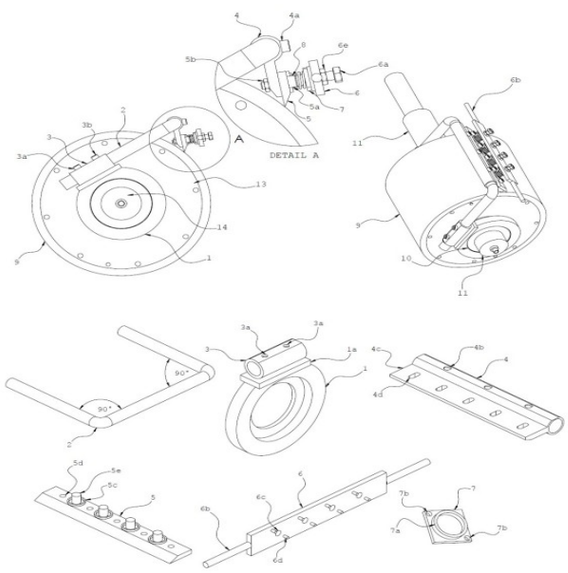
Ir. Dadang Dayat Hidayat M.Eng.Sc.,ID	Maulana Furqon, ST.MT,ID
Ari Rahayuningtyas, ST.MT,ID	Teguh Santoso, A.md,ID
Azis Budi Setyawan A.Md,ID	Taufik Yudhi,ID
Dadang Gandara,ID	Nandang Jaenudin,ID
Rofandi Rori Aditiar Warandi A.Md.,ID	Bahrul Ulum A.Md.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPONEN PENGIKIS PADA ALAT PENGERING SILINDER GANDA UNTUK MENGHASILKAN MAKANAN BERBENTUK LEMBARAN TIPIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pengikis lebih khususnya alat pengikis pada pengering silinder ganda untuk menghasilkan makanan berbentuk serpihan, komponen pengikis terdiri dari beberapa rakitan komponen yang dapat diatur agar dapat mengikis bahan hasil proses pengeringan secara optimal.Agar alat pengering silinder ganda dapat bekerja optimal pada saat melepaskan bahan yang sudah dikeringkan maka perlu dilakukan rekayasa pada bagian komponen pengikis, yaitu memposisikan pengikis ditempatkan pada sebuah dudukan satu sumbu dengan sumbu poros silinder pengering. Hal ini bertujuan untuk menstabilkan posisi pengikis agar tetap menempel pada permukaan drum, sehingga adonan yang sudah kering dapat terlepas dengan baik dan berbentuk lembaran tipis. Komponen ini terdiri dari : rumah bantalan, lengan, bos yang pada bagian atasnya dilengkapi dengan baut pengencang, dudukan yang dilengkapi dengan lubang baut, pelat dudukan dan lubang alur, pengikis yang dilengkapi dengan baut, mur, ring penahan, lubang baut dan poros penetap, pelat penahan yang dilengkapi baut penekan, batang, lubang, penetap dan mur pengunci, dudukan pegas yang dilengkapi dengan ring penahan dan lubang penetap, pegas dan bantalan.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03809** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06F 15/16**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311909

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Manado
Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Bet El Silisna Lagarense,ID
Maksy Sendiang,ID
Agustinus Walansendow,ID
MariMex usmeny Pesik,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PENENTUAN LOKASI WISATA BAWAH AIR BERBASIS VISUALISASI VIDEO DAN PEMBELAJARAN MESIN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode penentuan lokasi wisata bawah air berbasis visualisasi video dan pembelajaran mesin. Invensi diawali dengan pengguna memasukan data – data guna mendapatkan solusi terbaik atas lokasi wisata bawah berdasarkan kriteria-kriteria yang dimasukan. Data yang dimasukan akan diolah secara statistik sebelum dimasukan ke model pembelajaran mesin. Ini ditujukan untuk mendapatkan data yang valid sebelum diproses dengan algorithma pembelajaran mesin. Data yang dihasilkan dari model pembelajaran mesin dimasukkan ke aplikasi web dan proses query atas lokasi wisata dan data – data yang berkorelasi dilakukan terhadap server database. Hasil query dalam bentuk teks selanjutnya akan direnderer menjadi tampilan berbasis video. Dengan menggunakan invensi ini maka penentuan lokasi wisata bawah air akan dilakukan berbasis teknologi pembelajaran mesin yang direnderer menjadi video untuk ditampilkan pada aplikasi berbasis web . Keakuratan data dan luaran dapat dipertanggung jawabkan karena proses pengolahan data menggunakan pendekatan statistik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03828** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01M 15/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312597

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
universitas gunadarma
Jln.Margonda raya no 100 Pondok cina Indonesia

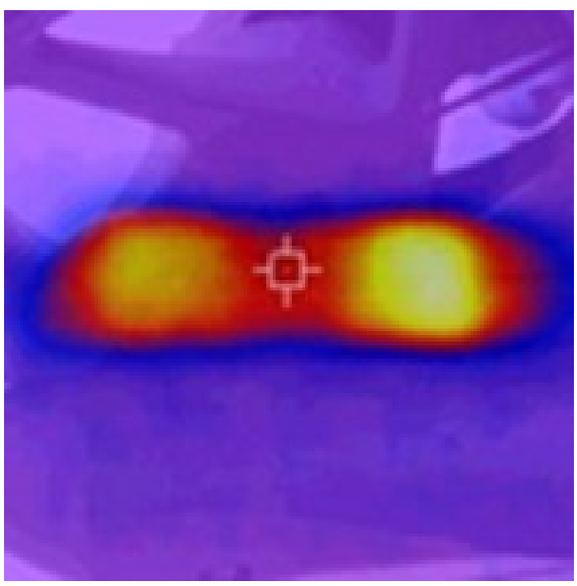
(72) **Nama Inventor :**
Doddi Yuniardi, ST.,MT.,ID
Prof. Dr. Sarifuddin Madenda,ID
Prihandoko S.Kom, MIT, PhD,ID
Dr. Ridwan, ST., MT,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE DETEKSI EMISI GAS BUANG MENGGUNAKAN CITRA TERMAL

(57) **Abstrak :**

Invensi berhubungan dengan metode deteksi emisi gas buang menggunakan citra termal. Lebih kusus lagi ivensi ini memanfaatkan teknologi citra termal untuk mendeteksi dan memantau emisi gas buang melalui pengambilan gambar citra kalor dari tabung knalpot. Invensi ini melibatkan langkah-langkah seperti perekaman citra termal, preprocessing citra, segmentasi citra, ekstraksi fitur, klasifikasi, serta deteksi dan pemantauan real-time. Keunggulan sistem ini adalah kemampuannya memberikan informasi deteksi yang akurat dan cepat, serta pemantauan suhu secara berkala pada tabung knalpot. Dibandingkan dengan metode tradisional, sistem ini dapat memberikan informasi deteksi secara real-time dan terus memantau perubahan suhu pada tabung knalpot. Hal ini memungkinkan sistem memberikan informasi yang akurat dan cepat tentang potensi masalah emisi gas buang pada kendaraan. Keunggulan sistem ini juga terletak pada kemampuannya untuk diterapkan dalam berbagai jenis kendaraan, termasuk kendaraan konvensional, mobil listrik, dan kendaraan berbahan bakar alternatif. Dengan memanfaatkan citra termal dan langkah-langkah algoritma yang tepat, sistem deteksi ini dapat membantu mengidentifikasi kendaraan yang melebihi batas emisi yang ditentukan dan mendukung upaya pengendalian polusi lingkungan.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03902** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 24F 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311739

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Jalan Pucang Jajar Tengah 56 Surabaya Jawa Timur Indonesia

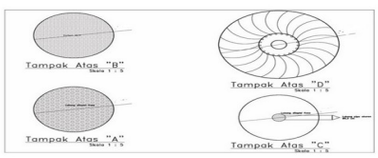
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Khambali, ST.,MPPM,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Jl. Mojopahit No.666 B, Sidowayah,

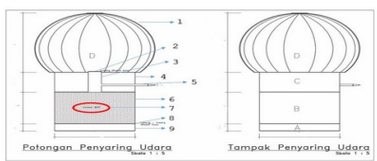
(54) **Judul Invensi :** ALAT CYCLONE VENTILATOR MODIFICATION

(57) **Abstrak :**

Invensi ini digunakan sebagai alat filter udara dalam ruangan yang dipasang pada atap rumah. Alat ini mempunyai kelebihan yaitu lebih hemat energi dan terbukti mampu meningkatkan kualitas udara, dan efektif juga digunakan pada rumah yang terdapat pasien penderita TB dan ISPA. Prinsip kerjanya dapat meningkatkan kualitas udara dengan suhu, kelembaban, angka kuman atau mikrobiologi, laju aliran udara dan partikulat debu PM2,5 dalam rumah penderita TBC dan ISPA. Alat ini dibuat dengan bahan … yang tersusun dari Cyclone ventilator, lubang slubung, pipa penghubung, alat penyangga, pipa sampling, reactor box, carbon aktif, plat alumunium, serta plat penyambung Cyclone ventilator



Gambar 1.



Gambar 2.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03864** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01C 11/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312017

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. INTER AGRO INDONESIA
Vanya Park, Cluster Ruko West Park BSD City Blok C11, Kel Cicalengka, Kec. Pagedangan, Tangerang – Banten Indonesia

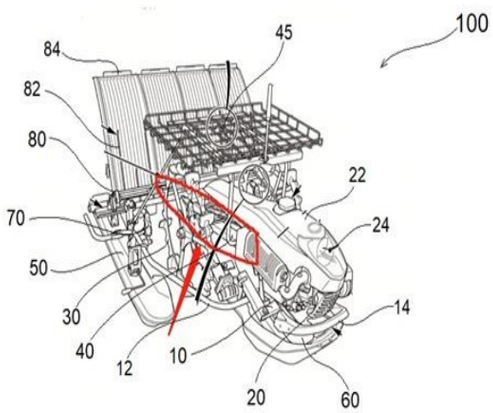
(72) **Nama Inventor :**
WEI HUANG,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MESIN TRANSPLANTER PADI TIPE BERJALAN DENGAN TRANSMISI POROS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan suatu mesin transplanter padi tipe berjalan dengan transmisi poros yang mencakup:rangka mesin yang memiliki sepasang sayap rangka;mesin yang terpasang diatas rangka mesin tersebut;sepasang roda pada bagian kiri dan kanan dari rangka mesin tersebut;perangkat transmisi yang menghubungkan mesin dengan roda;tuas perpindahan yang terhubung ke perangkat transmisi;sepasang pelampung samping yang tepasang masing-masing sayap rangka;pelampung tengah yang terpasang pada bagian depan bawah dari rangka mesin,perangkat penanaman yang terpasang pada bagian belakang bawah dari rangka mesin dibelakang roda;papan bibit yang terpasang pada bagian belakang atas dari pelampung samping,dimana papan bibit tersebut memiliki suatu batang penekan bibit dan suatu papan bibit perpanjangan;sabuk penyuplai benih yang menghubungkan papan bibit dengan perangkat penanaman tersebut;dan sepasang handel pada bagian belakang dari rangka mesin menahan papan bibit tersebut. Ciri teknis invensi ini adalah perangkat transmisi tersebut adalah berupa suatu perangkat transmisi poros yang mencakup:suatu gearbox yang terhubung mesin tersebut;dan suatu penggerak poros yang menghubungkan gearbox dengan roda tersebut,dimana penggerak poros tersebut mencakup suatu perangkat universal joint,poros, pinion gear,dan ring gear. Dengan ciri teknis tersebut di atas maka mesin transplanter padi tipe berjalan yang sesuai dengan invensi ini memiliki struktur dan konstruksi yang lebih kuat dan fleksibel,dimensi dan bobot yang lebih kecil dan ringan, dan pengoperasiannya lebih mudah.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03900** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06Q 10/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312449

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Dr. Suzanna, S.Kep, Ns, M.Kep
Jl. KH Wahid Hasyim Lr Kedukan RT 24 RW 06 No 869 B Indonesia

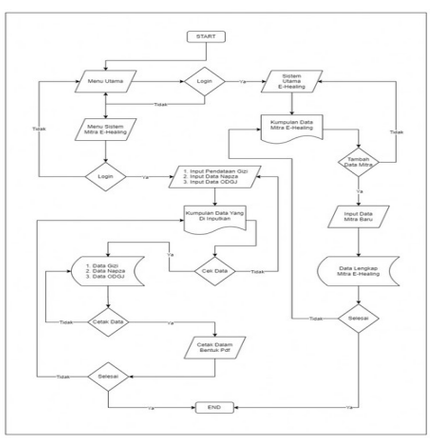
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Suzanna, S.Kep, Ns, M.Kep,ID
Abdul Rahman, S.Kom, M.Kom,ID
Ravi Masitah, S.Gz, M.Gizi,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Institut Ilmu Kesehatan dan Teknologi Muhammadiyah Palembang
JL. Jend A. Yani 13 Ulu Palembang

(54) **Judul Invensi :** Alur Kerja Inventarisasi data pasien NAPZA dan ODGJ dengan E-Healing Program; From Good Food to Good Mood

(57) **Abstrak :**

Alur kerja inventarisasi data E-Healing program good food to good mood yang dirancang sangat membantu petugas yayasan rehabilitasi pasien gangguan jiwa dan NAPZA mulai dari pengelompokkan data, penyimpanan data dan pengolahan data sebagai data dasar untuk pemberian intervensi berikutnya. Tujuan penelitian yaitu untuk merancang program inventarisasi data pasien melalui alur kerja yang sistematis dengan berbasis digital. Penelitian diawali dengan Rapid Aplication Development dengan empat fase yakni analisis persyaratan, analisis modeling, desain modeling dan konstruksi. Tahapan berikutnya pemilihan domain atau alamat url www.e-healing.org, konfigurasi domain, bahasa pemograman dalam website dengan Hypertext Preprocessor (PHP) dengan teknologi Content Management System (CMS)dan tempat penyimpanan data my structured query language (Mysql). Hasil penelitian menunjukan terjadi perbaikan inventarisasi data sebelumnya 100% data pasien masih disimpan secara manual yaitu ditulis tangan, tersimpan dalam buku catatan, file box dan lemari berkas. Setelah penerapan alur kerja inventarisasi e-healing didapatkan data pasien 100% terinput didalam program komputer secara online terbagi tiga kategori data yaitu NAPZA, ODGJ dan Gizi. Data pasien yang telah terinventarisasi memiliki kelebihan, data dapat dengan mudah diakses, tersimpan secara digital, sistematis, dan aman. Selain itu juga, terjadi peningkatan pengetahuan pengurus tentang inventarisasi data sebesar 85% dan peningkatan kemampuan pengurus dalam pengelolaan data secara digital sebesar 90%.



Gambar 1. Alur Sistem E-Healing

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03818** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61D 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312679

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS INDONESIA
Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia

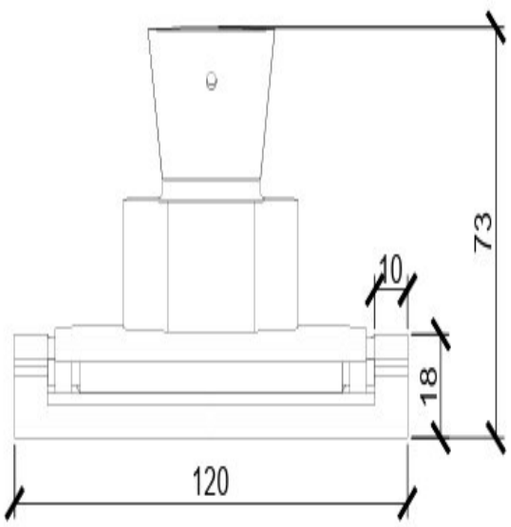
(72) **Nama Inventor :**
dr. Umar Mardianto, Sp.M(K),ID
Dr. dr. Andi Arus Victor, Sp.M(K),ID
Prasandhya Astagiri Yusuf, S.Si., M.T., Ph.D,ID
Vetnizah Juniantito, drh., Ph.D., APVet,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT HOLDER MATA HEWAN COBA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat holder mata hewan coba yang diperlukan untuk melakukan percobaan dan wetlab di bidang oftalmologi. Wetlab berguna untuk sarana melatih keterampilan baik sebagai pemula maupun untuk berlatih ulang. Holder Mata Hewan terdiri dari (1)Corong,(2)Dudukan corong, (3)Penyangga, (4)Alas gerigi. Holder mata hewan berbetuk corong yang terdapat penyangga sehingga memungkinkan pemeriksaan bola mata dalam posisi miring, dengan sudut kemiringan yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan pengguna. Holder mata hewan ini lebih spesifik untuk membantu pengukuran TIO, pengukuran keratometri, pengukuran parameter eksternal axial length bola mata dan menyediakan alat yang dapat menstabilkan saat dilakukannya tindakan invasif terhadap bola mata hewan coba yang telah terenukleasi. Diharapkan dengan terciptanya alat ini dapat menstabilkan bola mata yang akan digunakan sebagai bahan latihan pada bidang oftalmologi.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03822** **(13) A**

(51) **I.P.C : E 21B 44/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313138

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

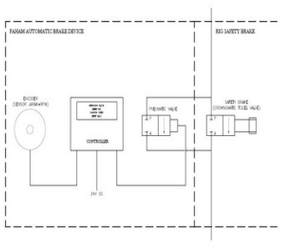
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. PERTAMINA EP ASSET 4 FIELD SUKOWATI
JALAN LINGKAR PERTAMINA, DS. RAHAYU, KEC. SOKO, KAB. TUBAN. JAWA TIMUR. Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
IVAN DANUBRATA,ID
TURSANA FATHUR RIDWAN,ID
JONATHAN FRITZ SIMAMORA,ID
IHSAN NUR RAMDAN,ID
AGNOV IRNOV FELIX SINAGA,ID
WISNU PRIBADI,ID
SUPAHAM,ID
CHOIROL ABDU,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PENGEREMAN OTOMATIS PADA RIG KONVENSIONAL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai perangkat pengereman otomatis pada travelling blok di rig saat terjadi keadaan darurat sebagai sistem pengaman kedua yang terdiri dari sensor encoder (untuk mendeteksi dan di konversi menjadi ketinggian dan kecepatan), panel kontroler (sebagai sistem kontrol untuk menerima signal input dari sensor, melakukan kalkulasi dan membandingkan dengan set point untuk selanjutnya memberikan output ke relai), Relai akan menerima signal dari kontroler untuk memberikan aksi keluaran kepada pneumatic valve,serta kabel penghubung (untuk menyambungkan sensor, kontroler dan sistem keluaran tegangan di rig). Perangkat ini digunakan untuk mengontrol travelling block saat mengalami anomali atau terjatuh, perangkat akan mendeteksi dan akan memberikan aksi untuk melakukan pengereman secara otomatis. Hasil invensi ini mampu m encegah terjadinya fatality karena travelling block terjatuh sehingga menghilangkan potensi kerugian bagi perusahaan.



GAMBAR 1. SCHEMATIC DIAGRAM

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03885** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 01M 4/86**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312809

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM/ Sentra HKI Universitas Sari Mutiara Indonesia
Jl. Kapten Muslim No 79 Indonesia

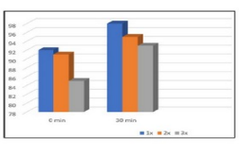
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Vivi Purwandari, M.Si,ID
Mahyuni Harahap,ID
Liver Iman Zai, M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ELEKTROKATALIS BERBAHAN DASAR GRAFENA BATUBARA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Elektrokatalis berbahan dasar grafena batubara (Gc), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan katalis yang dihasilkan dari hybrid nanokomposit grafena batubara (Gc), Polianilin (PANI). Dari invensi ini diketahui bahwa elektrokatalis nanokomposit Hibrid Gc/PANI/ZnO memberikan sejumlah keuntungan dibandingkan dengan katalis sebelumnya, yaitu Pertama, struktur dan komposisinya yang unik memberikan permukaan yang luas dan besar untuk menambah efisiensi penyerapan cahaya, kedua, sinergi antar komponen konstituennya (graphene, PANI dan ZnO) meningkatkan proses pemisahan dan transportasi muatan pembawa yang dihasilkan oleh cahaya, serta meminimalkan konsekuensi kerusakan rekombinasi. Ketiga, nanokomposit Gc/PANI/ZnO menunjukkan kestabilan yang sangat baik, dapat digunakan berulang-ulang dan tahan terhadap degradasi, sehingga material ini dapat diandalkan untuk kinerja jangka panjang. Aktivitas elektrokatalitik katalis ini relatif tinggi yaitu lebih dari 90% meskipun digunakan berulang kali, menunjukkan bahwa katalis ini mampu menyerap warna dan mendegradasi warna selama proses elektrokatalitik.



Gambar 3.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03799** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 04B 26/26,C 08F 10/06,C 08L 95/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202310634

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**

Ir. Sri Sunarjono, MT., PhD.,ID
Dr. Ir. Ngafwan, MT.,ID
Dr. Senja Rum Harnaeni, ST., MT.,ID
Richky Alfian Rahmando ,ID
Muhammad Asep Kurniawan,ID
Pasya Dwi Pranata,ID
Arief Nur Wicaksono ,ID
Tahta Azhim Restu Esaillahi,ID
Muhammad Ya'qub Nur Fikri,ID
Mega Aprillia Sularsih,ID
Monica Rudyanto,ID
Irfan Alid Mahendra,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BAHAN UNTUK PENGIKAT CAMPURAN BERASPAL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu komposisi bahan untuk pengikat campuran beraspal. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan kerusakan dini perkerasan jalan akibat beban kendaraan dan faktor air/suhu yang berupa penurunan stabilitas, penuaan, kehilangan daya lekat, dan kehilangan daya keuletannya dengan menyediakan komposisi bahan untuk pengikat campuran beraspal pada konstruksi lapis perkerasan jalan, yang mampu meningkatkan kekuatan, keuletan, dan keawetan perkerasan jalan dengan komposisi yang sederhana dan komponen bahan yang mudah didapatkan. Komposisi bahan sesuai invensi ini berupa campuran antara aspal dan serbuk nano karbon, dengan kadar serbuk nano karbon sebesar 200-2000 ppm dari berat aspal. Komposisi bahan sesuai invensi ini memiliki karakteristik nilai penetrasi antara 43-24 (dmm), nilai titik lembek antara 55-60 oC, nilai keuletan antara 1472-1700 mm, dan nilai keuletan kondisi penuaan antara 1287-1700 mm.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03889** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23C 9/12**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312868

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 November 2023

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1	17 November 2023	ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Gusnedi
Perumahan Graha Damai Asri Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Gusnedi,ID
Nur Ahmad Habibi,ID
Wiwi Sartika,ID
Ismanilda,ID

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

(54) **Judul Invensi :** "Daygurt" Minuman Fungsional Kombinasi Dadih dan Yoghurt berbasis Susu Sapi

(57) **Abstrak :**

Daygurt adalah minuman fungsional berbasis yang dibuat dengan kombinasi starter dadih dan yoghurt. Minuman ini memiliki profil bakteri yang lebih beragam diantaranya adalah Lactobacillus plantarum yang berasal dari dadih, dan Lactobacillus Bulgaricus yang berasal dari yoghurt. Penggunaan susu sapi bertujuan untuk melakukan diversifikasi pangan. Pembuatan minuman ini bertujuan untuk meningkatkan mutu dan nilai jual dadih khas Sumatera Barat. Formula yang digunakan dalam pembuatan daygurt Dadih 1 %, Yoghurt 4,9 %, Susu Skim 9,1%, Susu 75%, Inulin 5%, Gula 5%. Berdasarkan hasil pengujian didapatkan Daygurt memilki karakteristik sensorik yang cukup baik dari segi rasa, aroma warna dan tekstur. Daygurt juga memiliki kandungan gizi, kandungan bakteri asam laktat, asam amino dan aktivitas antioksidan yang cukup baik.

DEPAN BELAKANG

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03901** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 29/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311978

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Islam Sultan Agung Semarang
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. dr. Chodidjah, M.Kes,ID
Prof. Dr. Ir. Titiek Sumarawati, M.Kes,ID
Dra. Eni Widayati, M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Proses Pembuatan Sediaan Sirup dari Ekstrak Buah Pare yang digunakan sebagai ajuvan

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan sediaan sirup dari ekstrak buah pare yang digunakan sebagai ajuvan meliputi tahapan-tahapan ekstraksi buah pare dan pembuatan sirup buah pare. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi penderita penyakit degeneratif karena secara praktis dan efisien untuk meningkatkan usia harapan hidup dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada Sirup buah pare sebagai ajuvan daya tahan tubuh.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03851** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61B 5/00,A 63B 26/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312381

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Umi Budi Rahayu, SSTFT., Ftr.,M.Kes,ID
Nurgiyatna, M.Sc., Ph.D.,ID
Ir. Bana Handaga, M.T., Ph.D.,ID
Dewi Suci M, SSTFT., M.Fis. ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERSONAL BALANCE FEEDBACK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Alat Personal Balance Feedback, alat deteksi keseimbangan dan latihan keseimbangan pasca stroke yang sederhana, mudah digunakan, bisa dibawa kemana-mana, dan akurat. Deteksi keseimbangan dilakukan dengan pemeriksaan keseimbangan beban tumpuan kaki dan goyangan badan saat berdiri selama 15 detik. Latihan keseimbangan dilakukan dengan cara mengendalikan respon tubuh sesuai dengan kemampuan keseimbangan yang disajikan dalam monitor secara real time. Alat Personal Balance Feedback terdiri dari: (1) timbangan pintar, (2) sabuk sensor, dan (3) alat penyangga. Alat ini lebih disukai karena menjadi seperangkat alat yang mampu mendeteksi keseimbangan besar tumpuan kaki melalui load sensor dan besar goyangan badan menggunakan Raspberry pi, sebuah mini computer, dilengkapi dengan sensor Inertial Measurement Unit (IMU) dan aplikasi berbasis web sehingga dapat dikontrol dengan menggunakan perangkat mobile pada layar monitor melalui koneksi wireless. Alat Personal Balance Feedback menghasilkan produk alat deteksi keseimbangan dan latihan untuk gangguan keseimbangan pasca stroke.

Gambar 1.

Gambar 2.

Gambar 3.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03826** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/125,A 23L 17/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313259

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Kesehatan Kemenkes Jambi
Jl. Dr. Tazar, No. 05 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Annisa Nur Ardi,ID
Raudahtul Fitri Aulia Az-Zahra,ID
Hanifa Hendrian,ID
Nada Salsabila,ID
Monalisa, S.Kep, Ners, M.Kep,ID
Ismail Fahmi, S.Kep, M.Kep.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MAKANAN SIAP SAJI BERBAHAN IKAN SELUANG DAN UBI JALAR UNGU

(57) **Abstrak :**

Stunting merupakan salah satu permasalahan utama di Indonesia. Salah satu faktor penyebab terjadinya stunting adalah kurangnya asupan nutrisi karena pada usia anak pra sekolah mereka lebih menyukai cemilan seperti mie yang mana akan membuat anak lebih cepat kenyang namun tidak mengandung nutrisi yang cukup. Salah satu upaya dalam pemenuhan nutrisi anak adalah dengan mengkonsumsi makanan bergizi seperti ikan, telur, sayur, dan makanan lainnya. Ikan seluang kaya akan protein dengan harga yang cukup terjangkau dan mudah untuk didapatkan. Demikian pula dengan ubi jalar ungu yang mempunyai nilai gizi yang tinggi baik itu protein, karbohidrat, vitamin, dan zat gizi lainnya yang dapat membantu memenuhi kebutuhan nutrisi anak. Masalahnya kedua bahan tersebut tidak tahan lama. Dengan membuat makanan berbahan ikan Seluang dan ubi jalar ungu dalam bentuk makanan siap saji seperti mie instan, diharapkan makanan ini dapat digunakan dalam waktu lebih lana dan diterima oleh anak-anak sehingga kebutuhan nutrisi anak terpenuhi. Invensi ini menyediakan komposisi makanan siap saji, disukai dalam bentuk mie instan, dengan kandungan utama ikan seluang, ubi jalar ungu, tepung terigu, tepung tapioka, telur, dan air. Komposisi tersebut diatur dengan proporsi dan propses pengolahan tertentu.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03846** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312871

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 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 :**
Youla olva aguw,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM LAYANAN HUKUM

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem layanan hukum untuk pemanfaatan pariwisata masyarakat pesisir. Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pengembangan dari pemanfaatan pariwisata yaitu pengembangan dari instrument pengukuran niat dan perilaku masyarakat pesisir. Sistem ini merupakan kombinasi dari sistem layanan hukum dan pemanfaatan pariwisata, potensi sumberdaya alam, serta data perilaku masyarakat pesisir. System layanan hukum ini dirancang untuk menganalisis dan mengevaluasi perilaku masyarakat dalam memanfaatkan potensi sumberdaya alam, untuk pengembangan dari pemanfaatan pariwisata dan berinovasi dengan menggabungkan model dan cara berdasarkan penelitian pernah dilakukan oleh Youla Olva Aguw. Melalui pengembangan dari pemanfaatan sumberdaya alam sistem layanan hukum ini memberikan insight yang berharga bagi pemanfaatan pariwisata masyarakat pesisir.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03893** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 09C 1/08**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311969

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Pusat Penelitian Kelapa Sawit Unit Bogor
Jl. Taman Kencana No. 1, Bogor Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Haryo Tejo Prakoso, S.Si., M.Agr.Env,ID

Donny Nugroho Kalbuadi, SP, MSi,ID

Firda Dimawarnita, ST, MT,ID

Dr. Laksmita Prima Santi, M.Si. (Alm.),ID

Dr. Hasrul Abdi Hasibuan,ID

Zulfi Prima Sani Nasution, SP, M.Si.,ID

Dr. Asep Nugraha Ardiwinata,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Deoilisasi Spent Bleaching Earth hingga kadar minyaknya di bawah 3%

(57) **Abstrak :**

DEOILISASI SPENT BLEACHING EARTH HINGGA KADAR MINYAKNYA DI BAWAH 3% Invensi ini berhubungan dengan proses penurunan kadar minyak pada SBE sampai kadar kurang dari atau sama dengan 3%, agar SBE tersebut aman bagi lingkungan dan tidak tergolong dalam limbah B3, sesuai dengan Peraturan Pemerintah RI nomor 22 tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran XIV. Proses deoilisasi SBE memiliki beberapa tahapan, yaitu: maserasi, pengadukan, sentrifugasi, dan evaporasi. SBE diekstraksi menggunakan pelarut aseton dengan perbandingan pelarut 1:1-1:4 (b/b) dan suhu 24-28°C. Selanjutnya campuran tersebut dimaserasi pada suhu 24-28°C dengan kecepatan pengadukan 250-350 rpm selama 0,5-1,5 jam. Kemudian larutan hasil ekstraksi dimasukan ke dalam tabung falcon dan dilakukan sentrifugasi selama 3-7 menit dengan kecepatan 3000-5500 rpm untuk memisahkan larutan dengan supernatan. Filtrat hasil sentrifugasi kemudian dipisahkan antara aseton dengan residual oil menggunakan rotary evaporator dengan suhu 55-62°C dan kecepatan 45-75 rpm untuk memisahkan antara residual oil dan pelarut aseton.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03895** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 60R 11/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312478

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Desember 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 :**
Fransine B. Manginsela,ID
Anneke Vivera Lohoo,ID
Ridwan Lasabuda,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Alat Penyangga HP untuk Foto Obyek Makro Tipe 1525CM2

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Alat Penyangga HP untuk Foto Obyek Makrocm berukuran maksimum 15 cm x 25 cm. Alat ini menjadi kebutuhan sangat penting agar dokumentasi atau foto sejumlah obyek makro yang dihasilkam memenuhi syarat analisis pada aplikasi tertentu. Foto atau citra dapat diukur karena pemotretan dilakukan konsisten pada jarak tertentu dan disandingkan dengan alat ukur yang terbaca jelas agar mendapatkan ukuran yang benar. Penelitian ukuran obyek makro dengan parameter ukuran yang lebih dari 10 ukuran akan dapat dilakukan dengan cepat dibandingkan dengan cara manual yang akan memangkas waktu pengamatan. Khsusus obyek yang mudah rusak ini alat ini akan menjadi solusi yang terbaik dalam pengambilan gambar menggunakan HP dengan waktu singkat.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03850** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01N 21/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312450

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 2023

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

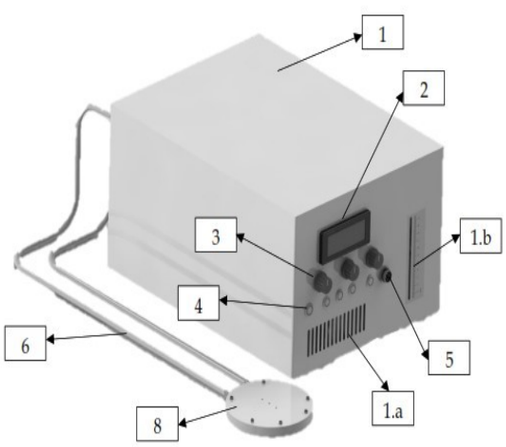
(72) **Nama Inventor :**
Anton Yudhana ,ID
Arsyad Cahya Subrata,ID
Arif Budi Setianto,ID
Tofan Dwi Kristanto,ID
Muhammad Ramadhani,ID
Aji Sulistyo,ID
Jendri,ID
Julia Mega Reski,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PERALATAN UNTUK MELEBURKAN BAHAN OBAT SEKALIGUS MEMANTAU PELEBURAN DAN PEMADATAN BAHAN OBAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai peralatan untuk meleburkan bahan obat sekaligus memantau peleburan dan pemadatan bahan obat untuk mengetahui titik lebur suatu bahan obat dan ada tidaknya transformsi fasa bahan obat atau campurannya ketika melebur dan memadat kembali. Perwujudan dari invensi ini adalah suatu peralatan untuk meleburkan bahan obat sekaligus memantau peleburan dan pemadatan bahan obat yang terdiri dari boks terbuat dari bahan alumunium; ventilasi, panel pemantauan tingkat cairan pendingin, layar LCD, dan sambungan komputer yang terletak di salah satu sisi boks; pengatur nilai terletak di salah satu sisi boks berdekatan dengan layar LCD; tombol terletak di salah satu sisi boks berdekatan dengan layar LCD dan pengatur nilai; selang terbuat dari bahan karet anti panas terpasang dari tabung cairan pendingin, pompa, hingga ke penampang panas sekaligus pendingin; mikrokontroler, relai, tabung cairan pendingin dan pompa terletak di dalam boks; kipas terletak di dalam boks dengan melubangi di salah satu sisinya; dengan penampang panas sekaligus pendingin yang memiliki lubang di sisi tengahnya, yang terdapat elemen pemanas, sensor suhu, dan saluran pendinginan, yang dilapisi dengan dudukan alumunium anti panas, yang berfungsi sebagai penampang untuk menguji serbuk yang diletakkan di atasnya.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03874** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 04B 1/00,G 04B 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311972

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 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 :**
Agwin Fahmi Fahanani, S.T., M.T. ,ID
Leonardo Kamajaya, S.ST., M.Sc.,ID
Fitri, S.T., M.T.,ID
Mocharief Azzmi Santoso, S.Tr.T,ID

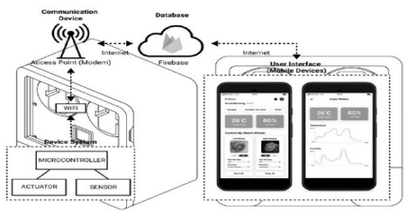
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMUTAR JAM TANGAN UNTUK PENGISIAN DAYA JAM TANGAN MEKANIK OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat pemutar jam tangan untuk pengisian daya jam tangan mekanik otomatis berbasis Internet of Things (IoT). Alat terdiri dari perangkat masukan berupa tombol navigasi menu, sensor suhu dan kelembapan; perangkat keluaran berupa motor stepper 28BJY-48 dan IPS Display; perangkat proses yaitu ESP32; dan perangkat antarmuka yaitu aplikasi pada smartphone. Nilai pembacaan sensor dan konfigurasi pengaturan putaran modul dikirimkan menggunakan jaringan internet ke Database dan tertampil pada aplikasi. Invensi ini bertujuan untuk memudahkan pengguna untuk memonitoring kondisi jam tangan dan mengatur putaran modul jam tangan pada alat dari jarak jauh dimanapun dan kapanpun pengguna inginkan.

11



Gambar 1.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03863** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312870

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 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 :**
Norrytha Lineke Wuntu,ID
Sofi Margritje Sembor,ID
Youdhie Hanna Siriously Kowel,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI GULA AREN SEBAGAI SUPLEMEN ENERGI PAKAN PADA PROFIL KARKAS BROILER

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu formulasi level gula aren yang disuplementasikan dalam air minum sebagai sumber energi yang berbasis palatabilitas dan kesehatan ternak, khususnya invensi ini berhubungan dengan peningkatan kualitas hasil produk peternakan broiler yang menggunakan uji profil karkas broiler dengan mengukur jumlah konsumsi ransum, bobot karkas dan prosentase karkas. Invensi mengenai formulasi level yang disusun sebanyak 5 (lima) level gula aren dalam larutan air yaitu 0% (tanpa gula aren/1000 ml air), GA 5% (50 gram gula aren ditambah 950 ml air), GA 10% (100 gram gula aren ditambah 900 ml air), GA 15% (150 gram gula aren ditambah 850 ml air), GA 20% (200 gram gula aren ditambah 800 ml air) dan diberikan pada broiler. Invensi ini menghasilkan level gula aren yang terbaik yaitu jumlah konsumsi pakan tertinggi 135,01 gram, bobot karkas tertinggi 1613,00 gram dan prosentasi karkas yang tertinggi 83,82% pada level gula aren 10%. Dengan demikian level gula aren 10% dapat digunakan oleh peternak sebagai alternatif pakan yang bertujuan sebagai suplemen energi dalam air minum untuk meningkatkan produk peternakan didunia usaha dan dunia industri peternakan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03803** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61B 5/01**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202310438

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

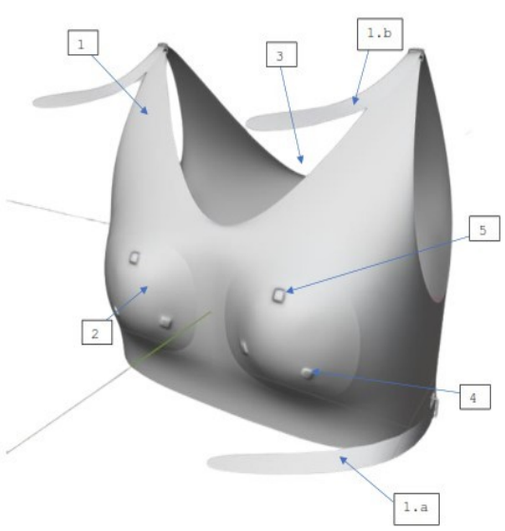
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Arsyad Cahya Subrata, S.T., M.T.,ID
Sona Regina Salsabila,ID
Irsyadul Ibad,ID
Eko Prasetyo,ID

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

(54) **Judul Invensi :** BRA PENDETEKSI KANKER PAYUDARA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat pendeteksi kanker payudara, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan bra yang disematkan sensor suhu dan sensor kelembapan untuk mengukur permukaan kulit payudara sebagai indikasi awal kanker payudara. Perwujudan dari invensi ini suatu bra pendeteksi kanker payudara yang terdiri: bra (1) terbuat dari bahan lembut dan elastis berfungsi sebagai wujud dasar dari invensi ini; tali dada bawah (1.a) dijahit dengan bagian bawah bra (1); tali pundak (1.b) dijahit dengan bagian pundak bra (1), berfungsi untuk mengencangkan bra (1) sesuai dengan ukuran pundak; mangkuk bra (2) terletak di bagian depan bra (1), digunakan untuk menutupi area payudara dan berfungsi untuk menempatkan sensor suhu (4) dan sensor kelembapan (5); suatu mikrokontroler (3) terletak di bagian belakang bra (1); sensor suhu (4) yang disematkan di bagian dalam mangkuk bra (2) menghadap permukaan kulit payudara, berfungsi untuk mengukur suhu permukaan kulit payudara dengan data hasil pembacaan dikirim ke mikrokontroler (3) untuk diproses lebih lanjut; dengan suatu sensor kelembapan (5) yang disematkan di bagian dalam mangkuk bra (2) menghadap permukaan kulit payudara, berfungsi untuk mengukur kelembapan permukaan kulit payudara sebagai indikasi awal perubahan tekstur permukaan kulit payudara dengan data hasil pembacaan dikirim ke mikrokontroler (3) untuk diproses lebih lanjut.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03802** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06T 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202310854

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP Lt 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia

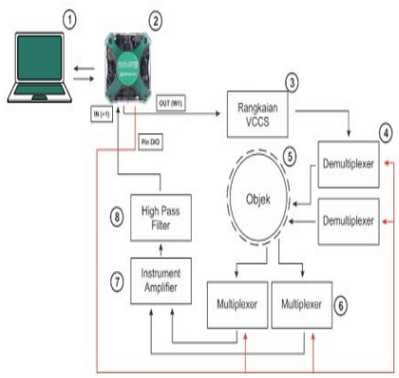
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Khusnul Ain, S.T., M.Si,ID
Franky Chandra Satria Arisgraha, S.T., M.T. ,ID
Bayu Ariwanto, S.Si.,ID
Valentinus Mahendra Aaron Quendangen,ID

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

(54) **Judul Invensi :** OPEN TOMOGRAFI IMPEDANSI ELEKTRIK MULTIFREKUENSI (OTIEMf)

(57) **Abstrak :**

Tomografi impedansi elektrik (TIE) adalah teknik pencitraan yang dapat memperkirakan distribusi impedansi elektrik di dalam suatu objek. EIT adalah perangkat alternatif yang sangat ekonomis dibandingkan metode pencitraan lainya. EIT memiliki resolusi temporal yang tinggi, namun memiliki resolusi spasial rendah. EIT lebih ekonomis dibandingkan CT-Scan maupun magnetic resonance imaging (MRI), sehingga EIT dapat dijadikan sebagai alat skrining yang berguna untuk pencitraan. Masing-masing peneliti umumnya membangun sendiri perangkat TIE nya, karena penelitian bidang ini pada umumnya sangat spesifik tergantung dari penelitian yang dilakukan. Oleh karena itu diperlukan perangkat Open TIE yang ekonomis yang dibangun dari Data Aquisition System (DAQ) sehingga mudah disesuaikan dengan kebutuhan peneliti. Pengembangan sistem tomografi impedansi elektrik berbasis Analog Discovry sangat menjanjikan sebagai Open tomografi impedansi elektrik multifrekuensi (OTIEMf) yang sangat sesuai untuk kebutuhan akademik maupun peneliti karena memenuhi sifat keekonomisan dan sangat mudah menyesuaikan dengan kondisi kebutuhannya. Penyesuaian kondisi dapat dilakukan hanya melalui penggantian kode program pada DAQ tersebut. Open TIEMf ini bisa menghasilkan raw data yang berupa tegangan dan fase multifrekuensi. Invensi alat Open Tomografi impedansi elektrik multifrekuensi(OTIEMf)ini tersusun atas Analog Discovery, multiplexer, demultiplexer, rangkaian VCCS, instrumen amplifier dan high pass filter yang dapat menghasilkan raw data potensial elektrik dan sudut fase antara potensial dan arus elektrik.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03805** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 47J 37/06,G 07F 17/34,H 01L 21/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202310838

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT ADITYA SARANA GRAHA
Jalan Mampang Prapatan Raya No.97 Indonesia

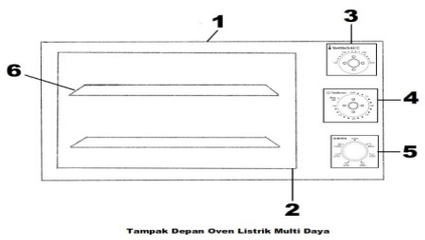
(72) **Nama Inventor :**
Eka Arli Chandra ,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Ir Nurul Ain
Jalan Raden Saleh No. 51A

(54) **Judul Invensi :** OVEN LISTRIK MULTI DAYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu oven listrik yang terdiri dari bodi oven listrik yang memiliki bagian dalam dimana terdapat rak pemanas, pemanggang dan pemasak makanan dengan muatan kapasitas 9 liter hingga 70 liter, bagian luar terdapat pintu yang dapat dibuka dan ditutup serta fitur tombol pilihan pengaturan temperatur, pilihan pengaturan dan catu daya 220 volt. Tujuan utama dari invensi ini, pengembangan dengan menambahkan fitur pilihan pengaturan daya/power pada tombol pilihan pengaturan daya/power dengan memutar untuk memilih daya/power dalam pada bodi oven listrik, dimana fitur ini memberikan pilihan variasi daya/power kepada pengguna dalam penggunaan oven listrik, Variasi daya/power yang dapat dipilih dengan kisaran 300-1500 watt, dengan kombinasi pemilihan daya bisa menggunakan elemen pemanas atas, elemen pemanas bawah dan kombinasi antara elemen pemanas atas dan pemanas bawah.



Tampak Depan Oven Listrik Multi Daya

Gbr 5.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03883** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 23B 1/00,G 06F 30/20,G 06Q 40/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311369

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya, Jawa Timur Indonesia

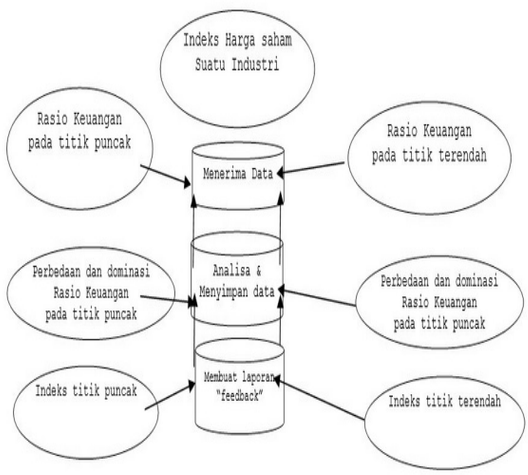
(72) **Nama Inventor :**
David Sukardi Kodrat,ID
Damelina Basauli Tambunan,ID
Melinda Alfiani Rosida Dewi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PERINGATAN DINI TITIK BALIK PADA SAAT “TITIK PUNCAK” DAN TITIK BALIK PADA SAAT “TITIK TERENDAH” DI SIKLUS EKONOMI SUATU INDUSTRI MENGGUNAKAN RASIO KEUANGAN BERBASIS WEB

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode peringatan dini titik balik pada saat titik puncak dan titik balik pada saat titik terendah untuk mendeteksi titik balik siklus ekonomi pada saat di titik puncak apakah suatu industri akan melemah atau mendeteksi titik balik siklus ekonomi pada saat di titik terendah apakah suatu industri akan menguat atau bertumbuh menggunakan rasio keuangan berbasis web dengan tahapan: (1) menentukan titik puncak dan titik terendah siklus ekonomi suatu industri berdasarkan rata-rata aritmatik Indeks Harga Saham suatu industri (2) memasukkan dan menghitung keempat puluh rasio keuangan berbasis web berdasarkan laporan keuangan pada neraca dan laporan laba/rugi (3) menganalisa dan menentukan informasi rasio keuangan – rasio keuangan yang berbeda antara indikator rasio keuangan pada titik puncak dengan indikator rasio keuangan pada titik terendah menggunakan analisa manova (4) menganalisa dan menentukan informasi rasio keuangan dari empat puluh rasio keuangan yang memiliki pengaruh dominan pada titik puncak dan informasi rasio keuangan keuangan yang mempunyai pengaruh dominan pada titik terendah menggunakan analisa diskriminan. (5) mengidentifikasi indeks titik puncak dan indeks titik terendah



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03843** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 22B 3/18,C 22B 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312947

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia, ID Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.,ID
Ronny Winarko, S.T., M.T., Ph.D.,ID
Arsyad Bakhtiar, S.T., M.T,ID
Prof. Dr. mont. M. Zaki Mubarok, S.T., M.T.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PENGOLAHAN BIJIH EMAS REFRAKTORI MENGGUNAKAN BAKTERI Comamonas thiooxydans STRAIN SKC/SAA-1 SEBAGAI PENGOKSIDASI SULFUR UNTUK MENINGKATKAN NILAI REKOVERI EMAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pengolahan bijih emas refraktori menggunakan bakteri Comamonas thiooxydans strain SKC/SAA-1 sebagai pengoksidasi sulfur untuk meningkatkan nilai rekoveri emas. Pengolahan bijih emas pada invensi ini menggunakan proses biooksidasi untuk membebaskan molekul emas yang terperangkap dalam mineral lain menggunakan bakteri Comamonas thiooxydans strain SKC/SAA-1 dalam medium SKC -broth modifikasi dengan menggunakan molase sebagai sumber karbon dan air laut sebagai sumber mineral. Proses biooksidasi selama 7 hari pada temperatur ruang (25 °C) ini akan melarutkan besi dan logam lain yang memerangkap molekul emas di dalam bijih. Dengan demikian, pelindian dengan sianidasi terhadap bijih hasil biooksidasi akan lebih mudah dan emas yang terekstrak semakin banyak. Biooksidasi dilakukan dengan variasi persen inokulum, variasi medium, dan variasi waktu biooksidasi. Persen ekstraksi emas tertinggi diperoleh pada nilai 57,42% dengan konsentrasi inokulum 10% dalam medium yang terdiri dari 4 g/L molase, 2 g/L FeSO4.7H2O, dan 9 g/L pirit (FeS2) pada pH awal 1 selama 7 hari biooksidasi.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03830** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 14B 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312817

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Banyuwangi
Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dwi Ahmad Priyadi,ID
Anis Usfah Prastujati,ID
Mita Ayu Liliyanti,ID
Ragil Yuliatmo,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT SAMAK KULIT PORTABEL BERKAPASITAS KECIL DENGAN KEMIRINGAN YANG DAPAT DISESUAIKAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai peralatan penyamakan kulit berupa alat samak kulit yang mudah dipindahkan/portabel, berukuran kecil sehingga sesuai dengan kebutuhan laboratorium maupun industri kecil-menengah yang membutuhkan alat penyamak dalam skala kecil. Alat ini juga mempunyai kelebihan yaitu drum putar yang dapat disesuaikan sudut kemiringan operasionalnya. Dengan dapat diaturnya sudut kemiringan drum, proses penyamakan dapat dioptimalkan karena beberapa proses penyamakan membutuhkan sudut kemiringan drum yang berbeda. Kemiringan drum yang dapat diatur juga akan mempermudah proses pembuangan cairan penyamak dan proses pengeluaran kulit. Kerangka yang kompak akan menghasilkan bobot alat yang cenderung ringan (55 kg), dengan dimensi yang relatif kecil (140x100x80 cm), dan berkapasitas 8 kg kulit segar. Sudut pergerakan kemiringan drum dapat mencapai 90 derajat. Pintu berada pada salah satu ujung drum, dan besi as yang terhubung ke penggerak berada pada sisi yang lain. Terdapat empat roda multi arah di bagian bawah alat yang akan memudahkan mobilisasi alat. Drum putar dilengkapi 6 dayung pengaduk pada sisi-sisinya, yang akan memastikan kulit teraduk dengan sempurna.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03848** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 10/33,A 23K 10/26,A 23K 50/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312671

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Pudji Astuti,ID
Claude Mona Airin ,ID
Sarmin,ID
Indarjulianto,ID
Priyo Sambodo,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MULTINUTRIEN YANG MENGANDUNG CANGKANG KERANG Anadara granosa UNTUK MENINGKATKAN KADAR TESTOSTERON SAPI

(57) **Abstrak :**

Multinutrien asal cangkang kerang Anadara granosa mengandung enzim aromatase blocker sehingga dapat meningkatkan hormon testosteron pada sapi. Di dalam tubuh, testosteron akan diubah menjadi estrogen oleh enzim aromatas e. Jika enzim aromatase di block, maka diharapkan hormon testosteron akan meningkat. Invensi ini mengenai multinutrien yang mengandung cangkang kerang Anadara granosa untuk meningkatkan kadar testosteron sapi yang terdiri dari molases 150 gr (range), serbuk kerang Anadara granosa 0,2-0,5%, dedak 300 gr, mineral lain 20 garam 40 gr,dan semen 200 gr. Dengan invensi ini diharapkan menjadi solusi untuk sapi jantan yang performanya menurun akibat rendahnya hormon testosteron. Penggunaan cangkang Anadara granosa ditentukan berdasarkan kelimpahan cangkang yang merupakan limbah makanan laut. Dengan demikian ketersediaan bahan baku melimpah, disertai harga yang sangat murah. Salah satu manfaat invensi ini adalah dapat meningkatkan kadar testosteron yang merupakan hormon vital bagi sapi jantan. Fungsi testosteron bagi pejantan antara lain untuk proses spermatogenesis, tingkah laku kawin dan pertambahan masa otot.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03879** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 02N 2/18**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312518

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
universitas gunadarma
jalan margonda raya no 100 Pondok Cina Indonesia

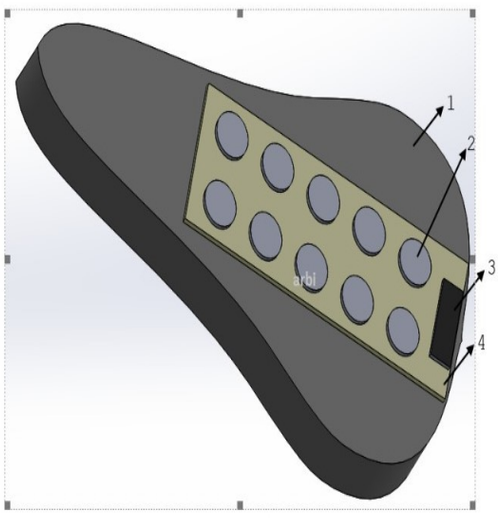
(72) **Nama Inventor :**
Prof. Rudi Irawan, M.Sc., Ph.D.,ID
Arbi Hakim, S.T.,ID
Dr. Widyo Nugroho. MM,ID

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

(54) **Judul Invensi :** JOK SADEL SEPEDA DENGAN PIEZOELEKTRIK SEBAGAI PEMBANGKIT LISTRIK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan jok sadel sepeda dengan piezoelektrik sebagai pembangkit listrik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penuaian energi mekanik berupa tekanan dan getaran pada sadel sepeda dikarenakan gerakan pesepeda dan getaran sepeda meluncur di jalan yang mana energi mekanik tersebut diubah menjadi energi listrik oleh bahan piezoelektrik dan kemudian disimpan dalam baterai untuk dapat digunakan menjadi sumber energi listrik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang sering dihadapi pesepeda ketika membutuhkan sumber listrik dalam perjalanan untuk keperluan seperti alat komunikasi, alat penerangan dan lain-lain khususnyan berupa jok sadel sepeda dengan piezoelektrik sebagai pembangkit listrik, dimana suatu jok sadel sepeda dengan piezoelektrik sebagai pembangkit listrik sesuai dengan invensi ini terdiri dari: jok sadel sepeda sebagai kerangka utama, lapisan rangkaian piezoelektrik sebagai pengubah getaran/tekanan menjadi listrik, baterai sebagai komponen untuk penyimpan listrik, sistem kontrol untuk mengontrol pengisian/penggunaan listrik ke/dari dalam baterai, rangkaian pegas untuk memperkuat/memperbanyak getaran piezoelektrik dan colokan USB sebagai penghubung baterai dengan peralatan luar. Komponen-komponen tersebut terintegrasi dan terhubung satu sama lain sebagai satu kesatuan.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03815** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 04N 7/52,H 04N 7/18**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312519

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Millenio Amerta Data
Jl. Bendungan Hilir Blok G-1 No. 6 Indonesia

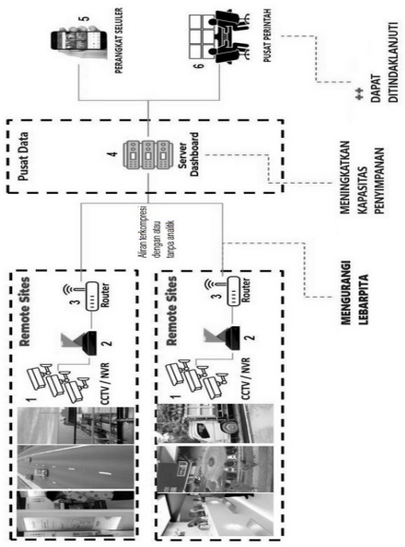
(72) **Nama Inventor :**
Dhidik Tri Wibowo,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Risti Wulansari S.H.,
KMO Building, Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja No 1 RT03/RW08

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENGAWASAN MELALUI KOMPRESI OTOMATIS VIDEO STREAM KAMERA CCTV (CLOSED CIRCUIT TELEVISION) DAN ANALITIK SECARA WAKTU-NYATA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan pengawasan melalui kompresi video stream dari kamera pengawas atau CCTV dan analitik, yang mampu mengurangi bitrate video stream, mengurangi ukuran (bitesize) file rekaman video, dengan atau tanpa merubah resolusi, dilakukan dengan atau tanpa merubah format/kodek, dan dengan atau tanpa menghasilkan analitik terhadap video atas deteksi yang di- setup di perangkat lunak. Disediakan suatu sistem pengawasan melalui kompresi otomatis video stream kamera pengawas dan analitik secara waktu-nyata (real-time) yang terdiri dari: sedikitnya satu komputer personal (2) yang menerima secara waktu-nyata tayangan sejumlah video stream dari berbagai kamera pengawas (1); dan suatu server dashboard (4) yang terhubung dengan sedikitnya satu komputer personal (2); di mana komputer personal (2) dikonfigurasi untuk mengintegrasikan berbagai video stream untuk dapat dimasukkan ke dalam mesin pengawasan (engine surveilance) yang terdapat pada komputer personal (2), dan melakukan kompresi dan analitik terhadap video stream untuk mengurangi bitrate video stream, mengurangi ukuran file rekaman video, dengan atau tanpa merubah resolusi, dengan atau tanpa merubah format/kodek, dan dengan atau tanpa menghasilkan analitik terhadap video atas deteksi yang di- setup di perangkat lunak pada komputer personal (2).



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03868** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 10B 53/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312223

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Banjarmasin
Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Komp. Kampus ULM
Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
A'yan Sabitah,ID
Muhammad Hasbi,ID
Misbachudin,ID
Noor Rahman,ID

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

(54) **Judul Invensi :** REAKTOR PIROLISIS DENGAN BERBAHAN BAKAR OLI BEKAS YANG DISEMPURNAKAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat reaktor pirolisis untuk menghasilkan output berupa tar, char dan syngas. Invensi ini merupakan modifikasi sebuah reaktor pirolisis dimana pemanasannya menggunakan oli bekas dengan dilengkapi sebuah nozel untuk membantu penyemprotan oli agar berbentuk kabut sebelum masuk dalam tungku pemanasan. Hal ini bertujuan agar bahan bakar dari oli dan udara bisa tercampur secara sempurna lewat pengkabutan yang dibantu oleh nozel, kemudian diteruskan keruang bakar dengan bantuan blower untuk meniupkan udara dari luar. Keunggulan atau kelebihan invensi ini adalah mampu memaksimalkan panas dan pembakaran pada ruang bakar untuk mendapatkan hasil pirolisis lebih optimal.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03816** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312366

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Banjarmasin
Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Hendra Mars Setiawan,ID
Joniriadi,ID
Edi Yohanes,ID
M. Ali Watoni,ID
Noor Saputera,ID
Rif'at,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KIT SISTEM KONTROL LEVEL AIR ADAPTIF

(57) **Abstrak :**

Kit sistem kontrol level air adalah sebuah perangkat pembelajaran yang dirancang untuk mendemonstrasikan konsep dan prinsip kontrol otomatis pada pengaturan level air. Kit ini berfokus pada pengendalian level air dalam tangki menggunakan metode PID (Proportional, Integral, Derivative) dengan bantuan PLC (Programmable Logic Controller). Kit Sistem Kontrol Level Air ini berhubungan dengan bidang kontrol otomatis dan pengendalian level air. Lebih khusus lagi, kit ini mencakup pemahaman tentang prinsip-prinsip dasar kontrol otomatis, metode PID dan penggunaan teknologi PLC dalam mengendalikan level cairan dalam suatu tangki simulasi. Dengan fokus pada pengaturan level air. Invensi ini juga berhubungan dengan pendidikan dan pelatihan, karena dirancang untuk membantu mahasiswa dalam memahami konsep kontrol otomatis dan mengembangkan keterampilan praktis yang berkaitan dengan pengendalian level air. Hal ini memberikan pengalaman praktis dalam menangani kontrol otomatis dalam lingkungan yang terkontrol. Kemampuan untuk memonitor dan mengukur level air, mengoptimalkan kontrol dan menganalisis respons sistem merupakan aspek penting dalam pemahaman konsep kontrol otomatis yang diintegrasikan dalam perangkat ini. Dengan demikian, invensi ini menjembatani kesenjangan antara teori dan praktik dalam pengendalian otomatis, serta relevan dengan berbagai aplikasi industri dan kebutuhan dalam pendidikan teknik dan kontrol otomatis.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03875** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 05B 19/4063,G 05B 23/00,G 08B 29/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202311222

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Kiki Yulianto,ID
Ari Kurniawan,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PEMANTAUAN DAN PENGENDALIAN KANDANG PETERNAKAN AYAM BERBASIS IoT

(57) **Abstrak :**

Untuk membantu dalam penyediaan pangan sumber protein hewani maka perlu meningkatkan produktivitas dan kualitas hasil panen ternak ayam. Salah satu indikator kesuksesan peternakan yaitu dengan melakukan perawatan ternak dengan baik. Perawatan ternak yang baik dapat dilakukan dengan memperhatikan beberapa parameter yaitu temperatur yang sesuai, waktu pencahayaan yang tepat, dan kadar gas amonia yang rendah pada kandang yang mana jika peternakan secara konvensional masih mengukurnya dengan cara manual sehingga kurang presisi. Oleh karena itu, perlu inovasi dalam hal pengelolaan peternakan yang baik. Sistem Pemantauan dan Pengendalian Kandang Ayam berbasis IoT diharapkan mampu meningkatkan produktivitas dan kualitas hasil panen peternakan ayam sehingga membantu memenuhi kebutuhan protein hewani nasional.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03855** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 12Q 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202306021

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Juli 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Negeri Jakarta
Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Prof. Dr. Muktiningsih, N, M.Si,ID
Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si,ID
Jefferson Lynford Declan, S.Si,ID
Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si,ID
Ismaya Krisdawati, S.Si,ID
Atikah Nur Rahmawati,ID
Vira Saamia, S.Si., M.Biomed,ID
Dwi Ana Oktaviani Saputro, S.Si,ID
I Made Wiranatha, S.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KIT DIAGNOSTIK grxB Cronobacter sakazakii DENGAN REAL TIME POLYMERASE CHAIN REACTION

(57) **Abstrak :**

Salah satu bakteri patogen penyebab keracunan makanan adalah Cronobacter sakazakii yang dilaporkan kerap mengkontaminasi susu formula bayi dan dapat menyebabkan infeksi seperti necrotizing enterocolitis, bacteremia, meningitis dan septicemia pada bayi atau nenonatus yang terinfeksi. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah Real Time PCR. Invensi ini menghasilkan Kit Diagnostik grxB Cronobacter sakazakii dengan Real-Time PCR. Kit Diagnostik Cronobacter sakazakii berbasis Real-Time Polymerase Chain Reaction terdiri atas: (1) Master Mix yang berisi enzim Taq-Polimerase dengan pewarna syber green dalam buffer fosfat dan Nuclease Free Water; (2) Primer Cronobacter sakazakii dengan gen grxB Cronobacter sakazakii pada konsentrasi 1-10 pikomol/reaksi yang menghasilkan amplikon berukuran 151 pasang basa, dengan urutan: Forward - grxB : 5'- GCG ATT GGG TCC TTT GAA GA -3', Reverse - grxB : 5'- GCA GCG GGA AGA GAT GAA TA -3'; (3) Kontrol positif yang berisi DNA genom bakteri Crononacter sakazakii dengan konsentrasi 10 ng/µL; (4) Kontrol negatif yang berisi Nuclease Free Water dan Master Mix; (5) Nuclease free Water sebagai pelarut. Volume akhir masing-masing-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter. Hasil invensi menunjukkan bahwa Kit Diagnostik tersebut dapat digunakan sebagai pendeteksi bakteri Cronobacter sakazakii dalam pangan dengan menggunakan Real Time PCR sampai level deteksi terkecil sebesar 0,003392 ng/µL atau 3,392 pg/µL.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03813** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01N 65/22,A 61K 36/61,C 07D 5/12**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312404

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Hermin Pancasakti K, S.Si., M.Si.,ID
Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, DEA.,ID
Prof. Dr. Agus Subagio, SSi., MSi.,ID
Dr. E. Hersugondo, SE., M.M.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA CAT KAPAL BERBAHAN TAMBAHAN MINYAK ATSIRI DAN SILVER NANOPARTIKEL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formula cat untuk permukaan kapal yang mengandung minyak atsiri nilam, serai wangi, cengkeh dan silver nano partikel. Diharapkan proses ini dapat digunakan untuk membuat cat yang mengandung antimikroba alami yang efektif dan ramah lingkungan. Dengan aplikasi invensi diharapkan akan dapat mengurangi jumlah mikroba yang menempel pada dinding pasca penggunaan cat pada periode yang lebih lama. Hambatan pertumbuhan organisme terlihat pasca aplikasi cat.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03887** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 45C 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312098

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

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

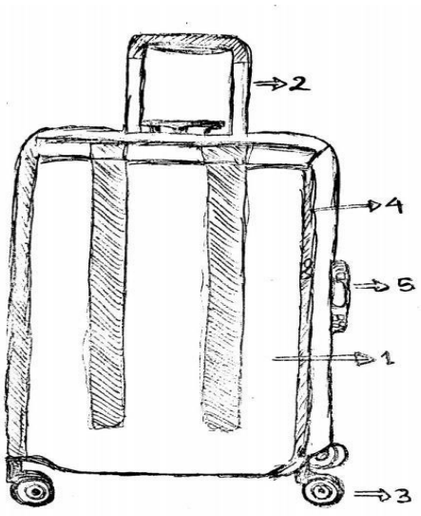
(72) **Nama Inventor :**
Danny Hidayat ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOPER PENIMBANG BERAT OTOMATIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai koper dengan dilengkapi penimbang berat otomatis. Sebelum hadirnya koper dengan penimbang berat otomatis, para wisatawan atau pelancong harus menghadapi proses yang lebih rumit saat ingin menimbang koper mereka. Ketika ingin bersiap-siap untuk melakukan perjalanan, hal pertama yang dilakukan adalah menimbang koper tersebut di rumah atau langsung saat akan melakukan penerbangan dibandara. Proses ini seringkali memiliki kelemahan atau beberapa tantangan yaitu (1) Kesalahan Potensial: Saat menimbang koper di timbangan biasa, ada potensi untuk kesalahan pengukuran. Hal ini bisa terjadi akibat timbangan yang kurang akurat, atau kesalahan manusia dalam menimbang atau mencatat hasil. (2) Biaya Tambahan: Untuk menimbang koper di rumah atau menggunakan timbangan sendiri, perlu membeli timbangan terpisah. Ini merupakan biaya tambahan yang tidak diperlukan jika memiliki koper dengan penimbang otomatis. (3) Ketidakpraktisan: Membawa timbangan ekstra ketika bepergian bisa menjadi tidak praktis. Timbangan tersebut memakan tempat dalam koper atau tas, dan mungkin tidak selalu tersedia jika berada di luar rumah. (4) Waktu Tambahan: Menimbang koper terlebih dahulu di timbangan eksternal memerlukan waktu tambahan sebelum bepergian. Ini bisa menjadi tidak efisien, terutama jika seseorang terburu-buru harus bergerak dengan cepat. (5) Keterbatasan Fungsionalitas: Timbangan biasa biasanya hanya dapat mengukur berat koper.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/03821** (13) **A**

(51) **I.P.C : F 16L 55/178,H 01B 12/12,H 02K 3/14**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312919

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan
Jl. Duren Tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia

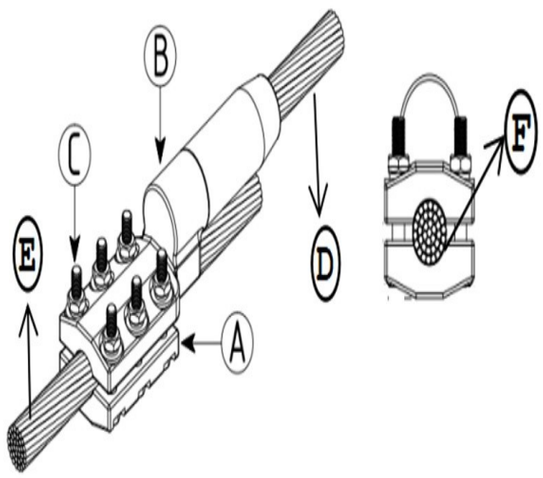
(72) **Nama Inventor :**
Wanto,ID
Adhi Adhitya Dharmadiadjie,ID
Ade Suherman,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KLEM PARALEL PADA SAMBUNGAN KONDUKTOR SUTT/SUTET

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan klem paralel pada sambungan konduktor SUTT/SUTET untuk memperbaiki titik panas pada sambungan konduktor SUTT/SUTET. Klem paralel pada sambungan konduktor SUTT/SUTET, yang terdiri dari klem sebagai penghubung memiliki alur cekungan berbentuk setengah lingkaran sehingga konduktor eksisting dapat ditempatkan pada alur cekungan, b ody jumper klem sebagai penghubung antara klem dengan konduktor jumper, baut yang mengencangkan klem di konduktor eksisting merupakan konduktor yang akan diperbaiki pada SUTT/SUTET, ditempatkan pada alur cekungan ketika klem dikatupkan, konduktor jumper sebagai pembagi arus yang mengalir pada konduktor eksisting, yang dicirikan dengan body jumper klem dan konduktor jumper dihubungkan dengan metode tekan sehingga menjadi satu kesatuan yang memudahkan dalam proses pemasangan. Penggunaan klem paralel pada sambungan konduktor SUTT/SUTET seperti tersebut di atas berfungsi untuk membantu fungsi sambungan konduktor SUTT/SUTET dalam menyalurkan arus listrik dengan mengalirkan arus yang melewatinya sehingga anomali titik panas pada sambungan konduktor SUTT/SUTET teratasi.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03865** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/20**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313102

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ren Fitriadi,ID
Mustika Palupi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN TEPUNG PAKAN IKAN DARI SOSIS KADALUARSA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembuatan tepung pakan ikan dari sosis kadaluarsa yaitu: sosis kadaluarasa yang telah dibersihkan dipotong berukuran 1x1 cm2, digiling dengan menggunakan mesin penepung, dikeringkan pada suhu 600 C selama 20 jam dengan oven. Tepung sosis kadaluarsa yang diolah menggunakan metode invensi ini mempunyai keunggulan mengandung protein, karbohidrat, lemak dan abu berturut-turut 61,35; 15,95; 8,41; 11,77 dan 2,52%. Kandungan TBA (Thiobarbituric acid) 2 molekul TBA dengan 1 molekul malonaldehida. Dari Proses tersebut dihasilkan tepung pakan ikan. Invensi tepung pakan ikan ini dapat dimanfaatkan sebagai pakan ikan yang berkualitas, menekan biaya produksi dan meningkatkan keuntungan usaha budidaya perikanan.

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/03854 (13) A

(51) I.P.C : A 61B 17/34,G 01C 22/00,G 01S 17/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202310451

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Desember 2023

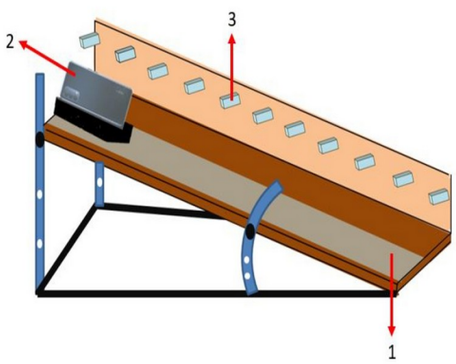
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Negerl Padang
Jalan Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat, Sumatera Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :
Hafiz Almahfuz Agusti,ID
Tiara Zakiyah Putri,ID
Fitriyani Rizal,ID
Rahmat Hidayat, S.Pd., M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SET EKSPERIMEN BIDANG MIRING UNTUK EKSPLORASI KARAKTERISTIK BENDA MELUNCUR BERBASIS SMARTPHONE

(57) Abstrak :
Pengembangan set bidang miring yang dilapisi teflon (PTFE) dan dilengkapi dengan objek deteksi serta memanfaatkan sensor proximity pada smartphone bertujuan untuk mencapai peluncuran objek yang lebih presisi, akurat, dan efisien serta dapat dianlisa menggunakan teori fisika terkait. Sensor proximity pada smartphone berfungsi untuk mendeteksi kedekatan objek yang akan diluncurkan, memungkinkan peluncuran yang otomatis dan konsisten. Sementara itu, lapisan PTFE pada lintasan bidang miring memberikan sifat licin yang mengurangi gesekan objek saat bergerak, meningkatkan jarak tempuh dan akurasi peluncuran. Ojek deteksi berguna sebagai penanda jarak tempuh dari benda luncur di bidang miring. Inovasi ini memiliki potensi aplikasi luas dalam percobaan ilmiah, metoda pembelajaran serta pendidikan



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03835** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 17/50**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312867

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Bambang Wijianto, M.Sc, Apt,ID
Dr. Liza Pratiwi, M.Sc, Apt,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PANGAN FUNGSIONAL SERBUK INSTAN SIPUT ONCHIDIID (Onchidium typhae) DENGAN METODE FOAM MAT DRYING

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pangan fungsional serbuk instan onchidiid Kalimantan Barat metode foam mat drying menggunakan tween 80. Beberapa prosedur dilakukan yaitu pembuatan filtrat onchidiid, pembuatan filtrat jahe dan jeruk nipis. Bahan tersebut dicampur dengan tween 80, kemudian dilakukan pengeringan metode foam mat drying pada suhu 70-80°C. Pengeringan dilakukan selama 15-20 menit. Hasil pengeringan selanjutnya dilakukan penambahan bahan pemanis pengisi maltodekstrin dan dekstrosa dan penghalusan dengan blender agar menjadi bentuk serbuk. Selanjutnya dilakukan pengayakan menggunakan mesh 60, diperoleh serbuk instan lalu disimpan dalam wadah. Proses pembuatan dengan optimasi metode pembuatan,optimasi suhu, waktu pencampuran, dan ukuran serbuk. Hasil pembuatan pangan fungsional serbuk instan onchidiid kalimantan barat metode foam mat drying menggunakan tween 80 memiliki karakteristik serbuk instan dengan kadar air sebesar 4,892 % dan waktu larut 118,052 detik, kandungan proksimat kadar air 8,21%, kadar abu 0,42%, serat kasar 0,85%, protein 3,54%, lemak 1,54%, karbohidrat 86,3% dan memenuhi kriteria sebagai serbuk instan melalui keberterimaan rasa, aroma, tekstur produk.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03839** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 05F 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312996

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 November 2023

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
0		ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

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

(72) **Nama Inventor :**

Siska Musiam,ID
Noor Aisyah,ID
Eka Kumalasari,ID
Rakhmadhan Niah,ID
Dwi Rizki Febrianti,ID
Erna Prihandiwati,ID
Yugo Susanto,ID
Abdul Mahmud Yumassik,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN KITOSAN DARI CANGKANG HALILING (Filopaludina javanica)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai kitosan yang disintesis dari cangkang haliling (Filopaludina javanica) melalui tahap deproteinasi, demineralisasi, depigmentasi, dan deasetilasi. Kitosan yang disintesis dari cangkang haliling (Filopaludina javanica) memiliki karakteristik rendemen 8,890%, derajat deasetilasi 60,58%, kadar air 0,0026% dan kadar abu 96,54%, memiliki kelarutan yang baik pada HNO3 0,1N, indeks kristalinitas 52,94%, memiliki permukaan granul dengan bentuk dan ukuran partikel yang beragam.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03881** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202308888

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

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
13 Desember 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 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID	Ade Kurniawan, S.Pd., M.Pd. T,ID
Prof. Dr. Ambiyar, M.Pd,ID	Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng.,ID
Dr. Yasdinul Huda, S.Pd.,M.T. ,ID	Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID
Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID	Dr. Elida, M.Pd,ID
Dr. Delfi Eliza,M.Pd,ID	Deviana Ridhani, S.Pd,ID
Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID	Eni Elfina, S.Pd,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI BAKSO DARI EKSTRAK BUAH NAGA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formulasi bakso dari ekstrak buah naga; campuran bakso tersebut adalah ekstrak buah naga, daging sapi, tepung tapioka, bawang putih, bawang merah, bawang goreng, garam, penyedap rasa, telur, air es, bumbu pelengkap masakan; ekstrak buah naga pada klaim 1.a adalah 20-30 gr, namun lebih disukai 25 gr; daging sapi pada klaim 1.a adalah 200-300 gr, namun lebih disukai 250 gr; tepung tapioka pada klaim 1.a adalah 40-60 gr, namun lebih disukai 50 gr; bawang putih pada klaim 1.a adalah 25-35 gr, namun lebih disukai 30 gr; bawang merah pada klaim 1.a adalah 25-35 gr, namun lebih disukai 30 gr; bawang goreng pada klaim 1.a adalah 45-55 gr, namun lebih disukai 50 gr; garam pada klaim 1.a adalah 25-35 gr, namun lebih disukai 30 gr; penyedap rasa pada klaim 1.a adalah 5-15 gr, namun lebih disukai 10 gr; telur pada klaim 1.a adalah 20-30 gr, namun lebih disukai 25 gr; air es pada klaim 1.a adalah 20-30 gr, namun lebih disukai 25 gr; bumbu pelengkap masakan pada klaim 1.a adalah 5-15 gr, namun lebih disukai 10 gr.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/03844** (13) **A**

(51) **I.P.C : C 05F 11/08**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313057

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Muslim Maros
Jl. Dr Ratulangi No. 62 Maros Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Bibiana Rini Widiati Giono, M.P.,ID
Muhammad Izzdin Idrus, S.P., M.P.,ID
Dr. Andi Herwati, S.P., M.P.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI MEDIA PENYEMAIAN DENGAN APLIKASI MIKORIZA VESIKULAR ARBUSKULAR (MVA) UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN HASIL TERUNG UNGU(Solanum melongena L.)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Suatu komposisi kombinasi mikoriza Glomus sp., Gigaspora sp., Acaulospora sp. untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu. Proses perwujudan invensi ini, kombinasi mikoriza sebanyak 300-350 spora.100gpasir-1 dengan dosis 125- 150g.talam semai-1 , panjang talam semai 50-55cm lebar 25-30 cm efektif sebagai pupuk hayati pada penyemaian tanaman terung ungu guna peningkatan unsur hara N, P, K,persentase infeksi mikoriza, bobot buah terung ungu. Mikoriza dicampurkan dengan media tanam kompos dan tanah dengan perbandingan 1:1,17:1,17 dengan berat 450 - 500 g.talam semai-1 , yang berfungsi sebagai media penyemaian. Aplikasi mikoriza diberikan pada saat penyemaian benih dengan dosis 125-150 g. talam semai-1, panjang 50-55cm lebar 25-30 cm. Dengan proses perwujudan invensi ini rerata serapan Nitrogen, Fosfor, Kalium, persentase infeksi mikoriza dan bobot buah terung ungu meningkat dengan menggunakan aplikasi mikoriza. Perlakuan media penyemaian menghasilkan peningkatan rerata serapan Nitrogen 57,47 %, Fosfor 377,08% dan Kalium 88,47 %, persentase infeksi mikoriza 68,37%, bobot buah terung ungu 50,26% dibanding perlakuan tanpa mikoriza.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/03890** (13) **A**

(51) **I.P.C : C 12Q 1/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202312559

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
14 Desember 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 :**
HERNY EMMA INONTA SIMBALA,ID
LINDA WILHELMA ANCELLA ROTTY,ID
ADITHYA YUDISTIRA,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE UJI INVITRO EKSTRAK BUAH ARECA VESTIARIA SEBAGAI ANTIBAKTERI TERHADAP PSEUDOMONAS AERUGINOSA, ESCHERICHIA COLI DAN STAPHYLOCOCCUS AUREUS

(57) **Abstrak :**

Buah pinang yaki memiliki kandungan senyawa metabolit sekunder seperti alkaloid, flavonoid, triterpenoid, steroid, dan tanin yang memiliki efek sebagai antikanker, antitumor, antibakteri, dan juga sebagai antifertilisasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Metode Uji Invitro Ekstrak Buah Areca vestiaria sebagai antibakteri Terhadap Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli dan Staphylococcus aureusProses ekstraksi dalam penelitian ini menggunakan maserasi dengan pelarut etanol. Sedangkan untuk pengujian antibakteri digunakan metode Kirby-Bauer, yaitu metode difusi dengan cakram kertas Untuk pengujian aktivitas antimikroba dilakukan dengan metode difusi agar dan pengamatan dilakukan 1x24 jam masa inkubasi, dengan zona hambat diukur menggunakan digital caliper Hasil pengujian dari ketiga konsentrasi yang digunakan didapat juga bahwa konsentrasi 60% merupakan konsentrasi yang memiliki diameter zona paling besar dibandingkan konsentrasi 30% dan 90%. Pada Escherichia Coli didapat diameter sebesar 16 mm, pada Staphylococcus aureus didapat diameter sebesar 26.16 mm dan pada Pseudomonas aeruginosa didapat diameter sebesar 21.16 mm. Pada konsentrasi 60% terdapat senyawa aktif tertentu yang terkandung dalam ekstrak biji Areca vestiaria yang mampu membunuh biakan uji.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03807** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 65B 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202310809

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Oktober 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Komputer Indonesia
Jl. Dipatiukur no 112-116 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. H. M. Yani Syafei, M.T., CSBA.,ID
Gabriel Sianturi, S.T., M.T.,ID
Hasna Nafisa, S.T.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT BANTU PEMBUNGKUS PETI INDUSTRI YANG BERPUTAR DAN DAPAT DIATUR KETINGGIANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu alat bantu pembungkus peti industri berukuran besar dengan menggunakan bahan plastik, berbentuk troli dan dapat digerakkan secara manual mengelilingi peti yang akan dibungkus serta ketinggian pembungkusan yang dapat diatur sesuai kebutuhan. Invensi ini terdiri dari: troli beroda empat, batang pengarah dengan kemudi tangan, kolom vertikal yang berongga dan berlubang, braket untuk mendukung poros tempat rol plastik diletakkan, pin untuk mengunci kedudukan braket pada kolom vertikal sehingga ketinggian pembungkusan peti dapat diatur sesuai kebutuhan, pemegang braket untuk menaik turunkan braket, pelat pemegang limit roller serta limit roller sebagai pembatas jarak dari troli ke palet peti industri dan sebagai peredam (damper) agar troli tidak menyangkut di palet peti pada saat pembungkusan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/03838** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61F 13/15**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202313055

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 November 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
11 Desember 2023

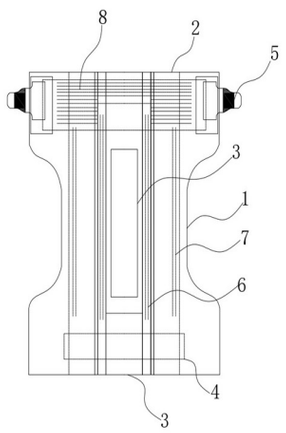
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. MAKUKU CARE INDONESIA
Jateng Land Industrial Park Sayung Blok F No.1, Kelurahan Batu, Kec. Karangtengah, Kab. Demak, Provinsi Jawa Tengah, Indonesia Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
HUANG, Jie,CN

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Nadira Resyani Putri S.S.
Graha Pos Indonesia, 5th Floor, Block A, Unit 5A-01 Jalan Banda No. 30, Bandung

(54) **Judul Invensi :** INTI SAP KOMPOSIT DENGAN STRUKTUR ALUR PEMANDU ALIRAN

(57) **Abstrak :**
Paten sederhana ini termasuk ke dalam bidang teknik popok, dan khususnya berhubungan dengan inti SAP komposit dengan struktur alur pemandu aliran, yang meliputi bodi inti, alur pemandu aliran ditempatkan pada permukaan bodi inti, dan kedua sisi alur pemandu aliran di bodi inti diisi dengan resin absorben air polimer. Di bawah kerja alur pemandu aliran, urin dapat terkumpul di alur pemandu aliran untuk pertama kalinya, yang mencegah sejumlah besar urin mengalir ke kedua sisi, dan secara efektif mencegah kebocoran sisi pada popok. Kedua, bagian yang bersesuaian dengan alur pemandu aliran tidak memiliki resin absorben air polimer, sehingga urin dapat mengalir dengan cepat di alur pemandu aliran, dan di bawah kerja alur pemandu aliran, urin mengalir dengan cepat dan segera diserap oleh resin absorben air polimer pada kedua sisi. Kecepatan absorpsinya cepat dan pemakaiannya nyaman.



Gambar 1