



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 750/V/2022

PENGUMUMAN TANGGAL 23 MEI 2022 s/d 27 MEI 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 27 MEI 2022

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

# **BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A**

**No. 750 TAHUN 2022**

**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 Paten  
Sekretaris : Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi Paten  
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](http://www.dgip.go.id)**

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 750 Tahun Ke-32** 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 : 2022/S/00834

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201907226

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara  
Jln. Perpustakaan No.3A Kampus USU. Padangbulan-Medan  
(20155) Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Arfah Mardiana Lubis,ID  
Harmein Nasution,ID  
zulfetrdri,ID  
Juanita,,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : "NURTURANCE ACEDI" MOTIVASI DOKTER DALAM KOMUNIKASI TERAPEUTIK

(57) Abstrak :

Motivasi dokter dalam komunikasi terapeutik merupakan kebutuhan dari dalam diri dokter yang menyebabkan dokter melakukan komunikasi terapeutik. Akan tetapi, tidak ditemukan motivasi dokter permasing-masing tahapan komunikasi terapeutik, sehingga komunikasi terapeutik yang terjadi tidak efektif. Nurturance ACEDI adalah solusinya. Nurturance ACEDI bermakna sebagai kebutuhan-kebutuhan dokter yang harus dipenuhi terlebih dahulu (Affiliation, Cognizance, Exposition, Dominance, dan Intraception) agar dokter dapat memenuhi kebutuhan utamanya yaitu untuk menyembuhkan pasien (Nurturance) , melalui perilaku komunikasi terapeutik. Wurturance ACEDI dapat digunakan sebagai standar seleksi calon mahasiswa kedokteran dan dokter di rumah sakit maupun di tempat pelayanan kesehatan yang lain. Motivasi dokter Nurturance ACEDI memiliki penjelasan yang lebih detail dan rinci di setiap tahapan komunikasi terapeutik, dilengkapi dengan sifat (trait), sikap (attitude), citra diri (self image), dan nilai-nilai (values) yang dibutuhkan untuk memenuhi motivasi tersebut. Penjelasan motivasi Nurturance ACEDI yang lebih detail dan rinci di setiap tahapan komunikasi terapeutik disebut ANCEDI. ANCEDI dapat digunakan mahasiswa kedokteran dan dokter di rumah sakit maupun di tempat pelayanan kesehatan yang lain untuk memperbaiki, meningkatkan, dan mengembangkan dirinya dalam hal komunikasi terapeutik.

**(20) RI Permohonan Paten**

**(19) ID**

**(11) No Pengumuman : 2022/S/00800**

**(13) A**

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

**(21) No. Permohonan Paten :** SID201907139

**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
14 Agustus 2019

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

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
25 Mei 2022

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

**(72) Nama Inventor :**  
Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS,ID  
Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc,ID  
Prof. Ir. Ardi, M.Sc,ID  
Syintia Dwi Agustina, S.Pt,ID

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

**(54) Judul Invensi :** METODE EKSTRAKSI KATEKIN KASAR KULIT BUAH PINANG (Areca catechu L)

**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi terbaik untuk mengekstrak katekin kulit buah pinang (Areca catechu L). Ekstraksi dilakukan dengan menggunakan metode maserasi perbandingan tiga jenis pelarut yaitu (air suhu 80C, aseton, dan etil asetat) dan tiga lama waktu perendaman (maserasi) berbeda yaitu 6,12 dan 18 jam. Hasil ekstraksi katekin terbaik yang diperoleh dengan membandingkan 3 jenis pelarut yaitu aseton dengan lama waktu perendaman (maserasi) selama 6 jam dengan jumlah ekstrak katekin diperoleh sebanyak 25,52%

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00915

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107380

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 September 2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor Utility Model No. 11978	(32) Tanggal 17 Juli 2021	(33) Negara PT
--	------------------------------	-------------------

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
CAPAVENTURE - EQUIPAMENTOS PARA LAZER E  
TEMPOS LIVRES, LDA  
Zona Industrial Das Lavagueiras, Lote 16, Pedorido, Castelo  
De Paiva, 4550-536 Pedorido, Portugal. Portugal

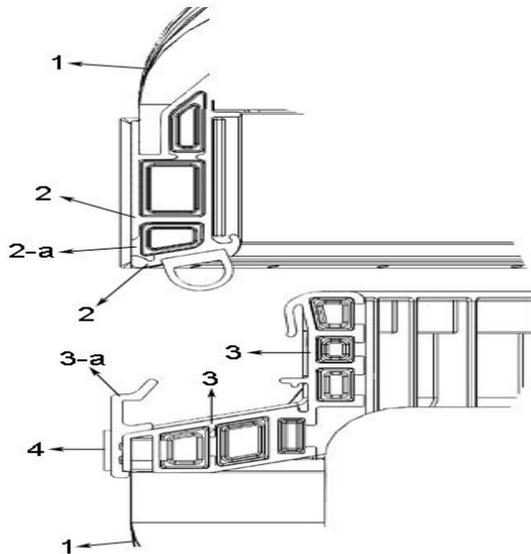
(72) Nama Inventor :  
MÁRIO JOSÉ OLIVEIRA MARTINS,PT  
TONY RENÉ PARTENIO,PT

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
DR. Suyud Margono S.H., MHum., FCI Arb.  
ITS Office Tower 6 th Floor Nifaro Park Jl Pasar Minggu Raya  
No 18 Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : MEKANISME PENUTUPAN TENDA ATAP

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu mekanisme penutupan tenda atap baru (1) yang dirancang untuk memfasilitasi pembukaan dan penutupan peralatan jenis ini. Kedua bagian kotak atap – depan dan belakang – dilengkapi dengan dua profil di sepanjang tepi dan perimeter: profil depan (2) dan profil belakang (3). Profil depan (2) dilengkapi dengan alur pengunci (2-a). Selanjutnya profil belakang (3) dilengkapi dengan rok miring yang menghadap ke dalam (3-a). Rok miring (3-a), di bawah tekanan, dimasukkan ke dalam alur pengunci (2-a). Tombol tekan (4) terletak di profil belakang (3). Menekan tombol tekan (4) melepaskan rok miring (3-a) dari alur pengunci, sehingga membuka tenda atap (1).



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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107355

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT Pindad (Persero)  
Jalan Jenderal Gatot Subroto No.517. Kota Bandung.  
Indonesia

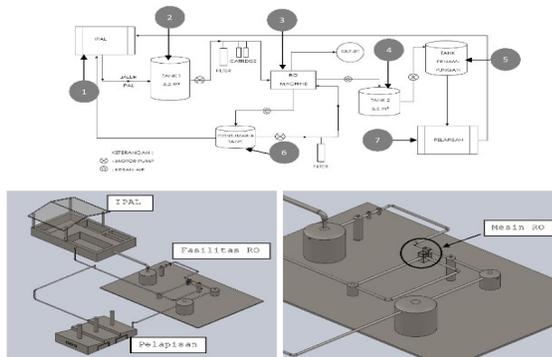
(72) Nama Inventor :  
Iwan Kusdiawan Hidayat, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Irena Simarmata  
Jalan Barumbung RT 004/RW 005, Kelurahan Tarok Dipo,  
Kecamatan Guguak Panjang, Kota Bukittinggi

(54) Judul Invensi : PENGHEMATAN BAHAN BAKU AIR DENGAN MEMPROSES KEMBALI AIR EFFLUENT IPAL ELEKTROPLATING MENGGUNAKAN MEKANISME REVERSE OSMOSIS (RO).

(57) Abstrak :

Dalam rangka penghematan bahan baku air pada proses pelapisan, dilakukan pengolahan kembali air effluent IPAL elektroplating menggunakan mekanisme Reverse Osmosis (RO). Mesin Reverse Osmosis atau yang biasa disebut mesin RO merupakan suatu mesin yang umumnya digunakan untuk menyaring air agar terbebas dari kontaminan, mineral ataupun logam berat lainnya sehingga dapat membuat air bisa menghasilkan output sesuai spesifikasi air yang dibutuhkan. Proses akhir dalam pengolahan limbah menghasilkan lumpur yang nantinya akan di sadimentasi dan filter press untuk dipisahkan antara sludge dan air. Air yang dihasilkan dari olahan IPAL ini nantinya akan ditampung di dalam tank untuk dialirkan ke Mesin RO. Hasil olahan mesin RO terbagi 2 menjadi Produk dan Reject. Air Produk dialirkan ke tank penampungan utama untuk digunakan sebagai air cadangan pada fasilitas produksi. Sementara untuk menjaga mutu hasil olahan RO, telah dipersiapkan fasilitas dan proses regenerasi menggunakan larutan ACD 2000 dan ALK 1000.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00832

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107177

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Negeri Jakarta  
Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus Baru UI Depok - 16425  
Indonesia

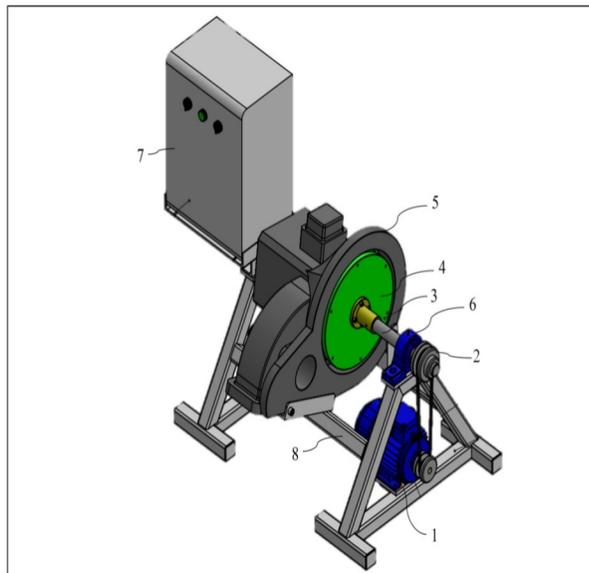
(72) Nama Inventor :  
Muhammad Hidayat Tullah, S.T., M.T.,ID  
Alif Nur Prabowo,ID  
Abdul Azis Abdillah, M.Si.,ID  
Iwan Susanto, Ph.D.,ID  
Isnanda Nuriskasari, M.T.,ID  
Tia Rahmiati, M.T.,ID  
Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.T.,ID  
Fadil Fatahillah Akbar,ID  
Rahmat Subarkah, M.T.,ID  
Widiyatmoko, M.Eng.,ID  
Dr. Dianta Mustofa Kamal, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Muhammad Hidayat Tullah, S.T., M.T.  
Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus Baru UI Depok - 16425

(54) Judul Invensi : TEST BED SISTEM PENGUJIAN TRANSMISI MANUAL UNTUK KENDARAAN LISTRIK UKURAN BESAR

(57) Abstrak :

Sistem Transmisi manual pada kendaraan besar terutama Kendaraan listrik konversi perlu mendapatkan perhatian baik konsumsi energi maupun segi keamanannya. Ketidak sesuaian spesifikasi transmisi dengan motor penggerak utama dapat menyebabkan penggunaan energi yang besar yang berakibat penurunan kinerja Kendaraan listrik konversi. Invensi ini menawarkan modul untuk melakukan observasi sistem Transmisi manual pada kendaraan besar khususnya Kendaraan listrik konversi. Kelebihan dari sistem ini adalah memiliki spesifikasi yang sesuai dengan kondisi kendaraan dan dapat dilakukan modifikasi dengan mudah tanpa banyak merombak desain dari ruang yang sudah disediakan. Test bed sistem Transmisi manual Kendaraan listrik konversi ini dapat mengoptimalkan dan memudahkan observasi performa transmisi dalam pengukuran torsi, kecepatan dan daya, melakukan uji coba keamanan, dan pengembangan sistem transmisi sebelum diterapkan pada kendaraan besar khususnya Kendaraan listrik konversi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00752

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201143

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Nur Pudji Astuti  
Komp Dosen UNHAS Blok H/11, RT/RW 003/004,  
Tamalanrea, Makassar Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dewi Lestari, S.Si., M.SE,ID  
Prof. Dr. dr. Nur Pudji Astuti, MPH., Sp.GK(K),ID  
Dr. Muhammad Asfar, STP., M.SI,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Prof. Dr. dr. Nur Pudji Astuti, MPH., Sp.GK(K)  
Komp Dosen UNHAS Blok H/11, RT/RW 003/004,  
Tamalanrea, Makassar

(54) Judul Invensi :      METODE DAN FORMULA EKSTRAK RIMPANG KENCUR UNTUK PENDERITA OSTEOARTRITIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi rimpang kencur dan formula yang digunakan untuk penderita osteoarthritis. Lebih khusus invensi ini untuk penderita osteoarthritis lutut. metode pembuatan ekstrak kencur yang melalui proses: pembersihan, ekstraksi, pengeringan, penepungan, pengapsulan, pengepakan dalam botol.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107524

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS ISLAM MALANG  
Jl. Mayjen Haryono 193 Malang Indonesia

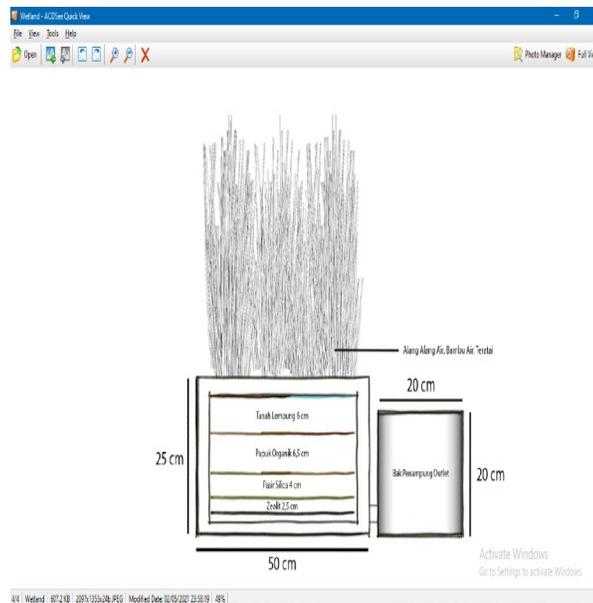
(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Eko Noerhayati, M.T.,ID  
Ir. Bambang Suprpto, M.T.,ID  
Anita Rahmawati, M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
UNIVERSITAS ISLAM MALANG  
Jl. Mayjen Haryono 193 Malang

(54) Judul Invensi : Rancang Bangun Pengolahan Limbah Cair Domestik (Grey Water) dengan Metode Constructed Wetland

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan lahan sebuah rancangan alat sederhana dalam pengolahan limbah cair domestik (grey water), dengan menggunakan metode lahan basah buatan dan phytotreatment, sistem aliran yang digunakan adalah sistem bawah permukaan (sub surface flow) secara gravitasi dan filtrasi untuk menjaga aliran air agar tetap mengalir secara alami. Desain ini bertujuan untuk meminimalisir menggunakan energi konvensional dengan menggabungkan fungsi kolom filtrasi sebagai media pengolah limbah cair domestik dan penggunaan tanaman bambu air, alang-alang air, dan tanaman teratai untuk menghasilkan kualitas air limbah dengan menerapkan konsep ramah lingkungan. Desain alat terdiri dari wadah penampung limbah, kolom limbah cair masuk, wadah penampung limbah. Uji kinerja alat invensi ini telah dilakukan pada bulan Maret 2021, di Kota Malang Indonesia. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil akhir kadar Nitrat dan Fosfat sebesar 4,266 mg/L dan 2,165 mg/L. sudah memenuhi ketentuan baku mutu air limbah cair. Dan hasil akhir BOD sebesar 9,62 mg/L sudah memenuhi ketentuan baku mutu air limbah cair. Sudah layak untuk dimanfaatkan kembali khususnya eksperimen untuk kebutuhan air siraman pada tanaman di daerah Perum Bumi Candi Asri, Kabupaten Sidoarjo.



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

(21) No. Permohonan Paten : S00202103499

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Mei 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra HKI LPPM Universitas Pendidikan Ganesha  
Jalan Udayana No. 11 Singaraja, Bali 81116 Indonesia

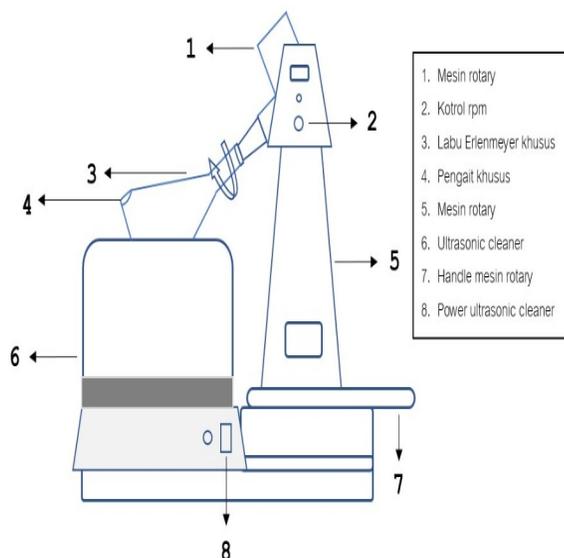
(72) Nama Inventor :  
I Wayan Mudianta, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra HKI LPPM Universitas Pendidikan Ganesha  
Jalan Udayana No. 11 Singaraja, Bali 81116

(54) Judul Invensi : Ekstraksi padat-cair berbantuan gelombang ultrasonik dalam labu berputar

(57) Abstrak :

Ekstraksi padat-cair secara konvensional umumnya melibatkan penggunaan pelarut organik yang cukup banyak dan perendaman yang dilakukan dalam kurun waktu yang relatif panjang. Hal ini mengakibatkan meningkatnya volume limbah pelarut organik yang dihasilkan dan potensi terbentuknya artifact, senyawa turunan yang tidak diinginkan, dihasilkan dari reaksi metabolit dalam ekstrak dengan pelarut selama proses ekstraksi. Penggunaan gelombang ultrasonik dalam maserasi telah diketahui mampu memperpendek durasi maserasi. Namun, volume pelarut yang dipergunakan masih relatif banyak karena untuk memastikan bahwa seluruh sampel padat terendam sepenuhnya dalam labu ekstraksi. Invensi ini diciptakan untuk meningkatkan efisiensi ekstraksi padat-cair dengan menggunakan labu Erlenmeyer berputar berdesain khusus dalam mesin rotary dan gelombang ultrasonik. Labu dalam mesin rotary daposisikan dengan kemiringan 45°. Labu Erlenmeyer khusus yang digunakan memiliki benjolan yang menjorok kedalam labu pada dasar labu. Desain kait ini mampu mengaduk sampel padat dalam labu Erlenmeyer secara merata dengan volume pelarut yang minimal. Maserasi dilakukan dalam waktu 20 menit dengan rotasi 60 rpm, dan frekuensi gelombang ultrasonik 40 kHz. Dengan rangkaian alat dan parameter tersebut berat ekstrak yang dihasilkan adalah dua kali lipat lebih banyak dibandingkan dengan tanpa menggunakan Erlenmeyer khusus berputar, untuk penggunaan volume pelarut yang sama.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00749

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202100543

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Januari 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Maritim Raja Ali Haji  
Jalan Raya Dompok PO.BOX 155-Tanjungpinang Kepulauan  
Riau Indonesia

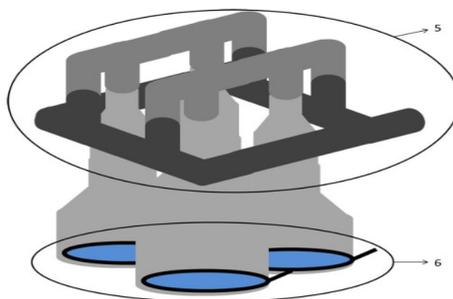
(72) Nama Inventor :  
Dr. Viktor Amrifo, S.Pi, M.Si, ID  
Angga Reni, S.Pi., M.Si, ID  
Rozeff Pramana, ST., MT, ID  
Khairunnisa, S.Pi., M.Si, ID  
Henky Irawan, S.Pi, MP, M.Sc, ID  
Anton Hekso Yuniarto, S.T, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Maritim Raja Ali Haji  
Jalan Raya Dompok PO.BOX 155-Tanjungpinang Kepulauan  
Riau

(54) Judul Invensi : Unit Saluran Udara Pemisah Air Laut Dan Garam

(57) Abstrak :

UNIT SALURAN UDARA PEMISAH AIR LAUT DAN GARAM Invensi ini mengenai Invesi ini berupa suatu unit saluran 5 udara yang terdiri dari empat rangkaia, dimana 1 rangkaiannya terdiri dari pipa diameter dengan ukuran diameter 4 inch yang mengerucut ke ukuran diameter 2 inch dan mengerucut lagi ke ukuran diameter 1/2 inch. Ke empat rangkaian disatukan dengan pipa 1/2 inch sehingga menjadi satu 10 saluran keluar



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00806

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202101875

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Maret 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LEMBAGA PENELITIAN - UNIVERSITAS SUMATERA  
UTARA  
JALAN PERPUSTAKAAN NO. 3A KAMPUS USU MEDAN  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. dr. Imam Budi Putra, MHA., Sp.KK.,ID  
Prof. Dr. dr. Nelva K Jusuf, Sp.KK(K),ID  
Imam Bagus Sumantri, M.Si., Apt.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LEMBAGA PENELITIAN - UNIVERSITAS SUMATERA  
UTARA  
JALAN PERPUSTAKAAN NO. 3A KAMPUS USU MEDAN

(54) Judul Inovasi : FORMULASI DAN EVALUASI SHAMPO EKSTRAK ETANOL DAUN BUNGA SEPATU (Hibiscus rosa-sinensis Linn) SEBAGAI SHAMPO PENYUBUR RAMBUT

(57) Abstrak :

Shampo ekstrak daun kembang sepatu mengandung 5% ekstrak daun Hibiscus rosa-sinensis dengan bahan pembentuk shampoo berupa sodium lauril sulfat 10%, cocomide DEA 4%, CMC Na 0,5%, Asam sitrat, menthol 0,25%, nipasol 0,2%, parfume greentea. Shampoo yang dihasilkan memiliki homogenitas sempurna ditandai dengan aspek visual berwarna hijau kehitaman jernih, tidak penggumpalan, pH sediaan berkisar 4,5-4,8 (memenuhi pH fisiologi kulit); daya busa 11-13,5; kestabilan busa 74,08-86,37%; tidak mengiritasi, dan uji daya bersih 19-40%. Pengujian efek penyubur rambut dilakukan secara praklinis pada punggung tikus yang sudah dicukur dengan mengoleskan krim mengandung ekstrak daun kembang sepatu. Hasil pengujian menunjukkan ekstrak daun kembang sepatu dapat menyuburkan rambut selama 25 hari pengujian.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00810

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202101863

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Maret 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LEMBAGA PENELITIAN - UNIVERSITAS SUMATERA  
UTARA  
JALAN PERPUSTAKAAN NO. 3A KAMPUS USU MEDAN  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. dr. Nelva K. Jusuf, Sp.KK(K),ID  
Dr. dr. Imam Budi Putra, MHA., Sp.KK,ID  
Imam Bagus Sumantri, S.Farm., M.Si., Apt. ,ID  
Dr. dr. Dewi Masyithah Darlan, MPH, Sp.Park,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LEMBAGA PENELITIAN - UNIVERSITAS SUMATERA  
UTARA  
JALAN PERPUSTAKAAN NO. 3A KAMPUS USU MEDAN

(54) Judul Invensi : NATURAL MICANIA SHAMPOO : TEKNOLOGI SEDIAAN SHAMPO SEBAGAI ANTI-PEDICULUS CAPITIS

(57) Abstrak :

Insidensi kejadian pediculus capitis merupakan salah satu masalah kesehatan rambut yang sangat banyak terjadi di Indonesia, terutama pada anak-anak. Shampoo ekstrak 2,5% Mikania micratha telah diuji sebagai pengobatan kutu rambut. Formulasi shampoo menggunakan bahan tambahan sodium lauril sulfat 25%, TEA 25%, Asam sitrat qs, nipagin 0,05%, NaCl 3%, parfume greentea. Metode pembuatan shampo dilakukan dengan tahapan: pembuatan blanko shampo, pendispersian ekstrak dengan konsentrasi 2,5% dalam sedikit blanko dan pencampuran ekstrak yang telah terdispersi ke dalam blanko. Proses tersebut menghasilkan shampo dengan homogenitas sempurna ditandai dengan aspek visual berwarna hijau kehitaman jernih, tidak penggumpalan, pH 6-7; daya busa 7,9 – 8,8; kestabilan busa 23;09 – 25;15 menit, dan tidak mengiritasi. Pengujian efektivitas antipediculus dilakukan secara in vivo dan in vitro. Secara in vitro, kutu rambut dimasukkan ke dalam cawan petri lalu diberi larutan ekstrak. selanjutnya dihitung waktu kematian kutu. Pengujian secara in vivo dilakukan langsung pada rambut manusia selama 7 hari penggunaan. Hasil pengujian membuktikan ekstrak daun sembung rambut dapat membunuh kutu rambut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00803

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107513

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Jl. Udayana No.11 Singaraja Bali 81116 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
I Gusti Agung Ayu Indah Sukmahendri,ID  
Dewa Ayu Toy Amanda Sumantara Kramas,ID  
Gede Gery Apriliana Putra,ID  
I Putu Ardi Suryanta Wibawa,ID  
Kadek Edy Sukarma,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Jl. Udayana No.11 Singaraja Bali 81116

(54) Judul Invensi : PENGGUNAAN RACUN IKAN BUNTAL SEBAGAI OBAT BIUS ALAMI PADA PROSES TRANSPORTASI IKAN KOI (CYPRINUS RUBROFUSCUS)

(57) Abstrak :

Bisnis ikan hias salah satunya ikan koi sangat diminati selama masa pandemi Covid-19. Namun, masalah yang dihadapi yaitu transportasi ikan yang dapat menyebabkan stress pada ikan bahkan dapat menyebabkan kematian. Salah satu solusi dari permasalahan ini yaitu dengan melakukan anestesi pada ikan. Adapun senyawa tetradotoksin, yang diperoleh dari ikan buntal, merupakan alternatif obat anestesi alami. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan dosis ekstrak ikan buntal (*Arothron stellatus*) yang diperoleh di Perairan Desa Pemuteran, Buleleng, Bali sebagai obat anestesi pada proses transportasi ikan koi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ekstrak ikan buntal berpotensi sebagai anestesi alami baru pada ikan hias, khususnya ikan koi

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00886

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200846

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Prof. Dr. Mahdi Bahar, S. Kar., M. Hum.  
Universitas Jambi, Jalan Raya Jambi-Ma Bulian KM 15,  
Mendalo Indah, Jambi 36361 Indonesia

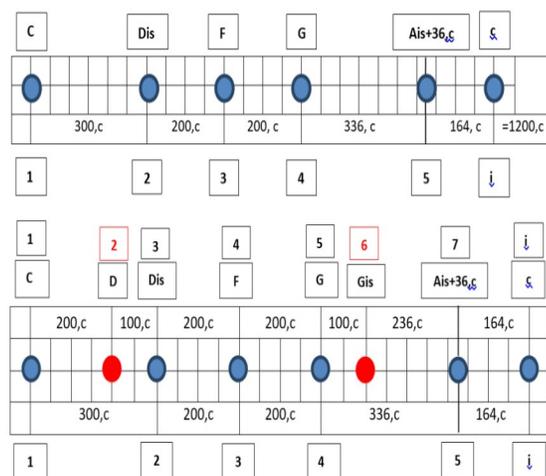
(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Mahdi Bahar, S. Kar., M. Hum; Prof. Dr. Ir. Johannes,  
SE., M. Si; Uswan Hasan, S. Sn., M. Sn; Indra Gunawan, S.  
Sn., M. Sn; Zulkarnain; Hartati, M. S. Kar., M. Hum; Fatonah,  
SS., M. Ikom.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Prof. Dr. Mahdi Bahar, S. Kar., M. Hum.  
Universitas Jambi, Jalan Raya Jambi-Ma Bulian KM 15,  
Mendalo Indah, Jambi 36361

(54) Judul Invensi : SISTEM NADA (SCALE SYSTEM) MUSIK KRINOK DAERAH JAMBI UNTUK PENCIPTAAN MUSIK dan INSTRUMEN MUSIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa sistem nada (scale system) atau modus (mode), disebut juga suatu tangga nada, musik (nyanyian) rakyat (folk music) warisan budaya masyarakat Kabupaten Bungo dan Kabupaten Tebo, Provinsi Jambi sebagai dasar sistem nada untuk penciptaan musik dan instrumen musik. Sejumlah nada yang membangun musik (nyanyian) krinok dianalisis, dikategorisasi, dan diformulasikan berupa nada-nada pokok dan nada-nada tambahan atau variasi, bersifat menetap, berulang, dan mempola, sehingga entitasnya bersifat struktural membentuk dan menjadi kerangka nada ontologi nyanyian krinok dengan karakternya sendiri sebagaimana yang diapresiasi oleh masyarakat pendukung musik atau nyanyian ini. Formulasi dari sistem nada musik krinok ada dalam bentuk yaitu, terdiri atas lima (5) nada pokok dan dua (2) nada tambahan atau variasi dalam satu (1) oktaf yang dibentuk oleh interval nada dalam ukuran cents masing-masing adalah: a. Interval nada pertama (1) (C) dan nada kedua (2) (Dis) adalah 300,c. Pada interval ini ada nada tambahan atau variasi yaitu nada (D), sehingga bentuk interval ini menjadi 200,c., dan 100,c., (C-D-Dis); b. Interval nada kedua (2) (Dis) dan nada ketiga (3) (F) adalah 200,c; c. Interval nada ketiga (3) (F) dan nada keempat (4) (G) adalah 200,c; d. Interval nada keempat (4) (G) dan nada kelima (5) (Ais+36,c) adalah 336,c.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00759

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201908107

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 September 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara  
Jalan Perpustakaan No.3 A Kampus USU, Padang bulan-  
Medan (20155) Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Ir. Abdul Rauf, MP,ID  
Dr. Ir. Dra. Chairani Hanum, MS,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara  
Jalan Perpustakaan No.3 A Kampus USU, Padang bulan-  
Medan (20155)

(54) Judul Invensi : Teknik Biopori dengan Mulsa Vertical untuk Pengelolaan Air dan Hara pada Perkebunan Kelapa Sawit

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan peningkatan serapan air pada areal perkebunan kelapa sawit menghasilkan. Lubang biopori membantu menekan terjadinya genangan banjir pada tapak lahan. Lubang biopori sedalam 1 m, berdiameter 10cm dapat menampung air sebanyak 0.03m<sup>3</sup> (30 liter). Disamping itu tanah akan lebih gembur sehingga memudahkan terjadinya pertukaran udara di dalam tanah. Kehadiran lubang resapan secara langsung akan menambah bidang resapan air, hara dan kesuburan biologi tanah. Mulsa vertical yang ditambah kan pada lubang biopori akan meningkatkan kesuburan biologi tanah, dengan kata lain lubang biopori disamping sebagai sumur resapan juga meningkatkan kesuburan kimia dan biologi tanah. Pembangunan biopori sedalam 100cm dengan TKKS 32 Kg sebanyak 63 per tanaman akan memperoleh kadar hara tanah, tanaman, jumlah total mikroba yang lebih baik. Hasil analisis kadar hara tanah pada perlakuan biopori 100/32Kg TKKS adalah: (N:0,16); (P:12,75); (K:0,36); (Ca:1,44); (Mg:1,27) dan (C-organik 1,13). Hal ini didukung peningkatan total mikroba sebesar 70,22% jika dibandingkan tanpa biopori dan mulsa vertical.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00957

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201097

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra KI Universitas Tadulako  
Kampus Bumi Tadulako, Jalan Soekarno Hatta KM 9  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr.Ir. Enny Adelina Simatupang,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra KI Universitas Tadulako  
Kampus Bumi Tadulako, Jalan Soekarno Hatta KM 9 Palu

(54) Judul Invensi : METODE STIMULASI PERTUMBUHAN AKAR BIBIT MANGGIS (Garcinia mangostana.L)

(57) Abstrak :

METODE STIMULASI PERTUMBUHAN AKAR BIBIT MANGGIS (Garcinia mangostana L.) Metode stimulasi pertumbuhan akar bibit manggis meliputi tahap-tahap pelaksanaan yaitu menyiapkan bibit manggis yang telah berumur 9 bulan,lalu memindahkan bibit manggis dari polibag ke pot berukuran diameter 18 cm dan tinggi 17 cm yang berisi media tanam berupa pupuk kandang dan tanah topsoil dengan perbandingan 1:2 masing-masing pot berisi 1 bibit, bibit manggis dalam pot ditumbuhkan selama 2 minggu agar bibit beradaptasi, setelah bibit beradaptasi dilakukan persiapan pemberian zat pengatur tumbuh Paclobutrazol dengan cara menimbang 0,15 g Paclobutrazol lalu dimasukkan ke dalam labu ukur dan ditambahkan aquadest sampai mencapai volume 1000 ml, diaduk merata sehingga diperoleh 150 ppm Paclobutrazol sebagai larutan stock,selanjutnya larutan stock diencerkan menjadi larutan dengan konsentrasi: 25, 50 atau 75 ppm dengan perhitungan sebagai berikut: contoh untuk memperoleh konsentrasi 75 ppm Paclobtrazol =  $1000 \text{ ml} \times 75 : 150 = 500 \text{ ml}$ (larutan stock), larutan stock 500 ml diencerkan dengan cara penambahan aquadest sampai 1000 ml dan larutan Paclobutrazol siap untuk diaplikasikan, bibit manggis yang berumur 9,5 bulan di pembibitan masing-masing diberi larutan Paclobutrazol sebanyak 90 sampai 100 ml/bibit, dengan cara disemprotkan, aplikasi ini diulang sebanyak 2 kali yaitu dua minggu dan enam minggu setelah bibit beradaptasi di pot, selanjutnya dilakukan pemeliharaan setiap hari sampai bibit siap dipindahkan ke lapangan atau dijadikan batang bawah (under stamp)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00927

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200577

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya  
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
GERDA ISWARI, ID  
ILHAM DWI PRATAMA, ID  
MOHAMMAD RIDWAN, ID  
MIKE YULIANA, ID  
KARTIKA MERDEKAWATI MULYONO, ID  
RAHARDHITA WIDYATRA SUDIBYO, ID  
SITI NURKHOMARIA, ID  
HARYADI AMRAN DARWITO, ID  
DHUMA AZIZA ALTARIN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Farid Dwi Murdianto  
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Inovasi : PENDETEKSI KELELAHAN PADA PEKERJA LAPANGAN DENGAN INTEGRASI DATA LINGKUNGAN  
BERBASIS LORA

(57) Abstrak :

Masalah keselamatan kerja secara umum di Indonesia sering terabaikan. Beberapa data menunjukkan bahwa kasus kecelakaan kerja mengalami kenaikan yang sangat signifikan. Diketahui dari Januari sampai dengan Juni 2020, angka kecelakaan kerja meningkat sampai dengan 128%. Bahkan kondisi ini apabila terjadi secara terus-menerus akan sangat membahayakan masyarakat. Pertambahan kasus ini dapat terjadi karena banyak hal dan juga banyak faktor. Salah satu faktor penyebab kecelakaan kerja adalah kelelahan dalam bekerja. Jam kerja yang berlebihan dan jam kerja lembur di luar batas kemampuan dapat mempercepat timbulnya kelelahan, menurunkan ketepatan, kecermatan serta ketelitian kerja. Sehingga untuk mengatasi masalah tersebut dibuat sebuah alat pendeteksi kelelahan untuk pekerja lapangan. Metode yang digunakan yaitu mengambil data denyut jantung, data GPS, data sensor kelembapan, sensor tekanan udara dan sensor suhu. Data denyut jantung sebagai masukan dari data pekerja, sedangkan data GPS, sensor kelembapan, tekanan udara dan suhu udara digunakan untuk mengetahui kondisi lingkungan pekerja tersebut. Setelah itu data akan dikirimkan ke server sehingga para pengawas tenaga kerja bisa memonitor. Hasil yang didapatkan error denyut jantung kondisi normal sebesar 1,23% dan error kondisi abnormal sebesar 0,77%. Untuk error tekanan udara pada kondisi normal sebesar 0,03% dan error kondisi abnormal sebesar 0,001%. Untuk error suhu pada kondisi normal sebesar 1,36% dan error kondisi abnormal sebesar 1,06%.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205192

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Sebelas Maret  
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi, Gedung LPPM lt. 4  
Universitas Sebelas Maret, Jl. Ir. Sutami 36 A, Ketingan,  
Jebres, Surakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dian Eka Ermawati, M.Sc., Apt,ID  
Adi Yugatama, M.Sc., Apt,ID  
Wening Wulandari, S.Farm,ID

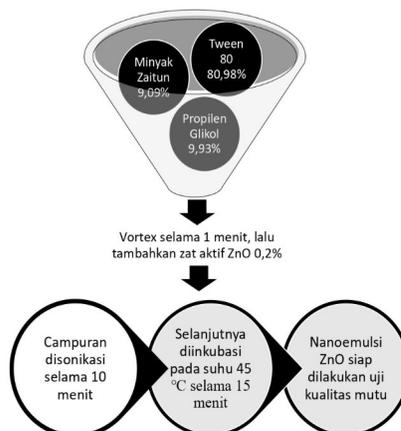
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI NANOEMULSI ZnO

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi nanoemulsi Zinc oxide yang terdiri dari minyak zaitun, tween 80 sebagai surfaktan dan propilen glikol sebagai ko-surfaktan dengan perbandingan optimal 7-9%: 70-81%: 8-10%. Perbandingan komponen formula didapatkan dari hasil optimasi dengan bantuan software DX berdasarkan respon ukuran partikel, kejernihan, polydisperse index dan nilai pH. Sistem nanoemulsi tersebut dapat memperkecil ukuran partikel ZnO melalui mekanisme dispersi koloid, sehingga hanya dengan menggunakan dosis ZnO 0,2% mampu menghasilkan nilai SPF 16. Keberhasilan nanopartikel ZnO ditunjukkan dengan nilai transmittan 90-92%; ukuran partikel 100-150 nm; pH 6,8-7,3; polydisperse index 0,1-0,5. Hal ini sesuai dengan tujuan penelitian untuk menurunkan konsentrasi ZnO pada kosmetik yang mencapai 10% di pasaran. Konsentrasi ZnO lebih dari 10% dapat menimbulkan iritasi kulit. Komponen formula dengan perbandingan optimal dan metode pembuatannya inilah yang didaftarkan sebagai hak kekayaan intelektual peneliti.

Proses Pembuatan Nanoemulsi ZnO



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00723

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205529

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Diponegoro  
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG Indonesia

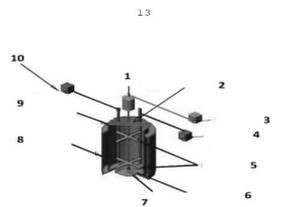
(72) Nama Inventor :  
Mohamad Endy Julianto, ST.MT.,ID  
Indah Hartati, ST.MT.,ID  
Retno Dwi Nyamiati, ID  
Mirza Muhammad Faisal, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES EKSTRAKSI LINAMARIN DARI DAUN SINGKONG MENGGUNAKAN EKSTRAKTOR DISERTAI LAMPU ULTRA VIOLET

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan ekstraksi linamarin dari daun singkong dengan tahapan : a. memasukkan daun singkong 25 gr ke dalam ekstraktor dilengkapi dengan sinar ultra violet dan blade atau pisau pencacah dibagian bawah; b. menambahkan campuran yang terdiri etanol sebagai pelarut konsentrasi 90% 500 ml, buffer fosfat 40 ml 0,1 molar untuk mengendalikan pH dan magnesium sulfat sebagai drying agent 28,125 gr ke dalam tangki umpam, sehingga terbentuk campuran umpam; c. mengalirkan campuran umpam ke dalam ekstraktor agar homogen; d. memanaskan ekstraktor pada suhu 40 oC, menghidupkan lampu ultra violet B, mengatur kecepatan putar pengaduk 75 rpm, kecepatan putar pisau pencacah 125 rpm kemudian proses ekstraksi 20 menit; e. memisahkan hasil ekstraksi yang terdiri dari ekstrak dan rafinat menggunakan filtrasi; f. mengkonsentrasikan linamarin dengan melarutkan 60 gram ekstrak daun singkong dari tahap (e), dalam 250 ml distilled water dan menambahkan 80 gr karbon aktif serta memasukkan ke dalam shaker 190 rpm 30 menit suhu ruang hingga diperoleh larutan tidak berwarna; dan g. menganalisa konsentrasi linamarin dari larutan konsentrat menggunakan Spektrofotometer panjang gelombang 570 nm, dan diperoleh linamarin sesuai spesifikasi.



Gambar 1. "Ekstraktor-UV"

(21) No. Permohonan Paten : S00202100247

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
13 Januari 2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
002 13 Januari 2021 ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Muhammadiyah Makassar  
SENTRA KEKAYAAN INTELEKTUAL GEDUNG FKIP  
LANTAI.1 JL.SULTAN ALAUDDIN NO.259 KEC.TAMALATE  
KOTA MAKASSAR - SULAWESI SELATAN (90221)  
Indonesia

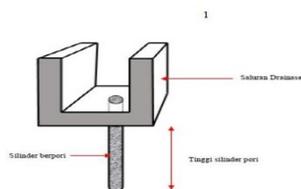
(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Fenti Daud Sindagamanik, MT,ID  
Dr. Ir. Sukmasari Antaria, M. Si,ID  
Dr. Ir. Nenny, ST., MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Muhammadiyah Makassar  
SENTRA KEKAYAAN INTELEKTUAL GEDUNG FKIP  
LANTAI.1 JL.SULTAN ALAUDDIN NO.259 KEC.TAMALATE  
KOTA MAKASSAR - SULAWESI SELATAN (90221)

(54) Judul Invensi : SALURAN DRAINASE BERSILINDER PORI BERWAWASAN LINGKUNGAN PEREDUKSI GENANGAN BANJIR PERKOTAAN

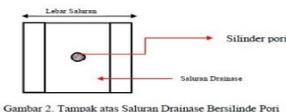
(57) Abstrak :

Drainase berfungsi untuk mengalirkan air permukaan, air buangan, air hujan ke pembuangan akhir yaitu sungai atau laut. Pada kondisi normal adanya saluran drainase menyebabkan tidak ada genangan yang terjadi di permukaan lahan, tetapi saat ini pada saat hujan maupun setelah hujan di permukaan lahan sering terjadi genangan bahkan banjir terutama di daerah perkotaan. Terciptanya invensi ini dilatar belakangi oleh kondisi saat ini yang terjadi di daerah perkotaan . Saat ini pada waktu hujan atau setelah selesai hujan terjadi genangan. Genangan yang terjadi di perkotaan pada sepanjang jalan akan menghambat kegiatan masyarakat di berbagai aspek. Akibat adanya genangan yang berlangsung lama pada badan jalan akan berakibat rusaknya konstruksi jalan . Genangan yang terjadi disebabkan oleh karena sistim drainase sudah tidak mampu menampung debit air yang akan lewat di saluran drainase. Bertambahnya debit air buangan dapat disebabkan oleh aliran permukaan meningkat antara lain karena:1. Curah hujan meningkat. 2. Bertambahnya jumlah penduduk 3. berkurangnya daerah resapan. Untuk mengatasi genangan maka perlu dilakukan suatu usaha antara lain merencanakan suatu sistim drainase yang mampu mengurangi aliran permukaan sekaligus menunjang konservasi air tanah.



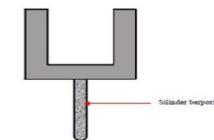
Gambar 1. Saluran Drainase Bersilinder Pori

5



Gambar 2. Tampak atas Saluran Drainase Bersilinder Pori

10



Gambar 3. Tampak Depan Saluran Drainase Bersilinder Pori

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00831

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201910105

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 November 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Balai Besar Bahan dan Barang Teknik  
Jalan Sangkuriang No. 14, Dago, Bandung Indonesia

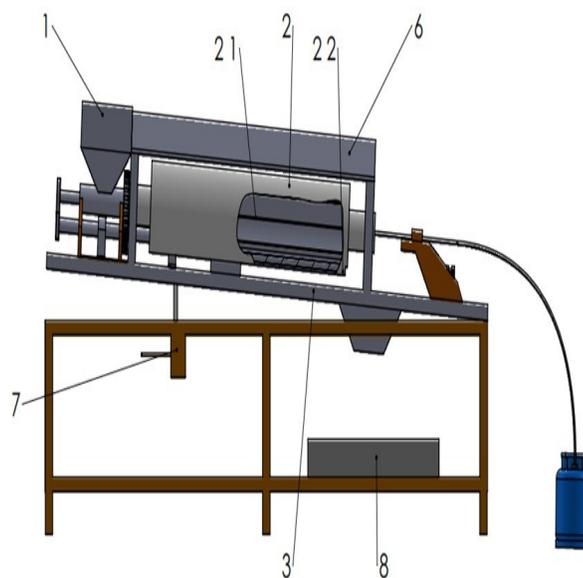
(72) Nama Inventor :  
Surasno, BE, SE, ID  
Drs. Tatto Bustomi, MT, ID  
Ir. Wieke Pratiwi, MS, ID  
Gaos Abdul Karim, SSi., MSi., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Balai Besar Bahan dan Barang Teknik  
Jalan Sangkuriang No. 14, Dago, Bandung

(54) Judul Invensi : Alat Pengering Pasir Dengan Pemanas Gas LPG

(57) Abstrak :

Suatu alat untuk mengeringkan pasir, berbentuk sebuah drum yang berputar (rotary) secara kontinyu yang dipanaskan dengan menggunakan bahan bakar gas Liquified Petroleum Gas (LPG), terdiri dari corong(inlet)(1)pengumpan pasir yang terpasang pada salah ujung drum pengering(2)yang pada bagian dalamnya dipasang delapan sirip memanjang (21) pada sekeliling bagian dalamnya dan dilengkapi dengan lubang pengeluaran pasir (outlet) (22) pada ujung bagian belakang drum pengering (2) sebanyak 3 lubang; yang disangga oleh rangka penyangga (chasis)(3) dengan kemiringan tidak lebih dari 5°; sistem pemanasan (4) dengan sumber pemanas berupa LPG(41) yang terpasang di bagian ujung drum pengering (2), dilengkapi dengan blower (42), yang dipasang pada dudukan rangka penyangga (3); mesin pemutar (5) untuk memutar drum pengering (2) diletakkan pada dudukan rangka penyangga (3), dilengkapi dengan gearbox (51), poros (52), dua buah pulley (53) sebagai tempat dudukan V-belt (54), dan dua buah gear (55) sebagai dudukan rantai (56); penutup drum (6) untuk melindungi radiasi panas yang ditimbulkan oleh drum pengering (2); dongkrak pengatur sudut kemiringan (7) dengan sudut kemiringan tidak lebih dari 5°; dan bak penampung untuk pasir (8).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00791

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010803

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Zaituni Udin, ID  
Hendri, ID  
Masrizal, ID

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

(54) Judul Invensi :      WAKTU EQUILIBRASI PADA PRODUKSI SEMEN BEKU SAPI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai waktu equilibrasi dan lama thawing dalam proses kryopreservasi semen sapi lokal pesisir. Tujuan penelitian untuk menepatkan waktu equilibrasi dan lama thawing terhadap kualitas semen beku pasca thawing. Sapi pesisir yang digunakan sebanyak 3 ekor berumur 2.5 tahun dengan jumlah penampungan 12 kali untuk proses semen beku. Waktu equilibrasi terdiri dari 2, 4, 6, 8, dan 10 jam, sedangkan lama thawing adalah 2.5; 5 dan 10 menit. Data yang diamati mencakup motilitas, % sperma hidup dan MPU, yang dianalisis dengan ANOVA dalam rancangan Split-Plot.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00904

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010461

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Anang Supriadi Saleh  
Perum Pesona Regency AA.3. Jember, Jawa Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Anang Supriadi Saleh, ID

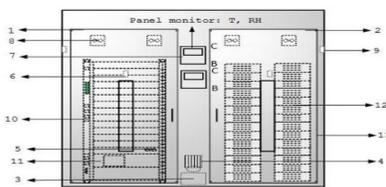
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Anang Supriadi Saleh  
Perum Pesona Regency AA.3. Jember, Jawa Timur

(54) Judul Invensi : Mesin Penetas Telur Bebek Sistem Otomatis

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin penetas telur bebek sistem otomatis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan mesin penetas dengan kapasitas 5040 butir telur bebek yang dilengkapi dengan pengaturan pembalikan telur, pengendalian suhu dan pengaturan kelembaban, yang dikendalikan secara otomatis sesuai dengan persyaratan untuk penetasan telur bebek. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi industri kecil penetasan telur bebek, rumah tangga, dan wirausaha baru, karena secara praktis dan efisien mesin ini dilengkapi dengan sistem otomatis untuk mengendalikan suhu, kelembaban, dan proses pembalikan telurnya, meningkatkan keberhasilan penetasan telur bebek, harganya dan biaya produksi lebih murah, dan meri yang dihasilkan lebih berkualitas. Invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada mesin penetas telur bebek secara otomatis.

Lampiran Gambar. Mesin Penetas Telur Bebek Secara Otomatis



KETERANGAN :  
1. Ruang Pengemasan dan Panel Control  
2. Ruang Penetasan dan Panel Control  
3. Sumber Tenaga (LPG)  
4. Regulator LPG, Blender, dan Pemantik Api Otomatis  
5. Pompa air  
6. Penyempit Air  
7. Rangkaian Elektronik dan Sensor Suhu dan Kelembaban  
8. Kipas Angin  
9. Lubang Pengeluaran  
10. Rak Pengemasan Telur Bebek  
11. Timer dan Aktuator  
12. Rak Penetasan Telur Bebek  
13. Pintu

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00807

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S28202008818

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 November 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Dr. Rieny Sulistijowati S, S.Pi., M.Si  
Jl. Pramuka Kelurahan Bulotadaa Timur Kecamatan Sipatana  
Kota Gorontalo Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Muh. Tahir, ID  
Sutianto Pratama Suherman, AQ  
Merdiyanti K. Ali, ID  
Dr. Rieny Sulistijowati S, S.Pi, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr. Rieny Sulistijowati S, S.Pi., M.Si  
Jl. Pramuka Kelurahan Bulotadaa Timur Kecamatan Sipatana  
Kota Gorontalo

(54) Judul Invensi : FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN SAUS SAMBAL IKAN CAKALANG ASAP

(57) Abstrak :

Abstrak FORMULA DAN PROSES PENGOLAHAN SAOS SAMBAL IKAN CAKALANG ASAP Invensi ini mengenai komposisi penggunaan serbuk ikan cakalang asap sebagai bahan tambahan, tepung sagu sebagai bahan saos dan pateurisasi pada proses pengolahan saos sambal ikan cakalang asap. Penambahan serbuk ikan cakalang asap bertujuan pemanfaatan produk lokal asal sulawesi utara. Bahan tersebut dapat meningkatkan cita rasa saos sambal yang dihasilkan. Penggunaan tepung sagu pada formula tersebut berfungsi sebagai bahan saos sehingga produk memiliki tekstur kental. Metode pasteurisasi pada proses pengolahan bertujuan agar mempertahankan zat gizi yang ada pada komposisi produk. Bahan-bahan produk saos sambal ikan cakalang asap terdiri dari cabe krawit, cabe keriting, tomat, bawang merah, bawang putih, serbuk ikan cakalang asap, tepung sagu, garam, gula, natium benzoat, carboxy methyl cellulose (CMC), dan minyak nabati. Proses pengolahan yaitu penyortiran dan pencucian bahan, penghalusan bahan, penumisan bumbu bersama minyak nabati; pemasakan pasteurisasi pada suhu 70oC selama 30 menit menggunakan pengaduk sambal. Selanjutnya penambahan serbuk ikan cakalang asap, CMC, garam, gula dan asam benzoat sampai produk matang. Karakterikti produk yang dihasilkan berwarna merah cerah, tekstur halus, rasa cukup pedas khas rasa ikan cakalang asap, serta memiliki aroma khas cabai dan serbuk ikan cakalang asap.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00811

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202008718

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 November 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi  
Jl. Kampus Unsrat, Manado Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Carla Felly Kairupan, ID  
Feky Recky Mantiri, ID  
Meilany Feronika Durry, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Sam Ratulangi  
Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Ekstrak daun tumbuhan Phoenix roebelenii

(57) Abstrak :

Paten sederhana ini berkaitan dengan ekstrak daun tumbuhan Phoenix roebelenii. Fraksi etanol, kloroform dan n-heksan dari daun tumbuhan ini terbukti mengandung senyawa fitokimia alkaloid, triterpenoid, saponin, flavonoid dan fenolik. Nilai IC50 DPPH scavenging activity 2.47 ppm untuk fraksi etanol dan 2.43 ppm untuk fraksi kloroform. Berdasarkan klasifikasi potensi antioksidan menurut Blois, nilai IC50 DPPH scavenging activity kedua fraksi tersebut tergolong sebagai antioksidan yang sangat kuat. Ekstrak daun tumbuhan Phoenix roebelenii mempunyai potensi untuk dikembangkan sebagai sumber antioksidan alami untuk menangkal radikal bebas yang dikaitkan dengan berbagai penyakit seperti penyakit kardiovaskuler dan kanker. Disamping itu fraksi etanol dari daun tumbuhan Phoenix roebelenii mempunyai aktivitas antibakteri

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202008098

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : universitas Gunadarma Jalan margonda raya no 100 pondok cina - depok Indonesia

(72) Nama Inventor : Emianti Hasibuan, SKom., MSc.,ID Dr. rer. nat. I Made Wiryana, SSI.,SKom, MAppSc.,ID Prof. Dr. Ing. Adang Suhendra, SSI.,SKom.,MSc,ID Dr. Karmilasari, SKom., MM,ID

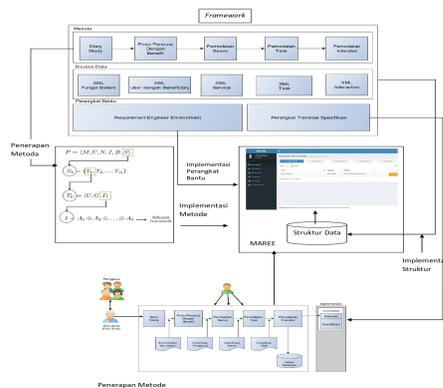
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : universitas Gunadarma Jalan margonda raya no 100 pondok cina - depok

(54) Judul Invensi : FRAMEWORK PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE UNTUK LINGKUNGAN HETEROGEN BERBASISKAN PEMODELAN PENGGUNA DENGAN BENEFICIARY

(57) Abstrak :

Abstrak FRAMEWORK PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE UNTUK LINGKUNGAN HETEROGEN BERBASISKAN PEMODELAN PENGGUNA DENGAN BENEFICIARY Framework yang dikembangkan terdiri dari: adanya serangkaian metode penurunan model interaksi yang dibutuhkan pengguna dalam aplikasi melalui proses dairy study, membangun model pengguna melalui Proto Beneficiary. Model layanan kemudian diturunkan menjadi model task untuk pencapaian goal dari satu pekerjaan pada aplikasi yang akan dibangun. Komponen pertama ini akan diakhiri rincian aksi pengguna dan beneficiarynya yang dipetakan menjadi model interaksi antara pengguna dan sistem melalui desain antarmuka. Komponen kedua adalah struktur data untuk mendukung penerjemahan komponen model ke bentuk struktur data yang didefinisikan dalam XML Schema Definition(XSD). Komponen terakhir adalah perangkat bantu yang memudahkan proses penggunaan metode dalam pengembangan sistem. Fungsi perangkat bantu untuk mendokumentasikan tahapan pendefinisian sistem dengan struktur data yang memudahkan proses penurunan kebutuhan servis dan interaksi secara terjejak dan akan memudahkan evaluasi. Luaran digunakan sebagai perangkat bantu proses requirement dan perangkat bantu translasi spesifikasi dan analisis kebutuhan untuk Mobile Apps Requirement Engineering Environment (MAREE) dikembangkan untuk mempermudah penerapannya.

Framework Pengembangan Aplikasi Mobile untuk Lingkungan Heterogen Berbasis Pemodelan User dengan Beneficiary



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00720

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203624

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

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

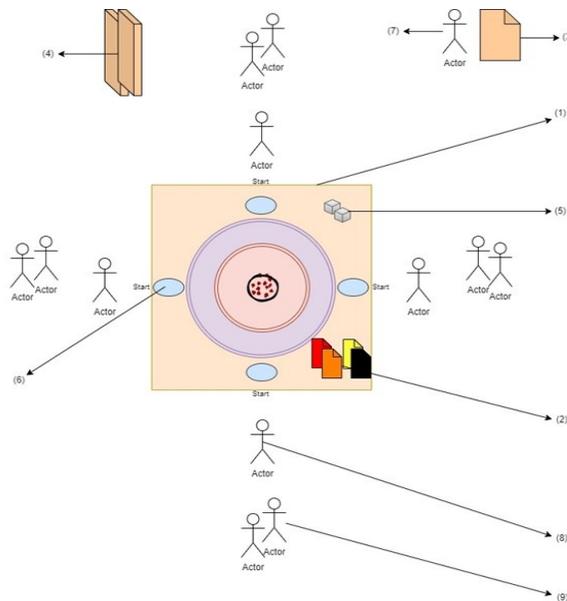
(72) Nama Inventor :  
Achmad Zaki Yamani, S.T., M.T.,ID  
Khurun'ain Muzaqi, ID  
Surya Adi Widiarto, ID  
Aswan Munang, S.T., M.T., ID  
Dina Rachmawaty, S.T., M.T., ID  
Arif Reza Basirun, S.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE BELAJAR ANTI KORUPSI INTERAKTIF MENGGUNAKAN PERMAINAN KARTU

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode belajar anti korupsi interaktif menggunakan permainan kartu terdiri dari papan permainan kartu (1), kartu permainan (2), buku pedoman permainan (3), wadah kartu (4), Dadu permainan (5), karakter pemain (6). Tujuan dari invensi ini adalah untuk memberikan pemahaman dan penguatan pada nilai-nilai anti korupsi yang diimplementasikan pada metode belajar anti korupsi interaktif menggunakan media permainan kartu.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00722

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203715

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
Jl. Pramuka 5F Indonesia

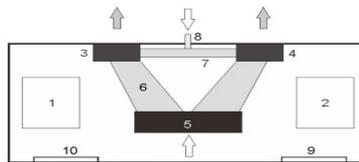
(72) Nama Inventor :  
Dr. Budi Santosa, M.Pd.,ID  
Mulyadi, S.T. ,ID  
Purnawan, S.Pd.T., M.Pd.,ID  
Pramudita Budiastuti S.Pd., M.Pd.,ID  
Dr. Muchlas, M.T.,ID  
Nuryono Satya Widodo S.T., M.Eng.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Inovasi : SMOKE METER BERBASIS TABLET

(57) Abstrak :

Inovasi ini mengenai smoke meter berbasis tablet, yaitu alat uji opasitas/ketebalan asap mesin disel yang dapat dioperasikan menggunakan tablet. Perkembangan teknologi digital memacu dan memicu manusia agar dalam bekerja menjadi mudah dan aman. Penggunaan tablet dalam smoke meter ini dapat memudahkan operator, karena dapat dilakukan dari jarak jauh, sehingga operator juga akan terhindar dari polusi gas buang mesin disel yang sedang diuji opasitasnya. Komponen utama smoke meter yaitu mainboard dilengkapi dengan mikroprosesor AVR Mega2560, sehingga smoke meter ini akan terkoneksi dengan bluetooth. Smoke Meter berbasis Tablet ini terdiri dari;(1) power supply unit, (2) mainboard (mikrokontroler AVR ATmega2560), (3) sensor cahaya photo dioda, (4) lampu led, (5) fan, (6) tabung saluran sirkulasi udara, (7) tabung sirkulasi asap, (8) saluran masuk dan keluar asap, (9) printer thermal, (10) LCD display.



GAMBAR 2

Keterangan  
1. Power Supply Unit  
2. Mainboard  
3. Sensor Photodiode  
4. Lampu LED  
5. FAN (kipas hisap/dorong)  
6. Tabung sirkulasi udara tekanan tinggi  
7. Tabung sirkulasi asap  
8. Saluran masuk asap  
9. Printer thermal  
10. LCD display dan tombol kontrol

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00925

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203956

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 April 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
dr. Darsono 31 Maret 2022 ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
dr. Darsono  
Jl. Proklamasi No. 45 RT 003/003 Indonesia

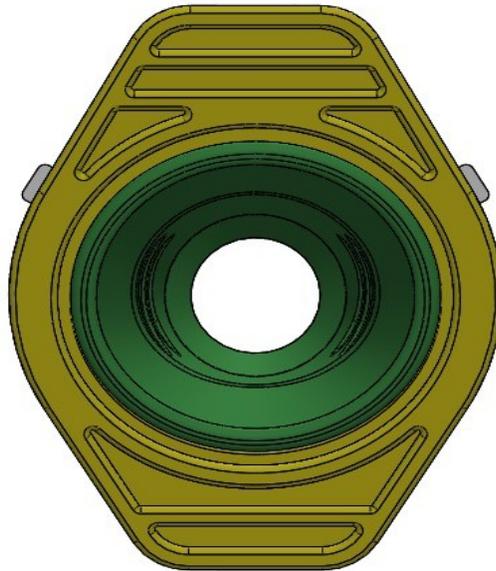
(72) Nama Inventor :  
dr. Darsono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TEKNO KLEM (ALAT SIRKUMSISI)

(57) Abstrak :

Suatu alat bantu sirkumsisi sekali pakai, terdiri dari tiga bagian : Safety Tube(1); ujung dan pangkal tabung terdapat bukaan berupa lingkaran(1a) serta ada empat lubang pada selubung tabung di kiri kanannya (1b), terdapat empat tonjolan pada ujung tabung(1c), Dan terdapat ulir stengah penuh pada ujung tabung(1e), Clamper Frame(2); Memiliki bukaan berbentuk lingkaran pada pangkal dan ujung dengan kontur yang presisi(2a) yang ukurannya sama dengan bukaan tabung(1a), Screw Cap (3); memiliki tiga buah pegangan pada kelilingnya untuk memutar(3a) serta ulir pada bagian dalam Screw Cap(3b), dan terdapat Sembilan gerigi pada pangkalnya(3c)



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00729

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204155

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Rino Lisno Kartolo  
Jl. Pedana, RT/RW 005/002 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Rino Lisno Kartolo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENANAM BENIH TANAMAN DENGAN MEKANISME PEGAS-REVOLVER

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu alat penanam benih tanaman dengan mekanisme pegas-revolver, yang mencakup suatu pelubang, suatu pelepas benih yang tersambung ke pelubang tersebut, dan suatu gagang tugal yang tersambung ke pelepas benih tersebut. Ciri teknis dari invensi ini adalah bahwa pelubang tersebut merupakan suatu cincin logam yang memiliki sepasang tanduk berupa suatu sekop panjang dan suatu sekop pendek, pelepas benih tersebut memiliki suatu mekanisme pegas-revolver, dan gagang tugal tersebut adalah berupa suatu selongsong yang juga berfungsi sebagai sarana pengisian benih tanaman. Dengan ciri teknis tersebut di atas maka alat penanam benih tanaman yang sesuai dengan invensi ini berfungsi sebagai suatu alat pelubang sekaligus pelepas benih tanaman, serta mampu mengeluarkan benih dengan dosis terukur.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00826

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204164

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Ibnu Sofwan Lukito  
Jl.Hemat Raya No. 3, Jelambar, Jakarta Barat Indonesia

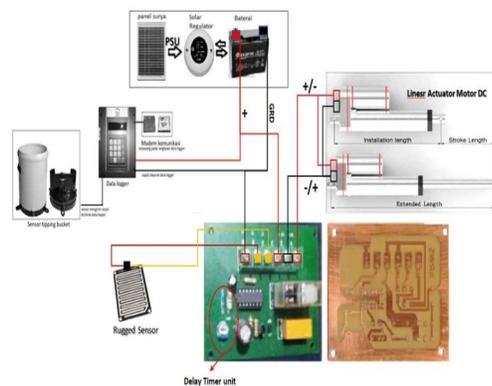
(72) Nama Inventor :  
Ibnu Sofwan Lukito,ID  
wahyu Nugroho,ID  
Agus Tianoto Damar,ID  
Gde Krisna Lingga Aditama,ID  
Muhammad Fajar Asshidiqi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGAMBIL SAMPEL AIR HUJAN OTOMATIS REKAYASA

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa instrument pengambil sampel air hujan otomatis rekayasa yang menggunakan dual sensor yaitu rugged dan reed switch sensor. Rugged sensor sebagai trigger ke driver motor peralatan dan reed switch sensor sebagai Sistem Penakar Curah Hujan Otomatis. Data curah hujan yang mudah diakses secara realtime oleh pengguna dengan memanfaatkan teknologi Internet of Things (IoT). Sistem dirancang dengan perangkat keras yang terdiri dari sensor tipping bucket, sistem catu daya, Driver motor controller, linear actuator motor DC, data logger, dan modem komunikasi. Data yang dihasilkan kemudian dapat dikirim ke pengguna dengan protokol komunikasi FTP,HTTP, dan MQTT.



Gambar. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00719

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204259

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. PUF STRATEGI GLOBAL  
Bellezza Office Walk, Lantai 2 No. 282 Jl. Letjen Soepeno,  
No.34, RT. 004/RW. 002 Grogol Utara, Kec. Kby. Lama,  
Jakarta Selatan DKI Jakarta. Indonesia

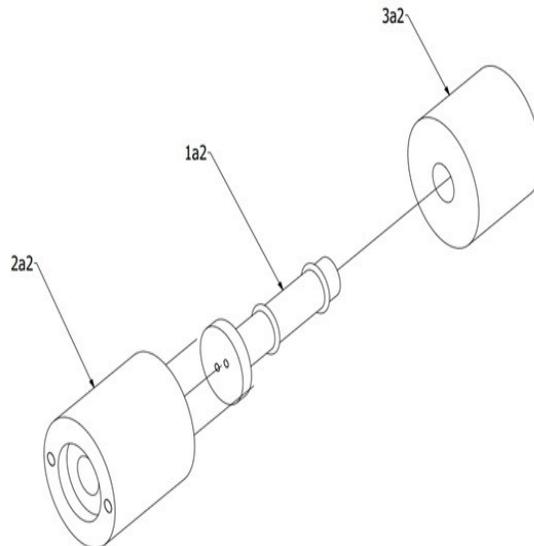
(72) Nama Inventor :  
SUCIPTO KOKADIR, BSC.,ID  
RAMADHAN FATHURIZKI KUSUMAWARDANA, ST.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sigit Nugraha  
Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug,  
Tangerang, Banten 15151

(54) Judul Invensi : ADAPTOR KARTRID-DEVICE ALTERNATIF KEDUA PADA ALAT INHALASI

(57) Abstrak :

Invensi ini merancang adaptor kartrid- device alternatif kedua untuk menghubungkan kartrid dengan device dari dua alat inhalasi yang berbeda. Adaptor ini memiliki 3 komponen utama, yaitu badan penghubung adaptor kartrid- device alternatif kedua (1a2), selongsong adaptif adaptor kartrid- device alternatif kedua (2a2), dan bagian penyangga adaptor kartrid- device alternatif kedua (3a2). Badan penghubung adaptor kartrid- device alternatif kedua (1a2) berfungsi untuk menghubungkan pin elektroda device (tidak ditunjukkan) dengan pin elektroda kartrid (tidak ditunjukkan). Selongsong adaptif adaptor kartrid- device alternatif kedua (2a2) berfungsi untuk menyesuaikan diri dengan ukuran rongga port device (tidak ditunjukkan). Bagian penyangga adaptor kartrid- device alternatif kedua (3a2) berfungsi sebagai tempat terpasangnya kartrid pada adaptor kartrid- device alternatif kedua sesuai dengan invensi ini. Adaptor kartrid- device alternatif kedua sesuai dengan invensi ini memanfaatkan gaya gesek untuk menyambungkan komponen-komponennya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00934

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204266

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. PUF STRATEGI GLOBAL  
Bellezza Office Walk, Lantai 2 No. 282 Jl. Letjen Soepeno,  
No.34, RT. 004/RW. 002 Grogol Utara, Kec. Kby. Lama,  
Jakarta Selatan DKI Jakarta. Indonesia

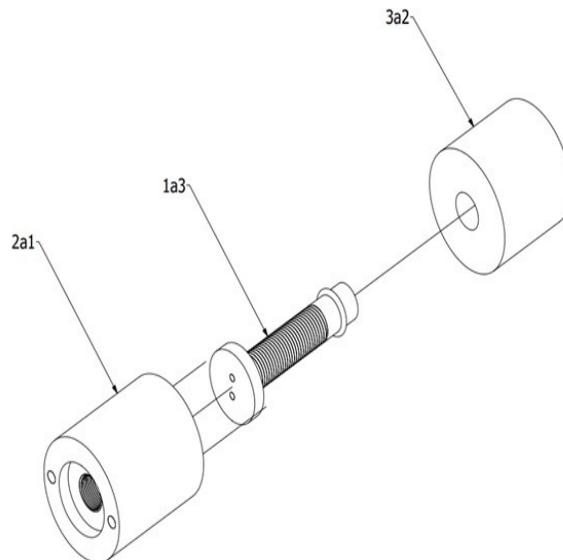
(72) Nama Inventor :  
SUCIPTO KOKADIR, BSC,ID  
RAMADHAM FATHURIZKI KUSUMAWARDHANA, ST.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sigit Nugraha  
Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug,  
Tangerang, Banten 15151

(54) Judul Invensi : ADAPTOR KARTRID-DEVICE ALTERNATIF KETIGA PADA ALAT INHALASI

(57) Abstrak :

Invensi ini merancang adaptor kartrid- device alternatif ketiga untuk menghubungkan kartrid dengan device dari dua alat inhalasi yang berbeda. Adaptor ini memiliki 3 komponen utama, yaitu badan penghubung adaptor kartrid- device alternatif ketiga (1a3), selongsong adaptif adaptor kartrid- device alternatif pertama (2a1), dan bagian penyangga adaptor kartrid- device alternatif kedua (3a2). Badan penghubung adaptor kartrid- device alternatif ketiga (1a3) berfungsi untuk menghubungkan pin elektroda device (tidak ditunjukkan) dengan pin elektroda kartrid (tidak ditunjukkan). Selongsong adaptif adaptor kartrid- device alternatif pertama (2a1) berfungsi untuk menyesuaikan diri dengan ukuran rongga port device (tidak ditunjukkan). Bagian penyangga adaptor kartrid- device alternatif kedua (3a2) berfungsi sebagai tempat terpasangnya kartrid pada adaptor kartrid- device alternatif ketiga sesuai dengan invensi ini. Adaptor kartrid- device alternatif ketiga sesuai dengan invensi ini memanfaatkan gaya gesek dan ulir untuk menyambungkan komponen-komponennya



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00727

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205551

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Anna Safitri, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID  
Dra Anna Roosdiana, M.App.Sc.,ID  
Drs. Sutrisno, M.Si.,ID  
Dr. Arie Srihardyastutie, S.Si., M.Kes.,ID  
Prof. Fatchiyah, M.Kes., Ph.D.,ID  
Dr.dr. Nia Kurnianingsih, M. Biomed.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES MIKROENKAPSULASI EKSTRAK AKAR PLETEKAN (*Ruellia tuberosa* L) MENGGUNAKAN KITOSAN DAN NATRIUM TRIPOLIFOSFAT SEBAGAI ANTI-DIABETES

(57) Abstrak :

Mikroenkapsulasi adalah proses penyalutan bahan inti yang berwujud partikel padat, cairan, atau gas dengan menggunakan bahan penyalut. Kegunaan teknik ini antara lain untuk mengendalikan pelepasan senyawa aktif dari bahan obat sehingga lebih aman, melindungi bahan inti berupa senyawa bioaktif dari pengaruh cahaya, kelembaban dan oksigen. Proses pemilihan optimasi pada mikroenkapsulasi ekstrak air akar pletekan ini dilakukan melalui tahapan penyiapan mikrokapsul pada kondisi pH, konsentrasi kitosan (b/v), dan waktu pengadukan tertentu. Invensi ini menghasilkan kondisi optimum tertentu dari mikrokapsul yang memiliki aktivitas sebagai inhibitor untuk enzim alpha amilase berdasarkan nilai IC50 yang paling rendah sebesar  $51,60 \pm 0,04 \mu\text{g/mL}$ .

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202000817

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Januari 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Internasional Batam  
Sentra KI-Universitas Internasional Batam Jl. Gajah Mada,  
Balo, Sei Ladi, Batam, Kepri 29442 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
LINA, ID  
NI'MATUL MA'MURIYAH, M.Eng., ID  
ANDIK YULIANTO, ST., MT., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Internasional Batam  
Sentra KI-Universitas Internasional Batam Jl. Gajah Mada,  
Balo, Sei Ladi, Batam, Kepri 29442

(54) Judul Invensi : ALAT PEMANDU BAGI TUNANETRA BERBASIS PENGOLAHAN CITRA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat pemandu arah yang digunakan oleh penyandang tunanetra. Produk/alat ini akan memandu pengguna untuk menentukan arah jalan yang akan dilalui sehingga sampai ke tempat tujuan dengan aman. Alat pemandu yang dibuat terdiri dari 4 (empat) komponen utama Raspberry Pi, Kamera Pi, Headset dan Power Bank. Alat ini di kemas dalam casing atau box sederhana dengan dimensi 14.5 cm x 8 cm x 3.3 cm, dan berat 350 gram serta sepotong tali penggantung. Dengan proses perwujudan invensi ini yang lebih disukai pengguna hanya perlu menggantungkan produk/alat ini ke leher dan mengarahkan kamera yang telah terpasang ke arah depan pengguna sehingga kamera dapat mendeteksi halangan dengan mudah, sehingga pengguna dapat beraktivitas sehari-hari terutama ketika berjalan di area tertutup seperti sekolah atau tempat perbelanjaan yang ramai dengan pengunjung.

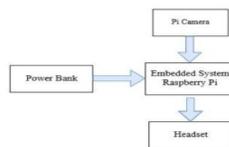
Final Produk Alat Pemandu Bagi Tunanetra



Spesifikasi Produk:

1. Embedded System : Raspberry Pi 3
2. Kamera : Kamera Pi
3. Power Bank : 10000mAh, 5 Volt
4. Headset
5. Dimensi Produk : 14,5 x 3,3 x 7,5 cm<sup>3</sup>

Blok Diagram Sistem



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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107047

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

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

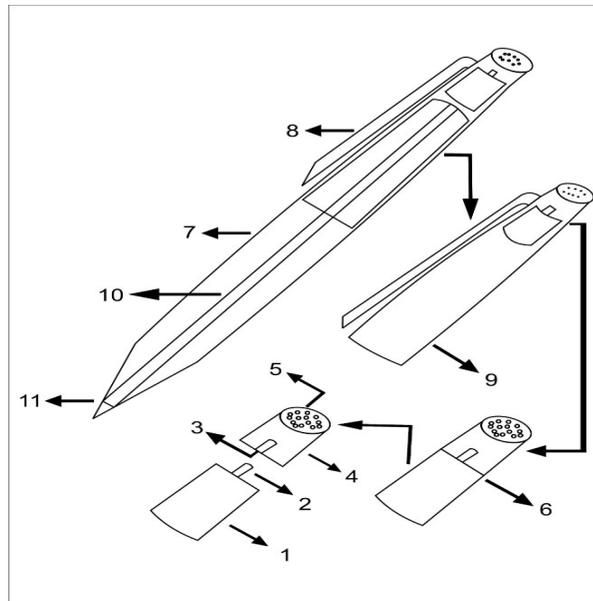
(72) Nama Inventor :  
Ferdhinal asful SP.MSi,ID  
Rafi Nur Widianoro,ID  
Sapardi,ID

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

(54) Judul Invensi : BULPEN AROMATERAPI BERBAHAN MINYAK SEREH WANGI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai bulpen aromaterapi berbahan minyak serih wangi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan modifikasi alat tulis yang dilengkapi dengan komponen penebar aroma secara perlahan, dimana selama ini sudah dikenal bulpen dengan berbagai model, diantaranya bulpen elektrik, bulpen pakai lampu, bulpen berbunyi, dan sebagainya, namun model seperti ini tidak bermanfaat untuk kesehatan. Dengan invensi ini dapat meningkatkan daya tarik bulpen dan berfungsi menjaga kesehatan diri dan lingkungan, dimana invensi ini terdapat dua klaim yaitu : suatu bulpen aromaterapi berbahan minyak serih wangi yang terdiri dari : botol mini serih wangi (1), saluran minyak (2), rongga masuk minyak (3), kapas (4), pori aroma (5), yang dicirikan dengan minyak serih masuk dan menyebar didalam kapas(4) dan lepas secara perlahan melalui pori aroma(5) dan dapat bekerja terus menerus , bulpen aromaterapi berbahan minyak serih wangi sesuai dengan klaim 1, dimana komponen 1,2,3,4,5 terpasang sebagai chip aromaterapi serih wangi (6).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00747

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201912232

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Desember 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Komputer Indonesia  
Jl. Dipati Ukur No. 102-116 Kec. Coblong, Bandung 40132  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Jana Utama,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Komputer Indonesia  
Jl. Dipati Ukur No. 102-116 Kec. Coblong, Bandung 40132

(54) Judul Invensi : PENGENDALI PERANGKAT ELEKTRONIK DENGAN PENDETEKSIAN POLA TANGAN

(57) Abstrak :

Tujuan dari invensi ini adalah untuk membuat suatu sistem general remote control dengan basis perintah pola tangan yang dapat menggantikan fungsi remote control konvensional yang digunakan saat ini. Hardware utama dari sistem ini terdiri atas komputer yang berisi program dengan model Convolutional Neural Network (CNN) dan Node MCU yang berisi data pulsa inframerah dari remote yang fungsinya ingin digantikan. Melalui kamera, komputer membaca pola tangan kemudian pola tangan tersebut diklasifikasikan menggunakan CNN. Masing-masing pola tangan mewakili pulsa inframerah dalam basis data pada program Node MCU. Terdapat 4 pola tangan yang digunakan sebagai perintah dalam sistem ini. Agar dapat menangani banyak perintah, sistem dirancang untuk berganti mode berdasarkan kombinasi pola tangan yang dideteksi oleh sistem tersebut. Perubahan mode akan menyebabkan perubahan data pulsa inframerah yang diwakili oleh masing-masing pola tangan dalam basis data. Node MCU akan mentransmisikan pulsa inframerah setelah menerima perintah dari komputer melalui komunikasi TCP/IP, sesuai dengan pola tangan hasil klasifikasi oleh model CNN.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00922

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200696

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Dian Kartikasari  
Jalan KH Ahmad Dahlan No. 5A Kelurahan Kauman Blora  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dian Kartikasari, ID  
Catur Anita Sari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dian Kartikasari  
Jalan KH Ahmad Dahlan No. 5A Kelurahan Kauman Blora

(54) Judul Invensi : ROMPI KEHAMILAN SEBAGAI ALAT PERAGA PEMERIKSAAN TINGGI FUNDUS UTERI

(57) Abstrak :

Rompi Kehamilan adalah sebuah alat peraga praktikum pemeriksaan kehamilan yang memiliki spesifikasi menyerupai ibu hamil dengan beberapa lapisan dalam perut. Terdapat 4 lapisan yang ukurannya sudah disesuaikan dengan usia kehamilan. Lapisan pertama diantara symphysis pubis dan pusat (usia kehamilan 16 minggu), lapisan kedua setinggi pusat (usia kehamilan 24 minggu), lapisan ketiga diantara pusat dan processus xiphoideus (usia kehamilan 32 minggu), dan lapisan keempat dibawah processus xiphoideus (usia kehamilan 38 minggu). Masing-masing lapisan diberikan resleting berbentuk melingkar untuk dibuka dan ditutup. Rompi kehamilan ini dilengkapi juga dengan penanda tulang sternum sebagai batas fundus bagian atas perut dan tulang sympisis. Desain isian perut dibuat berbentuk seperti buah alpukat dengan variasi ukuran rahim sesuai umur kehamilan. Bahan isian perut terbuat dari kain spandeks elastis dan dilengkapi dengan resleting untuk pengisian dakron. Rompi kehamilan dapat digunakan untuk mengukur tinggi fundus uteri sesuai dengan usia kehamilannya. Selain sebagai alat peraga pada saat praktikum, rompi kehamilan juga dapat digunakan sebagai alat peraga saat ujian.

MATERNITY JACKET SEDERHANA



Bagian Dalam Jacket



Penggunaan Jacket



Isian Untuk Bagian Dalam Jacket

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00755

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201911407

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 Desember 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
1903002608 08 Oktober 2019 TH

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Energy Revolution Co., Ltd.  
484, Soi Rangsit-Nakhonnayok 52, Prachathipat Sub-District,  
Thanyaburi District, Pathumthani, Thailand Thailand

(72) Nama Inventor :  
Jeerapol Wisaraphan,TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Nadya Prita G. Djajadiningrat S.H., M.Hum  
Harvespat Intellectual Property Services ruko Griya cinere  
Jalan limo Raya Blok 49 No. 38 Depok

(54) Judul Invensi : RAKITAN VENTILASI UNTUK MENARA PENDINGIN

(57) Abstrak :

Invensi ini menyajikan rakitan ventilasi untuk menara pendingin yang mencakup peranti tenaga air (1), kipas ventilasi (2), hub (3), pipa fluida pertama (4) dan pompa (6). Peranti tenaga air (1) terhubung ke pipa fluida pertama (4) di mana air didorong untuk mengalir dari pipa cairan pertama (4) ke peranti tenaga air (1) oleh pompa (6) yang mengontrol tekanan air. Air mengalir melalui peranti tenaga air (1) di mana baling-baling dipasang untuk mengirimkan daya melalui hub (3) untuk memutar kipas ventilasi (2). Salah satu ujung hub (3) terhubung ke peranti tenaga air (1) dan ujung hub lainnya (3) yang memiliki poros terhubung ke kipas ventilasi (2). Air yang mentransmisikan daya ke kipas ventilasi (2) dan keluar dari peranti tenaga air (1) kemudian diedarkan ke proses perpindahan panas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00757

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201912387

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Desember 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Brawijaya  
Jalan Veteran, Malang, 65145 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Setyawan Purnomo Sakti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Brawijaya  
Jalan Veteran, Malang, 65145

(54) Judul Invensi : SEL PENGUKURAN SENSIR QCM UNTUK ALAT DETEKSI KEKENTALAN PLASMA DARAH PENDERITA  
KENCING MANIS

(57) Abstrak :

Sel pengukuran untuk sensor QCM pada umumnya bekerja dengan mengalirkan larutan sampel ke permukaan sensor QCM yang berada pada suatu sel reaksi tertutup. Invensi-invensi yang sudah ada dikembangkan menggunakan sel reaksi tertutup kontinyu menggunakan pompa injeksi atau berupa sel reaksi statik terbuka. Dalam invensi ini, sel pengukuran menggunakan bentuk semi tertutup yang tersusun atas tiga bagian, yaitu bagian bawah, bagian tengah dan penutup sel pengukuran. Bagian-bagian dari sel pengukuran terbuat dari bahan PLA, ABS, Polycarbonate atau Polypropylene. Bagian bawah bersama-sama bagian atas berperan untuk menjepit sensor QCM. Bagian bawah berbentuk rata sehingga memudahkan dalam pemasangan O-ring. Pada bagian bawah terdapat sistem kontak kelistrikan antara sensor dengan alat ukur impedansi dengan menggunakan mekanisme pegas atau pogo-pin. Bagian atas terbentuk atas ruang sampel plasma darah berbentuk silinder, alur untuk menempatkan O-ring, dan struktur untuk menaruh penutup. Bagian penutup berbentuk bagian alas dan silinder dengan ujung silinder berbentuk kerucut untuk mengatasi permasalahan gelombang kompresi. Bagian penutup hanya menutup luasan tegak lurus diatas permukaan elektroda, sedangkan disampingnya merupakan kolom terbuka. Bagian bawah, bagian atas dan bagian penutup dihubungkan dengan menggunakan pengait magnet. Sensor QCM dijepit antara bagian atas dan bagian bawah dengan pengaman tekanan berupa O-ring pada bagian atas dan bawah sensor QCM.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00867

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112308

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M Universitas Negeri Padang  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. ,ID  
Vira Aulia Ardiana ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri  
Padang)  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN COOKIES DARI PISANG PENAMBAHAN BUBUK KAYU MANIS (Cinnamomum  
verum)

(57) Abstrak :

Cookies pisang terdiri dari pisang; butter; gula merah; kuning telur; tepung; dan soda kue. Metode pembuatannya antara lain yaitu mencairkan butter dan menambahkan bahan mentah lainnya ke dalam butter untuk membuat adonan cookies; membentuk adonan cookies dalam cetakan; memanggang adonan cookies untuk mendapatkan cookies pisang; dan melakukan pendinginan di rak pendingin. Cookies pisang adalah makanan rendah gula yang mengandung serat yang dapat mewujudkan nutrisi dan efek kesehatan. Cookies pisang rasanya lembut dibandingkan dengan cookies biasa. Cookies pisang dapat dengan mudah dan nyaman diproduksi dalam skala besar dan pemanfaatan nutrisi pisang dapat dipromosikan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00910

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112190

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M Universitas Negeri Padang  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Tri Kumiawati, S.Pd, M.Pd,ID  
Afra Magistra Fadhilla,ID  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri  
Padang)  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi :       METODE PEMBUATAN KUE TEH HIJAU (CAMELLIA SINENSIS)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pembuatan fungsional yang terdiri dari lebih disukai 16 gram tepung terigu; lebih disukai 16 gram gula pasir; lebih disukai 1 butir telur; 35 gram butter; 50 gram white chocolate, 1 sdt bubuk matcha. Invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah bagi orang yang menjalani program diet tetapi tetap bisa makan makan yang manis dan rendah kalori. Dan juga kue ini merupakan kue sehat yang bergizi dan bernutrisi. Karena didalam kue ini terdapat the hijau yang mengandung antioksidan, antiradang, dan antikanker yang baik untuk menjaga kesehatan tubuh. Minuman ini juga baik dikonsumsi oleh anak-anak ketika mereka bosan minum air putih. Teh hijau juga terdapat manfaat lainnya seperti: mencegah penyakit jantung dan stroke, menghambat pertumbuhan sel kanker, mencegah diabetes, menurunkan berat badan, menstabilkan tekanan darah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00788

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201911038

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 November 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra KI Univ Maritim Raja Ali Haji Tanjung Pinang  
Jl. Raya Dompok Kota Tanjungpinang, Provinsi Kepulauan  
Riau Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Rozeff Pramana, S.T, M.T.,ID  
Henky Irawan, S.Pi, MP. M.Sc,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra KI Univ Maritim Raja Ali Haji Tanjung Pinang  
Jl. Raya Dompok Kota Tanjungpinang, Provinsi Kepulauan  
Riau

(54) Judul Invensi : PERANGKAT INFORMASI BATAS PERAIRAN INDONESIA BAGI NELAYAN

(57) Abstrak :

Pada umumnya nelayan Indonesia yang masih tradisional tidak mengetahui batas laut Indonesia, sehingga ketika nelayan mencari ikan kebanyakan melewati batas Negara tetangga. Hal ini mengakibatkan banyak nelayan ditangkap oleh patroli laut dari negara tetangga. Perangkat navigasi umumnya mahal dan pengoperasiannya diperlukan keahlian. Oleh karena itu perlu dirancang perangkat yang dapat memberikan informasi berupa indikator batas laut Indonesia yang sederhana, murah dan mudah dipahami oleh nelayan. Sistem yang akan diusulkan adalah informasi berupa indikator warna lampu yaitu lampu hijau yang memberikan informasi tentang posisi kapal nelayan masih diwilayah laut Indonesia, lampu kuning memberikan informasi posisi kapal nelayan berada mendekati perbatasan laut Indonesia dan lampu merah memberikan informasi posisi kapal nelayan sudah berada di perbatasan laut Indonesia dan negara tetangga. Sistem ini menggunakan Global Positioning Sistem (GPS) untuk mendapatkan data posisi kapal dan Raspberry sebagai perangkat pengolah data GPS. GPS akan memberikan informasi posisi kapal secara realtime. Kemudian data hasil posisi akan di bandingkan dengan database wilayah Indonesia yang telah terprogram didalam Raspberry. Perbandingan data GPS dan data pada database diintegrasikan dengan 3 lampu berwarna sebagai indikator bagi nelayan. Dengan lampu indikator tersebut nelayan dapat mengetahui posisi kapalnya terhadap batas laut Indonesia, sehingga nelayan dengan aman mencari ikan tanpa melewati batas laut negara tetangga.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00763

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201911197

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Desember 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT Wijaya Karya Beton Tbk  
Jln. D.I Panjaitan Kav 9, Cipinang Cempedak, Jatinegara,  
Jakarta Timur Indonesia

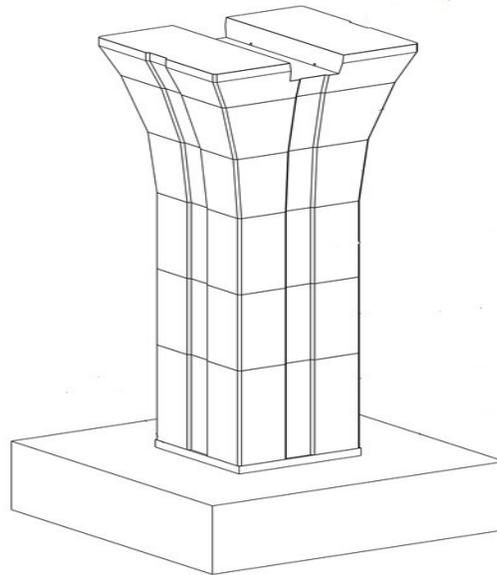
(72) Nama Inventor :  
Ignatius Harry Sumartono,ID  
Sidiq Purnomo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Hadian Pramudita  
Jln. D.I Panjaitan Kav 9, Cipinang Cempedak, Jatinegara,  
Jakarta Timur

(54) Judul Invensi : PIER JEMBATAN PRECAST SEGMENTAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan pier jembatan precast segmental yang dibuat dari segmen-segmen beton pracetak (precast) yang diproduksi dengan posisi vertikal dan sistem metcast. Instalasi segmen-segmen pier di lapangan dengan menggunakan baja prategang Post-Tensioning Bar. Pembuatan pier jembatan dengan sistem pier precast segmental dapat mempercepat waktu konstruksi kualitas pier jembatan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00771

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201911095

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 November 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
ANNISA, S.Pd., M.Pd  
JL. RAYA MENTENG Gg. SENDIRI NO 375 D MEDAN  
Indonesia

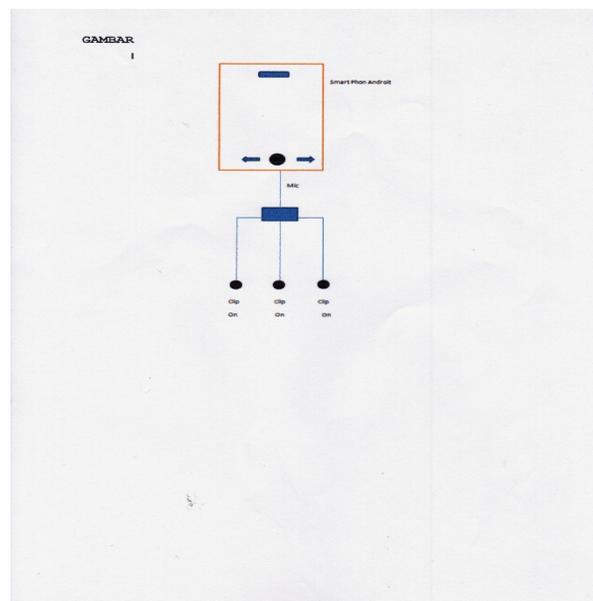
(72) Nama Inventor :  
ANNISA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
ANNISA, S.Pd., M.Pd  
JL. RAYA MENTENG Gg. SENDIRI NO 375 D MEDAN

(54) Judul Invensi : MIC JEPIT CABANG TIGA

(57) Abstrak :

Abstrak Penambahan alat berupa clip mic yang sudah ada menjadi tiga mic karena pengguna sering kesulitan dalam menggunakannya untuk menangkap suara dari arah kiri dan kanan harus menggeser mic satu atau mengarahkan arah suara pengguna ke mic nya secara dekat. Maka dari itu dengan adanya penambahan alat dua mic menjadi tiga bagian yang diletakan di sebelah kiri bahu maupun bahu kanan dan di bawah dagu untuk dapat menyerap suara. Sistem mic jepit cabang tiga sama dengan mic bluetooth yang ada hanya saja pada mic cabang tiga ada penambahan dua wayar dan mic clip onnya di buat sehingga menjadi cabang tiga, bahannya sebagai berikut; smarhfon, wayar, clip on A, dan penambahan clip on B, dan clip on C. Adapun cara merangkai mic menjadi cabang tiga, yaitu ambilah dua buah wayar kemudian digabungkan dengan cara menyodernya lalu disatukan dengan jek mic bawaan dan ukuran wayar disesuaikan 50 cm. Sehingga mempunyai satu jek mic kemudian dihubungkan dengan smarfon. dismarfon diinstallkan aplikasi mic ti spiker dari playstor, kemudian dihubungkan perangkat tersebut dengan perangkat transmiter bluetottnya. Selanjutnya mekanisme kerjanya dapat digunakan dengan ditarik ke atas dan di bawah menggunakan wayar yang ada.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00770

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201911929

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Desember 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Akademi Farmasi Yarsi Pontianak  
Jalan Panglima Aim No. 2 Pontianak Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Husnaini, ID  
Fitri Sri Rizki, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Akademi Farmasi Yarsi Pontianak  
Jalan Panglima Aim No. 2 Pontianak

(54) Judul Invensi : MASKER GEL PEEL OFF EKSTRAK ETANOL BAWANG DAYAK (ELeUTHERINA PALMIFOLIA (L. Merr.)  
SEBAGAI ANTIJERAWAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sediaan topikal masker gel peel off dari ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherina palmifolia*) dan penggunaannya sebagai antijerawat. Ekstrak bawang dayak dibuat dengan variasi konsentrasi ekstrak yaitu 50 mg/ml - 100 mg/ml menggunakan pelarut etanol 96% dengan metode maserasi. Sediaan masker gel peel off dari ekstrak Bawang Dayak dibuat dengan basis Polyvinyl Alcohol (PVA) dan HPMC sebagai gelling agent yang memiliki sifat adhesive atau dapat membentuk lapisan film yang dapat dikelupas setelah mengering. Masker gel peel-off yang dihasilkan diuji sifat fisiknya, yaitu organoleptik, homogenitas, pH, daya sebar, waktu kering dan viskositas. Hasil evaluasi fisik didapatkan bahwa sediaan masker gel peel off dengan konsentrasi ekstrak 50 mg/ml, yaitu memiliki tekstur lembut, warna kemerahan dan bau khas bawang dayak. Dengan nilai uji viskositas 60.666 cps, waktu uji kering selama 725,67 detik dan daya sebar sebesar 4,49 cm serta pH 5. Hasil uji aktivitas antijerawat menunjukkan bahwa sediaan masker gel peel off dengan konsentrasi ekstrak 50 mg/ml lebih efektif daripada konsentrasi 75 mg/ml dan 100 mg/ml dengan diameter zona hambat terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* adalah 0,87 cm. Dapat disimpulkan bahwa sediaan masker gel peel off dengan konsentrasi ekstrak 50 mg/ml – 100 mg/ml merupakan sediaan masker gel peel off dari ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherina palmifolia*) secara fisik dan mampu memberikan zona hambat terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* sehingga dapat digunakan sebagai obat antijerawat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00881

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205136

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Teuku Umar  
Jalan Kampus Universitas Teuku Umar Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Sukma Elida, SKM., M.Kes,ID  
Enda Silvia Putri, SKM., M.Kes ,ID  
Firman Parlindungan, S.Pd., M.Pd., Ph.D,ID  
Arfah Husna, SKM., MKM,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MIE KEMI & NUGGET KEMI : INOVASI MAKANAN TAMBAHAN PENCEGAH STUNTING BERBAHAN  
DASAR DAUN KELOR (Moringa Oleifera) DAN IKAN LUMI (Harpadon Nehereus)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan inovasi produk makanan tambahan pencegah stunting berbahan dasar daun kelor (moringa oleifera) dan ikan lumi (harpadon nehereus) yakni MIE KEMI & NUGGET KEMI, dan metode pembuatan produk. Lebih khusus invensi ini menggunakan daun kelor (moringa oleifera) dan ikan lumi (harpadon nehereus) sebagai bahan dasar pembuatan makanan tambahan pencegah stunting. Produk makanan tambahan yang dihasilkan merupakan olahan mie dan nugget sehat. Bahan baku sesuai invensi ini diperoleh dari ekstrak daun kelor dan ikan lumi. Sedangkan proses produksi produk terdiri dari beberapa tahapan sehingga menghasilkan produk olahan mie dan nugget yang terbuat dari bahan alami untuk mencegah stunting.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00944

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205246

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Dr. Nurlailis Saadah, S.Kp., M.Kes  
RT. 007 / RW. 002 Desa Tambakrejo, Kecamatan Magetan,  
Kabupaten Magetan Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Nurlailis Saadah, S.Kp., M.Kes,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : GETEMCOY (NUGGET TEMPE DAN PAKCOY)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Getemcoy (Nugget Tempe dan Pakcoy) adalah kudapan yang diberikan pada balita yang terdiri dari bahan tempe, daging ayam, sawi sendok (pakcoy), telur dan tepung roti dimana bahan-bahan tersebut merupakan kearifan lokal sehingga mudah didapat dengan harga yang murah dan terjangkau. Cara pembuatannya pun mudah hanya dengan dikukus dan digoreng sehingga semua ibu-ibu dapat mencoba karena proses memasaknya cukup sederhana. Nugget invensi ini mempunyai kandungan gizi sebagai berikut 1054.5 kalori energi, 90.6 gram protein, 60.1 gram lemak, 45.8 gram karbohidrat, 1053.5 SI Vitamin A, 25 miligram Vitamin C dan 9.6 miligram zat besi. Nugget invensi ini dapat digunakan sebagai makanan selingan/snack untuk meningkatkan berat badan dan tinggi badan serta dapat mencegah dan menangani stunting pada balita.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00897

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112279

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 Desember 2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202111082466.7	15 September 2021	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Shenzhen Chaocheng Sewing Technology Co., Ltd  
103, Building A & Factory 401, No.2, Tongle Science and  
Technology Park, NO.7, 5th Road Baolong, Tongle  
Community, Longgang district, Shenzhen City, Guangdong  
Province, China China

(72) Nama Inventor :  
NAM YOUNG SOOK,KR  
YU Yonghong,CN  
ZHANG Lexian,CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Marodin Sijabat S.H  
Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd  
Floor Jl.HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan  
Setia Budi

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PENGGULUNGAN GELENDONG OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan perangkat penggulungan otomatis gelendong yang mencakup modul penggulungan ulir, di mana modul penggulungan ulir mencakup poros penggulung, pengestrak gelendong dan penjepit yang disusun secara koaksial dari dalam ke luar dan berputar secara serempak, poros penggulung digunakan untuk memasang cangkang gelendong dan menggerakkan cangkang gelendong untuk berputar bersama; gripper digunakan untuk menjepit benang bawah yang melewati dari depan gripper; dan ekstraktor gelendong dapat bergerak di sepanjang poros penggulung, dan digunakan untuk memegang gelendong untuk mengeluarkan gelendong dari cangkang gelendong ke depan gripper, dan kemudian menggerakkan gelendong untuk berputar untuk penggulungan. Perangkat penggulungan gelendong otomatis dapat menyelesaikan penggulungan gelendong secara otomatis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00938

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112126

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M Universitas Negeri Padang  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Elida, M.Pd ,ID  
Dr.Rahadian Zainul,S.Pd.,M.Si,ID  
Andrefri Ananda,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LP2M Universitas Negeri Padang (Dr. Rahadian Zainul, S.Pd.,  
M,Si.)  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN KUE BAWANG KRISPY (Onion Cake)

(57) Abstrak :

Sebuah metode makanan fungsional yang terdiri dari berbagai macam bahan pembuatan kue bawang terdiri dari: tepung terigu; tepung kanji; mentega; daun seledri; dan kaldu ayam. invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah pengembangan dalam kue bawang dan ini bisa di jadikan sebagai cemilan saat duduk bersama keluarga atau teman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00849

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112117

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Wenny Surya Murtius, S.Pt,MP,ID

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

(54) Judul Invensi : Komposisi Teh Herbal Berbahan Baku Gaharu dan Sungkai

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan komposisi teh herbal berbahan baku gaharu dan sungkai yang dapat memberi efek pada kesehatan. Teh herbal ini diracik dengan komposisi yang sesuai, sehingga menghasilkan citarasa yang tepat. Bahan utama yang digunakan pada pembuatan teh herbal ini adalah daun teh hitam, daun gaharu dan daun sungkai. Sedangkan bahan penunjang diantaranya lemon, jahe dan cengkeh.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2022/S/00899****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00202112049**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
23 Desember 2021**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
27 Mei 2022**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
LP2M Universitas Negeri Padang  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia**(72) Nama Inventor :**  
VEMELIA YULIA YUNITA, ID  
Dr. Jupriani M.Sn, ID  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri Padang)  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat**(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN BAKWAN DARI KACANG TANAH (*Arachis hypogaea*)**(57) Abstrak :**

Sebuah metode pengolahan bakwan kacang yang terdiri dari wortel; kol; daun bawang; seledri; bawang putih; merica; kaldu bubuk; garam dan telur dimana adonan direkomendasikan dengan tepung beras 60-80 gram lebih di sukai 70gram, tepung terigu 140-150 gram lebih disukai 150 gram dan kacang tanah 150-170 gram lebih di sukai 160 gram goreng kacang dengan waktu 1-3 menit lebih disukai 1 menit setengah matang di api sedang blender kacang kasar selama 10 detik lalu masukkan kacang yang sudah diblender ke adonan bakwan sebelumnya dan diaduk rata. Proses penggorengan Panaskan minyak goreng dengan 1 sampai 3 liter yang lebih disukai 2 liter, dengan api sedang dengan suhu minyak 140-160 derajat Celcius masukkan adonan bakwan menggunakan sendok cekung ke dalam minyak panas sebanyak 5-10 buah lebih disukai 8 buah goreng selama 1-5 menit lebih disukai 3 menit sampai kuning keemasan. Lalu angkat dan tiriskan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00895

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112338

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas PGRI Adi Buana  
Jl. Dukuh Menanggal XII, Surabaya 60234 Jawa Timur,  
Indonesia Indonesia

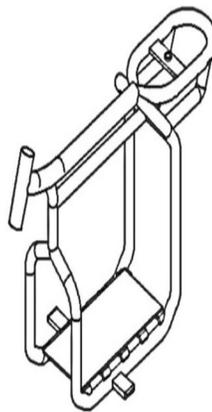
(72) Nama Inventor :  
Yunia Dwie Nurcahyanie, S.T., M.T.,ID  
Andarmadi Jati Abdhi Wasesa, S.T., M.MT.,ID  
Dr. Yanatra Budi Pramana, S.T., M.T.,ID  
Wahyu Illahi,ID  
Arief Multi Prawira Diharja,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas PGRI Adi Buana  
Jl. Dukuh Menanggal XII, Surabaya 60234 Jawa Timur,  
Indonesia

(54) Judul Invensi : Frame E-Bike

(57) Abstrak :

Frame ini dimana digunakan pada badan sepeda agar bisa dioptimalkan saat berkendara dengan mementingkan beberapa faktor terutama pada segi kenyamanan dan kekuatan , dengan menampilkan ide baru terhadap desain dari frame agar dapat memaksimalkan ruang tengah pada sepeda untuk digunakan sebagai tempat penyimpanan sekaligus komponen kelistrikan pada sepeda. Dan untuk bahan yang digunakan frame ini menggunakan 2 besi pipa, dan juga bahan ini sangat mudah dijumpai dan sering digunakan untuk kebutuha-kebutuhan lain. Frame ini juga diberikan sentuhan baru terutama dari segi desain tempat baterai yang lebih luas dan lebih aman dengan memperhatikan dari segi kenyamanan dan kekuatan.



3D VIEW

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00765

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112125

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M Universitas Negeri Padang  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Reny Rahmalina ,ID  
Arma Ivo Muslim, ID  
Rahadian Zainul, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri  
Padang)  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : Formulasi dessert fresh dari Buah dengan Penambahan ekstrak Yoghurt ( Instant Yoghurt)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi yoghurt instan yang terdiri dari susu bubuk kering, enzim rennet kering dan kultur asam laktat kering. Salad Buah yang terdiri dari Buah – buahan yang dijadikan sebagai isian yang umumnya adalah Buah-buahan Yang fresh salah satu alternatif pengganti Makanan ringan buah-buahan yang hampir dapat ditemui diseluruh daerah di indonesia dengan harga yang relatif murah, dan pengolahannya dalam bentuk makanan bisanya sangat sederhana. Sementara pemanfaatan buah-buahan tidak terlalu banyak seperti yang kita ketahui hanya dikelolah sebagai menu dessert. Kombinasi buah-buahan dengan isian yang beragam diharapkan bisa memberikan inovasi baru di duniakuliner dan memiliki peluang besar untuk bersaing dan berkembang di dunia bisnis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00858

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202103399

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 Mei 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Jenderal Achmad Yani  
Jl. Ters. Jenderal Sudirman, Cimahi - Gd. Rektorat Lt. 2 LPPM  
UNJANI Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Titta Hartyana Sutarna, S.Si., M.SC., Apt,ID  
Dr. Euis Reni Yuslianti, drg., M.Kes,ID  
Frita Ferlita Shafri Djohan, drg., Sp.Perio ,ID  
Amalia Hasna,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Jenderal Achmad Yani  
Jl. Ters. Jenderal Sudirman, Cimahi - Gd. Rektorat Lt. 2 LPPM  
UNJANI

(54) Judul Invensi : FORMULASI PASTA GIGI MADU RAMBUTAN PENCEGAH GUSI BERDARAH DAN BAKTERI PENYEBAB  
GIGI BERLUBANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi sediaan pasta gigi dengan memanfaatkan madu rambutan sebagai bahan aktif alami dengan aktivitas antibakteri dan antioksidan yang tinggi dikombinasikan dengan bahan kimia kalsium karbonat (CaCO<sub>3</sub>), gliserin, natrium karboksimetilselulosa (Na CMC), sodium lauryl sulfat (SLS), sodium benzoat, sakarin, menthol dan akuades sebagai basis pasta gigi yang dijadikan kelompok kontrol/blanko, kemudian bahan alami madu rambutan dengan konsentrasi 20%, 40%, dan 60% dicampurkan ke dalam basis pasta gigi sehingga menjadi sediaan pasta gigi madu rambutan. Evaluasi sediaan pasta gigi madu rambutan dilakukan dengan uji stabilitas (organoleptik, pH, viskositas, dan homogenitas) serta uji aktivitas antibakteri secara Kirby Bauer metode disc diffusion (cakram disk) dengan cara menghitung zona hambat yang terbentuk pada medium MHA (Mueller Hinton Agar).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00864

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112399

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(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 :  
Dr. drg. Dwirini Retno Gunarti, M.Biomed,ID  
Dr. Rini Puspitaningrum, M.Biomed,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Negeri Jakarta  
Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri  
Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur

(54) Judul Invensi : ANALISIS BENTUK ADAPTASI MOLEKULER PENDUDUK SUKU BAJOU (Sea nomads) PADA KONDISI HIPOKSIA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai protein HIF-1  $\alpha$  yang bertanggung jawab dalam kondisi hipoksia. Protein tersebut diisolasi dari serum darah penduduk suku Bajou yang sebagian besar melakukan aktifitas di bawah laut lebih banyak sehingga memiliki ambang batas fisiologis pada lingkungan rendah oksigen. Hipoksia adalah kondisi di mana suplai oksigen tidak dapat memenuhi kebutuhan organisme, organ bahkan sel tubuh seseorang. Pada kondisi tersebut tubuh akan mengaktifkan berbagai mekanisme metabolisme untuk mempertahankan produksi dan konsumsi energi. Penduduk suku Bajou menghabiskan 50% waktu kerja mereka di bawah permukaan laut tanpa menggunakan peralatan yang memadai. Setelah dua tahun dilakukan penelitian ternyata terbukti bahwa suku Bajou memiliki interpretasi adaptasi molekuler pada kondisi hipoksia. Pada serum darah suku Bajou ditemukan kadar protein HIF-1 $\alpha$  yang lebih tinggi dibandingkan yang lainnya. Protein HIF-1 $\alpha$  yang sudah diisolasi akan digunakan sebagai penanda kondisi hipoksia seseorang sehingga bisa mencegah gangguan yang menyerang tubuh akibat kondisi hipoksia seperti paru obstruktif kronik, bronkitis, pneumonia, edema paru dan lainnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00753

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111652

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Kholis Abdurachim Audah, S.Si, M.Sc., Ph.D  
Kp. Cisauk, RT 02/RW 03, Desa Sampora, Kec. Cisauk. Kab.  
Tangerang, Banten Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Kholis Abdurachim Audah, S.Si., M.Sc., Ph.D ,ID  
Fauzan Bima Putra Kencana ,ID  
Ardy Erdiyanto ,ID  
Tabligh Permana, S.Si., M.Si.,ID  
Aulia Arif Iskandar, S.T., M.T.,ID  
Budi Santoso Siman,ID  
Indarto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Kholis Abdurachim Audah, S.Si, M.Sc., Ph.D  
Kp. Cisauk, RT 02/RW 03, Desa Sampora, Kec. Cisauk. Kab.  
Tangerang, Banten

(54) Judul Invensi : DIGITALISASI PREPARAT SELURUH AREA OBJEK MIKROSKOPIS SECARA OTOMATIS

(57) Abstrak :

Suatu peralatan yang digunakan untuk digitalisasi objek mikroskopis pada seluruh area lapang pandang dari suatu preparat. Alat yang dikembangkan ini merupakan versi kedua (Versi 2.0) dari alat yang dikembangkan sebelumnya (Versi 1.0). Pada Versi 2.0 ini ditambahkan perangkat-perangkat seperti sistem penggerak berupa linear motorized stage, yang terdiri dari dua sumbu yaitu X dan Y. Alat ini juga dilengkapi dengan industrial kamera dengan lensa 50mm dan lensa objektif dengan perbesaran 20X atau 40X yang belum ada pada Versi 1.0. Linear motorized stage bergerak secara zig - zag seluas area objek mikroskopis, sehingga menghasilkan suatu grid gambar. Pergerakan horizontal (sumbu X) tiap satu blok gambar setara dengan 1.4um dan secara vertikal (sumbu Y) setara dengan 1.2um. Output gambar yang dihasilkan dari alat ini adalah berupa gambar Deep Zoom Image (DZI), single-file Tag Image File Format (TIFF).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00838

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110877

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Pusat HKI Untan  
Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
insan Kamil, ID  
Afif Fadhil Azmi, ID  
Julianti Pramita, ID  
Namira Alifah Fahiratunnisa, ID  
Rafika Sari, M.Farm, Apt, ID  
Yunita Maulidia, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Pusat HKI Untan  
Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak

(54) Judul Invensi : AKTIVITAS EDIBLE COATING SPRAY GEL LIDAH BUAYA (ALOE VERA) DAN DAUN SIRIH (PIPER BETLE) SEBAGAI SANITIZER PANGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan efektivitas edible coating sebagai sanitiser pangan. Beberapa prosedur dilakukan yaitu pembuatan infusa lidah buaya dan daun sirih, dilanjutkan dengan pembuatan sediaan edible coating spray dengan menambahkan 2% gliserol ke dalam kombinasi infusa lidah buaya dan daun sirih. Kemudian sediaan edible coating spray dilakukan uji spray gel lidah buaya (Aloe vera) dan daun sirih (Piper betle) efektivitas antibakteri. Evaluasi sediaan edible coating spray meliputi uji organoleptik, uji homogenitas, dan uji viskositas. Hasil yang diperoleh yaitu larutan edible coating spray yang memiliki warna dan bau yang didominasi infusa daun sirih sebagai basis spray, tekstur cair sesuai dengan nilai viskositas yang diperoleh yaitu  $\pm 0,1$  d.Pas yang menunjukkan bahwa larutan tidak kental, serta memiliki rasa yang tawar. Hasil uji homogenitas menunjukkan sediaan dengan tiga konsentrasi tersebut homogen. Hasil uji mutu sediaan edible coating terhadap enam jenis bahan pangan meliputi apel, tomat, mentimun, terong, anggur dan mangga membuktikan bahwa sampel uji yang diberikan perlakuan edible coating spray dengan konsentrasi 100% memiliki kualitas yang lebih baik setelah penyimpanan selama 10 hari dibandingkan dengan sampel yang tidak diberikan perlakuan apapun. Hal tersebut menunjukkan bahwa pelapisan dengan edible coating mampu menghambat laju respirasi dan menekan terjadinya pelunakan buah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00902

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111829

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M Universitas Negeri Padang  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dwi Mutia Sari, S. Ds., M.Ds.,ID  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si,ID  
Adinda Nafizah Cinta Ugra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri  
Padang)  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN MINUMAN HERBAL DARI LIDAH BUAYA (ALOEVERA)

(57) Abstrak :

Minuman kesehatan diungkapkan terdiri dari campuran cuka sari apel, lidah buaya, jus lemon, madu, minyak zaitun dan setidaknya dua rempah-rempah yang dipilih dari cabai rawit, kayu manis, kunyit dan jahe. Minuman kesehatan dapat diproses dengan tekanan tinggi untuk mempasteurisasi minuman dingin dan kemudian didinginkan dan dikemas dalam botol. Penyajian sepuluh ons khas untuk orang dewasa dapat diambil di pagi hari dengan sarapan. Minuman yang boleh dijual terdiri dari bahan cair dan bumbu tanpa air untuk menghemat berat kemudian dicampur dengan air murni. Jika diminum secara teratur, minuman kesehatan dapat mengurangi sakit perut, bersendawa dan kembung dan menyebabkan penurunan berat badan dan rasa sehat secara umum. Minuman ini rasanya seperti sari apel dengan tambahan bumbu dan memiliki warna oranye kuning tua. Bentuk lain termasuk kapsul, kantong teh, paket rempah-rempah dan pil .

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00901

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111698

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Yetmaneli, ID  
Elly Roza, ID  
Salam Ningsih Aritonang, ID  
Afriani Sandra, ID

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

(54) Judul Invensi : KARAKTERISTIK BAKTERI ASAM LAKTAT YANG BERASAL DARI DADIAH NAGARI TANJUNG BONAI,  
KABUPATEN TANAH DATAR YANG BERPOTENSI SEBAGAI PROBIOTIK

(57) Abstrak :  
Invensi ini berhubungan dengan karakteristik Bakteri Asam Laktat (BAL) yang berpotensi sebagai probiotik. isolat ini mempunyai karakteristik gram positif, homofermentatif, katalase negatif, mempunyai kemiripan filogenetik dengan Lactobacillus casei strain HDS-01

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00794

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201910518

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 November 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Guson Kuntarto  
Univeristas Bakrie, Kampus Rasuna EpicentrumJI. HR  
Rasuna Said Kav. C-22 Indonesia

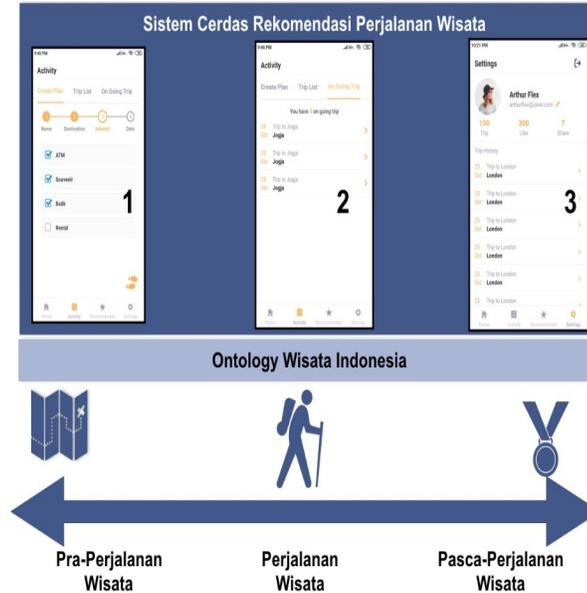
(72) Nama Inventor :  
Guson Prasamuerso Kuntarto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Guson Kuntarto  
Univeristas Bakrie, Kampus Rasuna EpicentrumJI. HR  
Rasuna Said Kav. C-22

(54) Judul Invensi : SISTEM CERDAS REKOMENDASI PERJALANAN WISATA DI INDONESIA BERBASIS ONTOLOGY

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem cerdas berfungsi untuk memberikan rekomendasi kepada wisatawan berbasis ontology guna membantu pengambilan keputusan selama berwisata Indonesia. Sistem ini menyediakan rekomendasi berupa pilihan 1) destinasi wisata 2) preferensi pengguna 3) Amenitas Wisata: ATM; Aktivitas: Belanja Batik, Suvenir dan rental kendaraan. Selain itu, sistem cerdas juga memberikan fitur kepada wisatawan untuk membantu mereka mengambil keputusan pada saat pra-perjalanan: mem-preview trip yang telah direkomendasikan, pada saat perjalanan: mengambil gambar/ foto serta menambahkan deskripsi foto wisata dan setelah melaksanakan perjalanan: menyimpan seluruh aktivitas perjalanan wisata yang telah dilakukan ke dalam historical activities agar dapat dibagikan kepada wisatawan lainnya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00870

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112039

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M Universitas Negeri Padang  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Rahadian Zainul, ID  
Viza Santifa, ID  
Dony Novaliendry, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri  
Padang)  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN BAKPAO DARI KUNYIT (Curcuma longa L)

(57) Abstrak :

Sebuah Formula pengolahan bakpao kunyit yang terdiri dari margarine; air; gula; garam; terigu; bubuk kunyit; permipan dan telur dimana adonan dikombinasikan dengan terigu dan bubuk kunyit dan ditambahkan telur setelahnya. Metode pengolahannya adalah Sediakan Kunyit 100-150 gram paling diminati 120 gram, kupas kunyit, blender dengan menambahkan air 40-50 ml paling diminati 45 ml, setelah diblender tuangkan kunyit yang telah di blender kedalam wadah yang telah dilapisi dengan kain diperas sampai tersisa hanya ampas kunyit, endapkan selama 5-7 jam di wadah tertutup setelah diendapkan buang air dipermukaan endapan dan ambil endapan dari kunyit tersebut dan jemur, di tempat yang pipih, setelah dijemur sampai kering dan tumbuk sari kunyit yang telah kering dan bubuk itulah yang dinamakan bubuk kunyit. Invensi ini berusaha untuk mengatasi masalah pengolahan makanan dari tepung dan bubuk kunyit menjadi makanan yang kurang diminati masyarakat. Fungsi utama bakpao dari kunyit ini adalah untuk memberikan gizi dan nutrisi yang bermanfaat bagi tubuh saat mengkonsumsinya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00784

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110715

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
(LPPM). UNSOED  
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng. Purwokerto Utara, Provinsi  
Jawa Tengah. Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Erminawati, PhD,ID  
Dr. Santi Dwi Astuti., STP., MSi.,ID  
Dr. Sri Lestari, S.E., M.Si.,ID  
Ir. Sri Widarni, MSi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
(LPPM). UNSOED  
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng. Purwokerto Utara, Provinsi  
Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : FORMULA SERBUK KONSENTRAT DARI BUAH CARICA (Carica pubescens, Lenne & K. Koch)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formula serbuk konsentrat dari buah carica. Formula terdiri dari bahan utama dan bahan pendukung. Bahan utama terdiri dari puree carica 35% dan filtrat carica 65%. Bahan pendukung dihitung persentasenya dari total bahan utama yang digunakan. Bahan pendukung yang digunakan yaitu gula sukrosa 30%, gula non kalori sukralosa 6%, maltodekstrin 10%, asam sitrat 2%, asam askorbat 0,8% asam sitrat 2%, panili 0,04%, perisa dan pewarna sintetik. Tahapan proses pembuatan produk terdiri dari penyiapan puree dan filtrat carica dari buah carica lewat matang (over ripe fruit), pencampuran dengan bahan pendukung, pemanasan hingga campuran mendidih dan diikuti dengan penguapan sampai terbentuk pasta padat, pendinginan dan pengeringan pasta dengan pengering cabinet hingga terbentuk serpihan kering, pencampuran serpihan kering dengan bahan pendukung dan pembentukan serbuk (granula) melalui proses penggilingan. Produk serbuk konsentrat dari buah carica kaya serat pangan (khususnya serat pangan tak terlarut), vitamin C, dan kalium serta memiliki kadar lemak yang rendah, masing-masing sebesar 4,8%bb, 121,3 mg/100g bb, 848ppm, dan 0,09%bb. Secara sensori, produk memiliki kenampakan berupa serbuk berwarna kuning.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00785

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110545

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi  
Jl. Kampus Unsrat, Manado Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Jeanette Irene Christiene Manoppo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Sam Ratulangi  
Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Associations Between Fecals IgA Level with Neonatal Sepsis

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Hubungan Kadar IgA di fekal dengan Sepsis Neonatorum. Sepsis merupakan salah satu penyebab utama morbiditas dan mortalitas bayi di seluruh dunia. Diagnosis dini dan penanganan yang tepat pada sepsis neonatorum masih merupakan suatu tantangan. Kultur darah merupakan baku emas dalam menegakkan sepsis neonatorum namun hasilnya kadang tidak sesuai dan membutuhkan waktu yang lama. IgA sekretorik (slgA) memegang peranan penting dalam ketahanan mukosa dan menjaga homeostasis mukosa, diketahui sebagai salah satu faktor kunci dalam ekresi sistem imun. Kadar slgA yang rendah merupakan faktor risiko terjadinya infeksi. Kadar slgA dapat dipertimbangkan sebagai prediktor terjadinya neonatal sepsis. Untuk menganalisis hubungan antara kadar slgA feses dengan sepsis neonatorum. Penelitian ini merupakan suatu penelitian analitik observasional dengan pendekatan potong lintang. Sampel adalah semua bayi tersangka sepsis yang dirawat di ruangan NICU (Neonatal Intensive Care Unit) RSUP Prof. Dr. R.D. Kandou Manado, dari bulan Maret sampai Agustus 2021, yang akan diambil secara konsekutif. Bayi tersangka sepsis neonatorum awitan dini yang memenuhi kriteria inklusi akan dilakukan pemeriksaan slgA feses. Data dianalisa menggunakan analisa univariat dan bivariat, lalu diolah menggunakan program Statistical Product and Services Solutions (SPSS) for window versi 25.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00804

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110685

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
(LPPM). UNSOED  
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng. Purwokerto Utara, Provinsi  
Jawa Tengah. Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Putri Ramadani, ID  
Yasinta Nida Arroyan, ID  
Dr. Ratna Stia Dewi, S.Si., M.Sc., ID  
Wafa Nur Azizah, ID  
Febriansyah Dwi Putra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
(LPPM). UNSOED  
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng. Purwokerto Utara, Provinsi  
Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : FILTER ZEOLIT DAN BEADS ENZIM FUNGI BERSENSOR UNTUK PENGOLAH LIMBAH CAIR BATIK  
DAN TEKSTIL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai filter zeolit dan beads enzim fungi bersensor untuk pengolah limbah cair batik dan tekstil, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat pengolah limbah cair (limbah berwarna dari industri batik dan tekstil) berbasis kombinasi antara zeolit dan beads yang merupakan enzim yang teramobil pada substrat khitosan. Suatu Filter Zeolit dan Beads Enzim Fungi Bersensor untuk Pengolah Limbah Cair Batik dan Tekstil yang teknologi penyaringan yang terdiri dari kombinasi dua filter yang dicirikan dengan komponen pipa inlet (10), pompa penyedot air limbah (20), filter zeolit (30), panel pembacaan parameter hasil pengolahan (40), dan filter beads enzim disertai sensor (50), dan pipa outlet (60). Filter pengolah limbah batik ini dapat digunakan dengan mudah, dibuat dengan harga murah, bersifat ramah lingkungan dengan hasil yang efisien pada aplikasinya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00939

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110657

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Diponegoro No. 52-60 Salatiga Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Denis Aditya Fernanda, ID  
Iwan Setyawan, ID  
Jeany Johana Jonatan, ID  
Prayudha Millenika, ID  
Deddy Susilo, ID  
Yosef Karuna Santoso, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Biro Inovasi dan Inkubasi - Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Diponegoro No. 52-60 Salatiga

(54) Judul Inovasi : ALAT PINTAR PROTOKOL KESEHATAN COVID-19 TERINTEGRASI

(57) Abstrak :

Abstrak ALAT PINTAR PROTOKOL KESEHATAN COVID-19 TERINTEGRASI COVID-19 merupakan penyakit pada manusia yang menyebabkan munculnya gejala-gejala seperti sesak napas, batuk, bersin, demam dan bahkan meninggal dunia. Guna mencegah terjadinya penularan akibat dari virus ini, perlu dilakukan penerapan protokol kesehatan yang ketat. Oleh karena itu untuk menekan adanya penyebaran COVID-19 ini maka diciptakan rancang bangun alat pintar penerapan protokol Kesehatan terintegrasi dimana di dalamnya mampu mendeteksi jaga jarak, mendeteksi masker, mendeteksi suhu tubuh dan mencuci tangan. Pada bagian jaga jarak digunakan metode moving average untuk mendeteksi adanya orang yang melakukan antrean di posisi yang salah atau tidak, pada bagian masker pengolahan data menggunakan metode convolutional neural network, bagian cek suhu menggunakan sensor suhu nirsentuh dan pencucian tangan dengan menggunakan waterpump yang tersambung dengan relay. Penerapan alat pintar protokol Kesehatan COVID-19 terintegrasi ini diharapkan mampu bermanfaat bagi masyarakat khususnya ditempat-tempat umum yang berpotensi timbulnya antrean. Alat ini telah mampu mencapai target keberhasilan diatas 90% secara keseluruhan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00802

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110374

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra HaKI Universitas Lampung  
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Prof. Suharso, Ph.D.,ID  
Prof. Dr. Buhani, M.S.,ID  
Dr. Agung Abadi K, M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra HaKI Universitas Lampung  
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI ASAP CAIR GRADE 2 DARI TEMPURUNG KELAPA SEBAGAI INHIBITOR KERAK KALSIMUM  
KARBONAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan keefektifan asap cair grade 2 dari tempurung kelapa sebagai inhibitor (penghambat) pembentukan kerak kalsium karbonat ( $\text{CaCO}_3$ ) dalam media air bersih untuk kebutuhan pangan. Asap cair grade 2 dari tempurung kelapa yang digunakan sebagai inhibitor mengandung komponen-komponen utama, yaitu : fenol, 3-metil-1,2-siklopentadion, 2-metoksifenol, 2-metoksi-4-metilfenol, 4-etil-2-metoksifenol, 2,6-dimetoksifenol, dan 2,5 dimetoksi benzil alkohol. Efektivitas Asap cair grade 2 dari tempurung kelapa sebagai inhibitor dalam menghambat laju pembentukan kerak kalsium karbonat ( $\text{CaCO}_3$ ) dalam media air berkisar 70,07-99,48% pada konsentrasi  $\text{CaCO}_3$  dalam air sebesar 0,025-0,063 M dengan penambahan inhibitor ke dalam larutan pertumbuhan sebesar 50-350 ppm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00742

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110324

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Dr Ir Yuliaty Shafan Nur, ID  
Dr Ir Ade Djulardi, MS, ID  
Prof Dr Ir Nuraini, MS, ID  
Robi Amizar SPt MSi, ID  
Yesi Chwenta Sari, S.Pt., M.Si, ID

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

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI ULAT HONGKONG DENGAN MEDIA TERFERMENTASI

(57) Abstrak :

Invensi ini secara umum berhubungan dengan proses produksi Ulat Hongkong dengan media biakan difermentasi menggunakan Natura Organik Dekomposer. Media yang digunakan yaitu campuran 50% konsentrat dan 50% ampas tahu yang difermentasi dengan Natura Organik Dekomposer. Proses produksi ulat Hongkong menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan menyiapkan substrat (media) untuk fermentasi; memasukkan media kedalam wadah tahan panas; penambahan air; mengaduk; mensterilkan substrat; menurunkan suhu substrat; memasukkan substrat kedalam wadah fermentasi yang steril; menambahkan Natura Organik Dekomposer; melakukan inkubasi; memanen media fermentasi; pengeringan media fermentasi; penghalusan media fermentasi; membiarkan media terbuka /diangin-anginkan selama 6 jam, memasukkan kepik/kumbang kedalam media fermentasi; pemeliharaan kepik; mengeluarkan kepik setelah 10 hari; pemeliharaan ulat Hongkong selama 30 hari; memanen ulat Hongkong; perebusan; pengeringan; penghalusan dan pengujian laboratorium. Media pemeliharaan campuran 50% konsentrat dan 50% ampas tahu terfermentasi menghasilkan ulat Hongkong dengan berat segar 71.7 gram, kandungan protein kasar 60.6%, dan densitas populasi 4 ekor/cm<sup>3</sup>, panjang 3,34cm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00862

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110308

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya  
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
SITRUSTA SUKARIDHOTO, ID  
BIMA SENA BAYU DEWANTARA, ID  
RIYANTO SIGIT, ID  
ARYA BRAHMANTA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Farid Dwi Murdianto  
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : SMART ODONTOGRAM MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

(57) Abstrak :

Rekam medis odontogram merupakan dokumen terpenting dalam bidang pelayanan medis kedokteran gigi, karena terdapat catatan data rinci mengenai kondisi gigi pasien dan merupakan salah satu dokumen forensik yang dapat dipercaya. Pembuatan data rekam medis odontogram masih banyak dilakukan secara konvensional, yang terkadang lupa membuatnya karena kurangnya waktu dan tuntutan pasien yang banyak. Hal ini menyebabkan banyak terjadinya kesalahan dalam melakukan identifikasi, dan rekam medis menjadi tidak valid. Pengolahan data rekam medis pasien gigi yang baik dan sesuai standar sangat diinginkan oleh kalangan medis, sebab gigi telah mampu menjadi alat evaluasi forensik, terutama kasus musibah yang menyebabkan kematian. Kesulitan tersebut dapat diatasi dengan mengembangkan platform diagnosis gigi pasien yang bernama Smart Odontogram dan dilengkapi dengan konsep artificial intelligence (AI) untuk mengolah informasi medis. Platform ini akan dibagi menjadi dua sub bagian yaitu edge computing dan cloud computing. Proyek akhir ini akan berfokus pada sub bagian edge computing di mana aplikasi mampu mengidentifikasi penyakit gigi pasien dari hasil foto kamera intra-oral dengan bantuan AI, dan juga berguna untuk pencatatan rekam medis elektronik yang disimpan di basis data pada sub bagian cloud computing.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110377

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M Universitas Negeri Padang  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

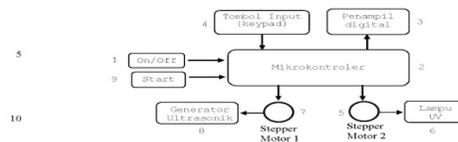
(72) Nama Inventor :  
Yohandri, M.Si, Ph.D, ID  
Prof. Dr. Indang Dewata, M.Si., ID  
Hary Sanjaya, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri Padang)  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

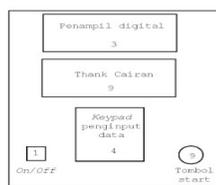
(54) Judul Invensi : REAKTOR FOTOSONOLISIS BERBASIS MIKROKONTROLER

(57) Abstrak :

Suatu alat berbasis mikrokontroler yang digunakan untuk mendegradasi limbah organik dengan cara menyinari limbah organik dengan lampu UV dan secara bersamaan memberi getaran ultrasonik. Lama waktu penyinaran dan pemberian getaran ultrasonik dapat diatur secara digital melalui mikrokontroler. Disamping itu, daya lampu UV dan frekuensi getaran ultrasonik yang digunakan dapat divariasikan sesuai dengan kebutuhan dalam proses fotosonolisis. Secara umum, reaktor fotosonolisis berbasis mikrokontroler ini terdiri atas dua bagian yaitu perangkat keras dan perangkat lunak. Perangkat keras terdiri atas 4 (empat) lampu UV dengan daya bervariasi, 2 (dua) generator ultrasonik dengan frekuensi getaran bervariasi, 2 (dua) stepper motor, mikrokontroler, dan penampil digital. Dalam invensi ini mikrokontroler yang digunakan adalah mikrokontroler jenis Arduino Uno.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00798

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110335

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya  
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
PRIMA KRISTALINA, ID  
NI'AM TAMAMI, ID  
BAMBANG SUMANTRI, ID  
ARIF IRWANSYAH, ID  
NOFRIA HANAFI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Farid Dwi Murdianto  
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : SISTEM INSTRUMEN Pendaratan (INSTRUMENT LANDING SYSTEM) MENGGUNAKAN TEKNOLOGI RADIO ULTRA-WIDE BAND UNTUK KENDARAAN UDARA VERTICAL TAKE-OFF LANDING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Sistem Instrumen Pendaratan (Instrument Landing System) menggunakan teknologi radio ultra-wide band untuk kendaraan udara vertical take-off landing. Pada umumnya, kendaraan udara vertical take-off landing (VTOL) menggunakan Global Positioning System (GPS). Hal ini masih menimbulkan kesalahan pembacaan posisi dalam radius 30 cm hingga 500 cm. Hal ini menyebabkan kendaraan udara VTOL melakukan pendaratan secara acak pada area dengan radius dibawah 500 cm. Sistem Instrumen Pendaratan (Instrument Landing System) adalah sistem yang mampu menunjukan posisi relatif terhadap titik pendaratan. Pada invensi ini, Sistem Instrumen Pendaratan (Instrument Landing System) didesain untuk kendaraan udara VTOL menggunakan teknologi radio ultra-wide band memungkinkan pengukuran posisi dengan tingkat kesalahan dalam radius di bawah 35 cm. Pada area pendaratan harus dipasangkan tiga Perangkat Referensi atau lebih pada radius tertentu sesuai pada klaim. Satu Perangkat Bergerak atau lebih harus dipasangkan pada kendaraan udara VTOL. Perangkat Bergerak dan Perangkat Referensi merupakan sistem transceiver ultra-wide band yang terdiri dari modul radio ultra-wide band, mikrokontroler sebagai pemroses data, dan rangkaian catu daya. Kemudian posisi Perangkat Bergerak dihitung menggunakan algoritma tertentu sesuai klaim berdasarkan data koordinat Perangkat Referensi dan koreksi nilai jarak horizontal Perangkat Bergerak terhadap Perangkat Referensi

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00888

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203717

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(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

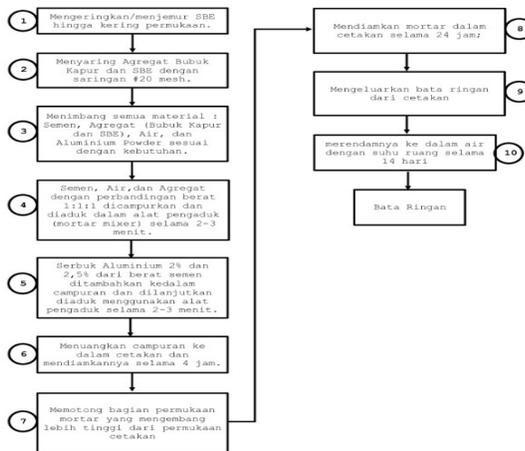
(72) Nama Inventor :  
Agung Sumarno, S.T.,ID  
Dr. Ismail Budiman, S.Hut, M.Si,ID  
Luna Nurdianti Ngeljaratan, M.S.,ID  
Ananto Nugroho, M.Eng.,ID  
Maidina, S.T., M.T.,ID  
Triastuti, S.T.,ID  
Agus Mudo Prasetyo, S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BATA RINGAN BERBAHAN DASAR BUBUK BATU KAPUR DAN LIMBAH SPENT BLEACHING EARTH (SBE) SERTA PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi bata ringan yang yang terbuat dari semen, bubuk batu kapur (lime stone), limbah spent bleaching earth (SBE), bubuk aluminium (foaming agent), dan air yang dibuat tanpa melalui proses pemanasan (non autoclaved). Bata ringan ini dibuat dengan memanfaatkan limbah SBE sebagai agregat pengganti pasir, dan diproses tanpa memerlukan pemanasan ( non-autoclaved), sehingga menjadikannya bata ringan yang ekonomis.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00827

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203885

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Udayana  
Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1  
UNUD Denpasar Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Cokorda Istri Sri Arisanti, S.Farm., M.Si., Apt,ID  
Putu Sanna Yustiantara, S.Farm., M.Si., Apt.,ID  
Prof. apt. Dr. rer.nat. I Made Agus Gelgel Wirasuta, M.Si.,ID  
Ni Kadek Warditiani, S.Farm., M.Sc., Apt.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA NANOEMULGEL EKSTRAK ETANOL KEMLOKO (Phyllanthus emblica L.) DAN TOMAT  
(Solanum lycopersicum)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formula nanoemulgel ekstrak etanol kemloko ( Phyllanthus emblica L.) dan tomat ( Solanum lycopersicum). Formula nanoemulgel ekstrak etanol kemloko ( Phyllanthus emblica L.) dan tomat ( Solanum lycopersicum terdiri dari ekstrak etanol kemloko (Phyllanthus emblica L.) 1,5 % dan tomat (Solanum lycopersicum) 0,025%, asam oleat 0,5%, Tween 20 3,8%, PEG 400 5%, etanol 96% 5%, propilenglikol 10%, karbopol 1% sebanyak 49,22%, trietanolamin 0,6%, fenoksi etanol 0,5%, aroma sitrus 0,1% dan aquadest 23,76%. Karakteristik nanoemulgel yang dihasilkan berbentuk cair, homogen, translucent, stabil dan berwarna hijau kekuningan; ukuran partikel rata-rata sebesar 73,06 + 0,62 nm; polidispers index (pDI) sebesar 0,32 + 0,01; zeta potensial -31,00 + 0,43; viskositas sebesar 101,00 + 0,82 Cps. Selain meningkatkan minat konsumen akibat penampilan yang menarik, sediaan nanoemulgel yang dihasilkan diharapkan mampu meningkatkan efektifitas terapi dimana ukuran partikel sediaan yang kecil mampu meningkatkan penetrasi obat ke dalam kulit. Selain itu sediaan dalam bentuk nanoemulsi juga meningkatkan waktu kontak obat di dalam kulit sehingga meningkatkan efektivitas pengobatan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00889

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109087

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT Pertamina (Persero) Fuel Terminal Maos  
Jl. Raya Maos, No.1 Kecamatan Maos, Kabupaten Cilacap,  
Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Agil Bagus Putra Perkasa,ID  
Arga Raga Setyawan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Primandani Arsi  
Universitas Amikom Purwokerto Jl. Letjen Pol Soemarto,  
Purwanegara, Purwokerto Utara, Banyumas Jawa Tenga,  
Indonesia

(54) Judul Invensi : HOSE COVER UNTUK MENIADAKAN CECERAN BBM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sebuah alat Hose Cover yang berfungsi untuk meniadakan ceceran BBM saat selesai pengisian Rail Tank Wagon. Invensi ini terdiri dari (a)ulir tirus pipa, (b)tepi luar seal bertekstur, (c)model penutup Dop Drat, (d)material tembaga, yang dicirikan dengan ulir tirus pipa berfungsi sebagai pengait antara pipa dan house cover dimana fungsinya sebagai penghambat aliran cairan BBM pada saat pengisian ke RTW, tepi luar seal bertekstur berfungsi untuk memudahkan pengaplikasian, model penutup drop drat berfungsi untuk menutup saluran pipa pada bagian ujung agar lebih efektif dalam menghentikan ceceran BBM pada saat pipa berada di posisi vertikal hal ini memungkinkan pengisian RTW dengan metode top loader, penggunaan material berbahan tembaga yang berfungsi untuk menghindari arus listrik statis pada penutup. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mengurangi kerugian Cost Perusahaan setiap tahunnya dari tercecernya BBM dan Pulusi udara yang terjadi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00844

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204297

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)  
Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan  
Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo,  
Surabaya 60111 Indonesia

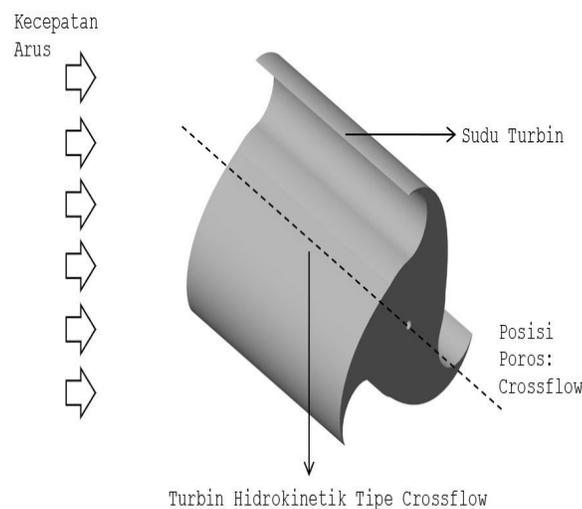
(72) Nama Inventor :  
Dr. Dendy Satrio, S.ST.,ID  
Prof. Ir. Mukhtasor, M.Eng., Ph.D.,ID  
Prof. Ir. Sutardi, M.Eng., Ph.D.,ID  
Andreas Anthoni Wiyanto, S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TURBIN HIDROKINETIK TIPE CROSSFLOW UNTUK APLIKASI KECEPATAN ARUS RENDAH

(57) Abstrak :

TURBIN HIDROKINETIK TIPE CROSSFLOW UNTUK APLIKASI KECEPATAN ARUS RENDAH Invensi ini mengenai turbin hidrokinetik tipe crossflow yaitu salah satu komponen utama pada Pembangkit Listrik Tenaga Arus. Indonesia memiliki banyak sumber energi arus baik yang ada di sungai maupun di laut. Tidak semua lokasi memiliki kecepatan arus tinggi. Turbin hidrokinetik tipe crossflow cocok untuk aplikasi kecepatan arus rendah. Turbin ini akan beroperasi di dalam air sehingga bidang keilmuan Teknik Kelautan yaitu hidrodinamika dan energi laut akan sangat mengambil peran. Sistem kerjanya adalah dengan mengonversi energi kinetik menjadi energi mekanik, sehingga bidang keilmuan Teknik Mesin yaitu konversi energi juga dibutuhkan. Turbin ini terdiri dari turbin hidrokinetik dengan satu buah rotor, posisi poros turbin adalah crossflow, terdapat tiga buah sudu berbentuk cekung, aspek rasio (AR) dari turbin adalah 1,145. Koefisien daya (CP) maksimum yang dihasilkan dari proses eskperimen menunjukkan peningkatan dari 0,13 menjadi 0,27. Turbin memiliki Tip Speed Ratio (TSR) yang semakin tinggi yaitu dari 0,59-0,78 menjadi 0,71-0,82. Turbin ini bisa diaplikasikan di lokasi perairan seperti sungai atau laut yang memiliki aliran arus. Turbin hidrokinetik tipe crossflow ini dirancang sesuai dengan kondisi lingkungan yang ada di Indonesia dan lokasi lain dengan kecepatan arus rendah.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00918

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109950

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Dr. Mayang Indah Lestari, SpAn. (K.),ID  
Dr. Andrey Dwi Anandya, SpTHT-KL,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra HKI Universitas Sriwijaya  
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten  
Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan

(54) Judul Invensi : PENGHITUNGAN SKOR SKALA NYERI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penghitungan skala nyeri berdasarkan Metode Skoring Visual Analogue Scale (VAS) secara otomatis. 5 Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk mempermudah anesthesiologis, peserta didik dan tenaga kesehatan lainnya yang bekerja di bidang perioperatif untuk mengukur skala nyeri berdasarkan VAS secara otomatis. Program ini juga bermanfaat untuk menentukan derajat nyeri dan terapi antinyeri yang 10 diperlukan dalam tatalaksana.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00857

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107706

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG  
JALAN A. YANI 13 ULU PALEMBANG 30263 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Kiagus Ahmad Roni, M.T., IPM ,ID  
Netty Herawati, S.T., M.T ,ID  
Dian Kharismadewi, S.T., M.T., Ph.D. ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
NETTY HERAWATI  
JALAN A. YANI 13 ULU PALEMBANG 30263

(54) Judul Inovasi : PEMANFAATAN MINYAK NABATI DAN KATALIS ALUMINA SILICA DALAM PROSES ALKOHOLISIS

(57) Abstrak :

Pemanfaatan minyak nabati dan katalis alumina silika dalam proses alkoholisis dilakukan dengan menggunakan seperangkat alat alkoholisis dengan kondisi operasi tekanan tinggi yaitu sebesar 1,8 atm, dengan temperatur proses yang digunakan sebesar 383 oK, pengadukan 300 rpm, ratio antara minyak dan methanol sebesar 5 mgek/mgek, jumlah katalis yang digunakan sebanyak 2%, serta waktu proses selama 60 menit. Katalis yang digunakan berupa katalis heterogen dengan jenis alumina silika yang merupakan katalis bekas proses perengkahan minyak bumi di PT. Pertamina RU III Palembang. Proses alkoholisis ini pada awalnya dilakukan dengan menggunakan autoclave sederhana dengan tekanan 1 atm dan juga katalis basa, namun untuk produk yang telah dihasilkan harus melalui tahapan pemurnian lanjutan, sehingga membutuhkan waktu yang cukup panjang. Maka dilakukan modifikasi alat dan juga katalis yang digunakan sehingga produk yang dihasilkan dengan waktu proses yang sama yaitu 60 menit berupa biodiesel murni dengan konversi produk sebesar 94,08%.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106583

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Nuruddin Wiranda  
Jln. Gotong Royong, Perum. Surya Persada Gambut No. 3B,  
Gambut, Kalimantan Selatan. Indonesia

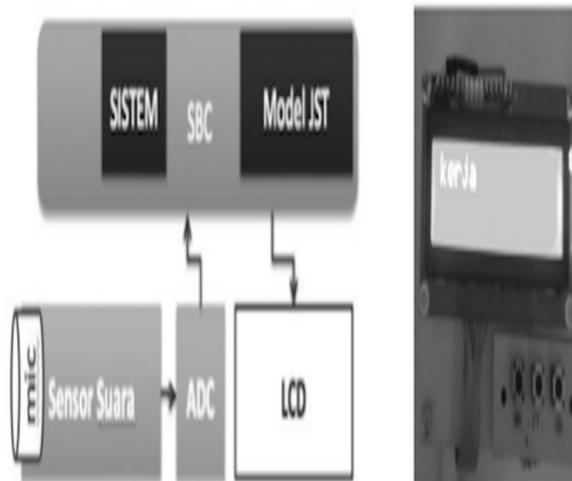
(72) Nama Inventor :  
Nuruddin Wiranda, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Nuruddin Wiranda  
Jln. Gotong Royong, Perum. Surya Persada Gambut No. 3B,  
Gambut, Kalimantan Selatan.

(54) Judul Invensi : SwaraWicara - Purwarupa Identifikasi Kata Ucapan Tuna Wicara Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Identifikasi kata ucapan tuna wicara menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan (JST). Secara singkat Metode MFCC dan JST Backpropagation diimplementasikan pada Single Board Computer (SBC) dirancang untuk mengatasi permasalahan komunikasi tuna wicara. Metode MFCC digunakan untuk mengambil fitur dari suara tuna wicara dan JST Backpropagation digunakan untuk pengenalan pola suara. Sistem dilatih menggunakan 750 sampel suara yang terdiri dari 5 penutur, masing-masing mengucapkan sebanyak 30 kali pengulangan pengucapan kata (makan, kamar, kerja, harga dan lapar), kemudian diuji menggunakan 125 sampel suara yang terdiri dari 5 penutur, masing-masing mengucapkan 5 kali pengulangan kata. Pelatihan dan pengujian JST Backpropagation menggunakan masukan koefisien yang dihasilkan dari MFCC. Hasil percobaan menunjukkan bahwa purwarupa ini mampu mengidentifikasi ucapan kata tuna wicara dengan akurasi 60%.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00766

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202108795

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya  
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
AMANG SUDARSONO, ID  
MIKE YULIANA, ID  
RENI SOELISTIJORINI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Farid Dwi Murdianto  
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : METODE PENGUKURAN KUAT SINYAL DALAM SKEMA PEMBANGKITAN KUNCI DI SISTEM SERAH TERIMA KOMUNIKASI KENDARAAN DAN INFRASTRUKTUR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengusulkan sebuah metode pengukuran kuat sinyal (1000) dalam skema pembangkitan kunci di sistem serah terima komunikasi kendaraan dan infrastruktur. Tahapan dari metode ini adalah : a) persiapan pengukuran kuat sinyal (100); b) pengukuran kuat sinyal (200); c) sistem serah terima (300). Tahapan a) sampai dengan c) tersebut diimplementasikan sebagai bagian dalam tahapan skema pembangkitan kunci Dengan menggunakan invensi ini sebagai bagian dari tahapan pembangkitan kunci, dapat dihasilkan metode pengukuran kuat sinyal yang dapat diimplementasikan di kendaraan yang bergerak atau berpindah tempat sehingga dapat dipastikan bahwa komunikasi kendaraan dan infrastruktur tetap terjaga.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00863

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109819

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Negeri Yogyakarta  
Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Dyah Purwaningsih, ID  
Dr. Kun Sri Budiasih, ID  
Prof. AK. Prodjosantosa, Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Negeri Yogyakarta  
Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DAN METODE PREPARASI KALSIMUM SILIKAT DARI PREKURSOR CANGKANG TELUR AYAM BROILLER DAN LIMBAH ORGANIK BIOMASA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi dan metode preparasi kalsium silikat dari prekursor cangkang telur ayam dan limbah organik. Lebih khusus, invensi ini memanfaatkan prekursor dari cangkang telur ayam dan limbah organik sebagai bahan produksi kalsium silikat sebagai komponen utama dari semen portland. Komposisi kalsium silikat terdiri dari prekursor cangkang telur ayam dan limbah organik dengan 3 perbandingan. Metode preparasi kalsium silikat dalam invensi ini adalah meliputi pencucian bahan pengeringan, pengabuan, pencampuran kalsium oksida dan silika bersama aseton dan kalsinasi. Penggunaan produk kalsium silikat dengan komposisi ini adalah untuk pembuatan semen Portland. Keunggulan dari invensi ini adalah menghasilkan produk yang lebih ramah lingkungan karena memanfaatkan limbah bahan biomasa yang tidak bernilai ekonomis dan mengurangi penambangan kapur dan silika.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00814

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203464

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Susy Amelia Marentek, ID  
Boby Rando Najoan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

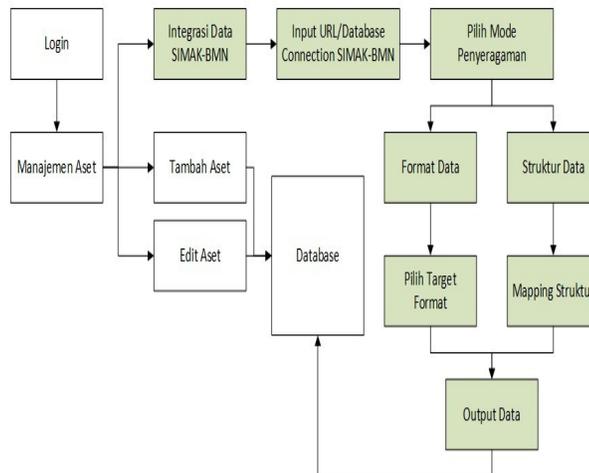
(54) Judul Invensi :      METODE UNTUK MEMPROSES PENYERAGAMAN DATA FORMAT

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah suatu metode untuk memproses penyeragaman data format, khususnya pemrosesan data digital untuk penyeragaman data eksternal agar sesuai dengan spesifikasi yang akan digunakan dalam suatu sistem komputer. Menggunakan metode ini memungkinkan sistem yang dirancang dapat menjadi independen dari sistem sumber data yang dibutuhkan, serta memungkinkan koneksi berlanjut tanpa campur tangan operator untuk menyeragamkan data

#### Implementasi Pada Sistem Manajemen Aset

Sistem manajemen aset memerlukan kode aset/rekening yang merupakan standar dari kementerian.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00882

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109629

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra HaKI Universitas Lampung  
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Subeki, M.Si., M.Sc.,ID  
Lola Anandya Inke, S.T.P.,ID  
Dr. Sri Hidayati, S.T.P., M.P.,ID  
Dr. Dewi Sartika, S.T.P., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra HaKI Universitas Lampung  
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa

(54) Judul Invensi :       BERAS ANALOG DARI UMBI PORANG (Amorphophallus oncophyllus)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan beras analog dari umbi porang (*Amorphophallus oncophyllus*) yang terdiri dari: tepung glukomanan porang 89,2%, tepung tapioka 10,0%, kapur sirih 0,5%, asam askorbat 0,1%, dan garam 0,2%. Tujuan invensi ini adalah menyediakan beras analog berbasis umbi porang sebagai bahan pangan antikolesterol.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00861

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109088

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya  
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
DIMAS OKKY ANGGRIAWAN, ID  
MIKE YULIANA, ID  
EKA PRASETYONO, ID  
MUHAMMAD ARYOSANDI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Farid Dwi Murdianto  
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : RANCANG BANGUN LED DRIVER TANPA KAPASITOR ELEKTROLIT MENGGUNAKAN KONVERTER DUA ARAH DENGAN METODE MODEL PREDICTIVE CONTROL DAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK

(57) Abstrak :

Penggunaan kapasitor elektrolit pada driver LED dapat mempengaruhi masa pakai dari LED, akan tetapi menghilangkan kapasitor elektrolit menimbulkan daya ke beban tidak konstan sehingga tidak aman untuk dioperasikan karena terdapat flicker yang akan menimbulkan kerusakan pada mata pemakai. Oleh karena itu pada sistem menggunakan bantuan tambahan konverter dua arah yang di parallel pada sisi output konverter utama yang berfungsi sebagai decoupling power atau pengganti dari kapasitor elektrolit. Untuk perihal mengatur kebutuhan daya agar beban mendapatkan daya yang konstan dan aman untuk dioperasikan, maka membutuhkan metode yang berfungsi untuk mengatur switching pada konverter dua arah dengan menggunakan metode model predictive control dan metode artificial neural network. Untuk metode yang digunakan tidak dilakukan secara bersamaan, akan tetapi agar mengetahui kelemahan dan kelebihan dari masing – masing metode. Maka pada sistem ini akan dibuat driver LED tanpa kapasitor menggunakan konverter dua arah dengan metode model predictive control, serta untuk metode artificial neural network berfungsi sebagai pembanding. Pengujian simulasi driver LED dilakukan dengan 2 variasi yaitu saat dengan metode model predictive control dan artificial neural network dengan menggunakan beban LED sebesar 92.4 Watt.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00739

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205172

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Fitrian Imaduddin, S.T., M.Sc., Ph.D., ID  
Prof. Dody Ariawan, S.T., M.T., Ph.D., ID  
Ruben Bayu Kristiawan, S.Pd., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Filamen 3D Printing berbahan Plastik Daur Ulang dengan Aditif Serbuk

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi filamen untuk bahan baku mesin 3D printing yang memiliki kekuatan tarik hingga 50 MPa yang terbuat dari bahan termoplastik daur ulang dengan atau tanpa aditif. Bahan termoplastik daur ulang umumnya mengalami degradasi kekuatan karena kerusakan struktur kristalnya. Namun demikian, pendekatan yang diambil dalam invensi ini mampu mempertahankan dan bahkan meningkatkan kekuatan tarik dari bahan termoplastik daur ulang. Hasil invensi ini digunakan untuk suatu filamen pada mesin 3D printing. Filamen pada invensi ini dibuat dari bahan termoplastik daur ulang dengan penambahan material serbuk anorganik sebagai bahan aditif sebanyak maksimal 30%, dimana yang paling disukai adalah serbuk kaca. Bahan serbuk ditambahkan pada proses pembuatan filamen dengan metode ekstrusi dimana ekstrudat termoplastik mengalami proses pemanasan hingga mencapai temperatur leleh dan berubah fasa menjadi semi-padatan. Berdasarkan hasil pengujian pada sampel termoplastik jenis Polipropilena (PP) dengan penambahan serbuk kaca, terlihat bahwa kekuatan tarik ultimate dan modulus young menunjukkan peningkatan dibandingkan dengan spesimen dengan bahan termoplastik PP murni. Selain kekuatan mekanik yang ditingkatkan, penambahan serbuk kaca juga mengurangi deformasi lentur yang baik untuk mengurangi kelengkungan yang tidak diinginkan pada proses 3D printing filamen berbasis polimer semikristalin.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00726

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205671

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Fahrul Nurkolis  
DUSUN SANTAN RT.008 RW.001 DESA WONOREJO 63153  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
dr. Happy Kurnia Permatasari. PhD,ID  
FAHRUL NURKOLIS,ID  
VINCENTIUS MARIO YUSUF,ID  
MUHAMMAD YUSUF,ID  
Dr. Siti Chairiyah Batubara, S.T.P., M.Si,ID  
William Ben Gunawan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI KOMBUCHA BUNGA TELANG SEBAGAI MINUMAN PROBIOTIK YANG MEMPERBAIKI  
BIOMARKER SINDROM METABOLIK DAN MIKROBIOTA USUS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi minuman probiotik kombucha berbahan bunga telang ( Clitoria ternatea) sebagai minuman fungsional kaya antioksidan, polifenol, dan metabolit sekunder yang bermanfaat dalam memperbaiki biomarker sindrom metabolik, mikrobiota usus dan berpotensi sebagai imunomodulator. Tujuan lain dari invensi ini adalah memanfaatkan bunga telang ( Clitoria ternatea) menjadi produk dalam bentuk minuman fermentasi kombucha guna kesehatan dan mengangkat nilai jual bunga telang. Penerapan dalam industri yaitu formulasi minuman probiotik kombucha berbahan bunga telang ( Clitoria ternatea) sebagai minuman fungsional kaya antioksidan, polifenol, dan metabolit sekunder yang bermanfaat dalam memperbaiki biomarker sindrom metabolik, mikrobiota usus dan berpotensi sebagai imunomodulator, yang diperoleh melalui invensi ini merupakan formulasi minuman kombucha dari bunga telang ( Clitoria ternatea) yang stabil atau optimum apabila formulasinya sesuai dengan invensi ini. Hasil minuman kombucha ini kemudian di kemas dalam botol kedap udara agar dapat dikonsumsi dan dirasakan manfaatnya dalam bidang kesehatan khususnya sebagai minuman fungsional memperbaiki biomarker sindrom metabolik, mikrobiota usus dan berpotensi sebagai imunomodulator, yang dalam cara konsumsinya dapat langsung diminum dan atau ditambahkan ke dalam makanan atau minuman lainnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00894

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202108719

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Oktober 2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
202041047206 29 Oktober 2020 IN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LAKSHMI MACHINE WORKS LIMITED  
PERIANAICKENPALAYAM, COIMBATORE- 641020, TAMIL  
NADU, INDIA India

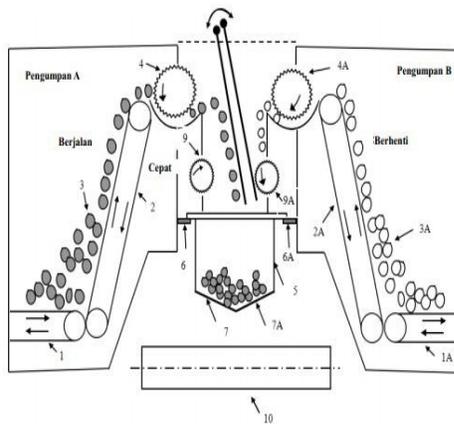
(72) Nama Inventor :  
SHANMUGAM SATHISH,IN  
KALYANASUNDARAM AJAY,IN  
SULUR ANGANNAN SARAVANAKUMAR,IN

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

(54) Judul Invensi : ALAT PENGOLAHAN SERAT TEKSTIL

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan peralatan untuk memproses serat-serat tekstil, yang meliputi: keranjang penimbang umum (5) yang diatur dalam konfigurasi dengan unit pengukur (6, 6A), setidaknya dua pengumpan (A, B) yang disesuaikan untuk mengumpan bahan-bahan serat ke keranjang penimbang umum (5) untuk membuat paduan serat-serat, setidaknya satu sirip yang diatur antara pengumpan (A, B) dan keranjang penimbang umum (5) untuk memasok atau menghentikan umpan serat ke keranjang penimbang (5), dan kontroler yang dikonfigurasi untuk mengoperasikan sirip (8, 8A) secara sinkron dengan pengumpan (A, B) untuk membuat proporsi paduan serat-serat yang diinginkan. Peralatan yang otomatis menyediakan komposisi paduan yang telah ditentukan dengan menimbang serat-serat secara akurat dan memungkinkan untuk mencampur dua atau lebih jenis serat yang berbeda dengan memungkinkan untuk menghubungkan lebih banyak pengumpan ke keranjang penimbang umum.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00865

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107389

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Eka Candra Lina, ID

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

(54) Judul Invensi : FORMULASI CAMPURAN EKSTRAK BUAH PIPER ADUNCUM dan DAUN TEPHROSIA VOGELII UNTUK MENGATASI SERANGAN WERENG BATANG COKLAT (NILAPARVATA LUGENS STAL)

(57) Abstrak :

Padi merupakan salah satu tanaman budidaya terpenting di Indonesia. Salah satu faktor pembatas dalam peningkatan produksi padi adalah gangguan hama. Hama utama yang menyerang tanaman padi sebagian besar berasal dari ordo Hemiptera yaitu Wereng Batang Coklat (WBC)/*Nilaparvata lugens*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui keefektifan formulasi ekstrak campuran sirih hutan (*Piper Aduncum*) dan kacang babi (*Tephrosia Vogelii*) terhadap imago WBC. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan yaitu kontrol, insektisida NPC 20 EC dan insektisida sintesis buprofezin dengan 10 ulangan. Parameter pengamatan adalah mortalitas imago WBC, populasi imago WBC dan efektivitas insektisida. Penggunaan insektisida nabati NPC 20 EC berbahan formulasi campuran ekstrak buah *P. aduncum* dan daun *T. vogelii* efektif terhadap imago WBC. Insektisida yang efektif adalah NPC 20 EC menyebabkan kematian 84,00% lebih rendah dibanding insektisida sintesis buprofezin yaitu 93,33%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00797

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107165

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

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

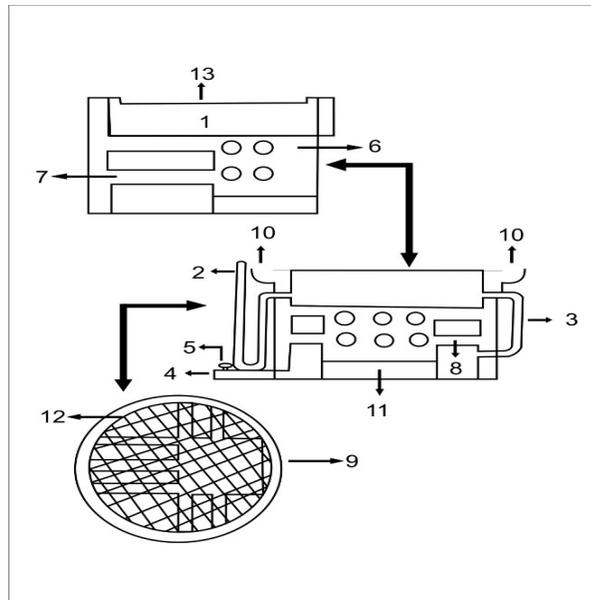
(72) Nama Inventor :  
Sapardi, ID  
Ferdhinal Asful, SP.MSi, ID  
Rafi Nur Widianoro, ID

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

(54) Judul Invensi : KETEL UAP MODEL API MELINGKAR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai ketel uap model api melingkar , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi ketel uap yang direkayasa dengan rongga api melingkar ketel air, dimana selama ini ketel uap memiliki rongga api pada bagian dalam ketel sehingga pemanasan tidak maksimal, boros bahan bakar . Dengan invensi ini dapat meningkatkan kinerja ketel uap yang hemat bahan bakar dan pemanasan yang maksimal, dimana invensi ini terdapat dua klaim yaitu : suatu ketel uap api melingkar yang terdiri dari : ketel air(1), ruang pembakaran (6), rongga api lurus(7), rongga api samping (8), rongga api keliling (9), yang dicirikan dengan ruang pembakaran berada pada sudut sisi bawah yang dilengkapi dengan saringan abu, ketel uap model api melingkar sesuai dengan klaim 1, dimana ruang pembakaran dengan rongga api saling terhubung mengitari ketel air.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00744

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107114

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Muhammadiyah Magelang  
Jl. Mayjen Bambang Soegeng Km 5 Mertoyudan Magelang  
56172 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
apt. Ratna Wijayatri, M.Sc,ID  
Ns. Eka Sakti Wahyuningtyas, M.Kep.ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Muhammadiyah Magelang  
Jl. Mayjen Bambang Soegeng Km 5 Mertoyudan Magelang  
56172

(54) Judul Invensi : Balsem daun Dadap Serep (*Erythrina subumbrans* (Hassk. Merr)) sebagai penurun panas

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi balsem daun dadap serep sebagai penurun demam. Formulasi balsem daun dadap serep sebagai penurun panas yang sesuai dengan penemuan ini dibuat dengan komposisi ekstrak Dadap Serep 3 gr, Paraffin Liquidum 3 gr, Menthol 1,8 gr, Oleum Menthae 0,2 gr, dan Vaseline Album 22 gr, untuk pembuatan satu sediaan. Formulasi balsem daun dadap serep yang sesuai dengan penemuan ini dibuat dengan prosedur cara Formulasi balsem daun dadap serep sebagaimana disebutkan dalam temuan ini dimaksudkan untuk penurun panas. Formulasi balsem daun dadap serep sebagai penurun panas yang sesuai dengan invensi ini dapat dibuat dengan komposisi paraffin liquidum, ekstrak daun Dadap Serep, Menthol, Vaseline Album, dan Oleum Menthae. Formulasi balsem Dadap Serep sebagai penurun demam dengan invensi ini dapat dibuat dengan cara mencampur homogenkan bahan-bahan yang berperan sebagai basis balsem dan senyawa aktif hingga benar benar homogen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00799

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107045

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

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

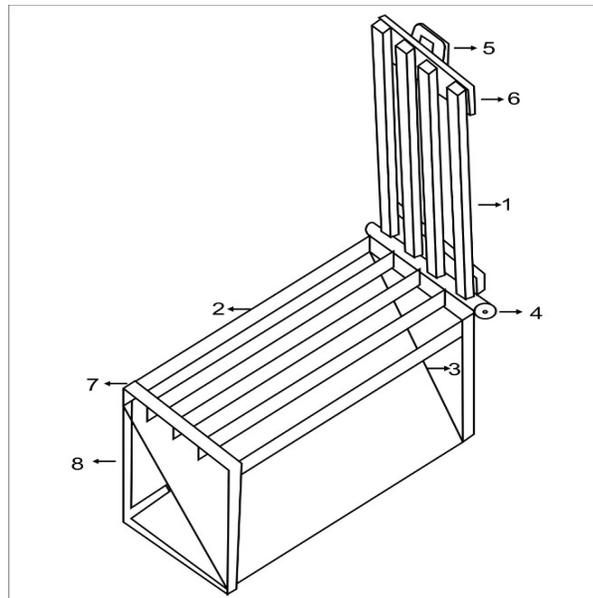
(72) Nama Inventor :  
Sapardi, ID  
Ferdhinal asful SP.MSi, ID  
Rafi Nur Widianoro, ID

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

(54) Judul Invensi : ALAT PENCACAH DAUN NILAM SECARA MANUAL HASIL BERLIPAT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pencacah daun nilam hasil berlipat , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat pencacah daun nilam secara manual dengan hasil produksi lebih banyak , dimana selama ini alat pencacah daun nilam secara manual memiliki satu mata pisau , posisi mata pisau diatas dan landasan potong dibawah, model seperti ini hasil sedikit, boros tenaga dan hasil berserakan . Dengan invensi ini dapat memperbanyak hasil dan terarah, dimana invensi ini memiliki tiga klaim yaitu : Suatu alat pencacah daun nilam secara manual hasil berlipat yang terdiri dari landasan potong (1), mata pisau (2), yang dicirikan dengan mata pisau (2) lebih dari satu, alat pencacah daun nilam secara manual hasil berlipat sesuai dengan klaim 1, dimana posisi mata pisau (2) dibawah dan landasan potong (1) diatas, alat pencacah daun nilam secara manual hasil berlipat sesuai dengan klaim 1 dan klaim 2 , dimana memiliki komponen seluncuran bahan (3) untuk memudahkan pengumpulan hasil potongan ke penampungan akhir



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00842

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202108407

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Syiah Kuala  
LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALAPUSAT  
PENGEMBANGAN HKIJL.TEUKU NYAK ARIEF GEDUNG  
KANTOR PUSAT ADMINISTRASI SAYAP SELATAN LANTAI  
2 KOPELMA DARUSSALAM BANDA ACEH (23111)  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Ridhatul Annisa Munthe,ID  
Oriza Ulfa Zahara,ID  
Puteri Nabilla,ID  
Mujiburrahmad, SP, M.Si,ID  
Wan Adhelia Haftari,ID  
Randy Rahmanda,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Syiah Kuala  
LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALAPUSAT  
PENGEMBANGAN HKIJL.TEUKU NYAK ARIEF GEDUNG  
KANTOR PUSAT ADMINISTRASI SAYAP SELATAN LANTAI  
2 KOPELMA DARUSSALAM BANDA ACEH (23111)

(54) Judul Invensi : SEMIR SEPATU DARI LIMBAH KULIT PISANG MENJADI PRODUK YANG BERNILAI GUNA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Proses dan metode pembuatan Semir Sepatu dari limbah kulit pisang dengan menggunakan minyak nilam, alkohol, dan cuka. Langkah pertama dalam pembuatan semir sepatu dari kulit pisang adalah kulit pisang kepok yang telah masak, lalu dipotong kecil-kecil. Selanjutnya rendam kulit pisang yang telah dipotong dengan cuka selama 1 jam. Setelah itu campurkan bahan dengan alkohol 95 %, ke dalam panci yang berisi air. Lalu, tambahkan minyak nilam dan essential oil ke dalam bahan. Bahan diaduk hingga rata. Kemudian bahan direbus hingga mendidih. Api dimatikan dan bahan disaring ke dalam wadah. Diamkan bahan hingga dingin. Tahapan terakhir, bahan yang telah diolah siap untuk dikemas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00839

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202108297

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. Daihan Labtech  
Jalan Randu Lot 111, Batamindo Industrial Park, Muka Kuning,  
Sei Beduk, Batam, Kepulauan Riau Indonesia

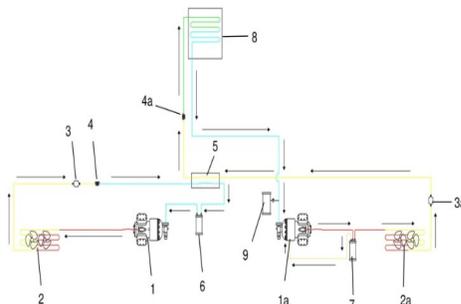
(72) Nama Inventor :  
Seo Myung Taik, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Anitha Dhewi Justisia Puspokusumo S.H.  
Menara 165 Lantai 4, Jalan TB Simatupang Kav 1 Jakarta  
Selatan

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE REFRIGERASI UNTUK FREEZER SUHU SANGAT RENDAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem refrigerasi kaskad yang dibagi menjadi dua siklus independen yang bekerja bersamaan untuk mencapai suhu sangat rendah -860C, kedua siklus independen tersebut adalah high stage dan low stage. Setelah high stage bekerja dengan baik dan maksimal mencapai suhu ruangan kedua yang dibutuhkan oleh low stage, maka low stage akan bekerja untuk memompakan refrigeran ke heat exchanger/HE atau sub-cooling untuk mengkondensasikan refrigeran.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00777

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202000233

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Januari 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Indra mamad Gandidi, S.T., M.T  
Komp. Taman Persada Asri 3 Blok 2 No. 6, RT/RW 007/016,  
Manjahlega, Rancasari, Kota Bandung Indonesia

(72) Nama Inventor :  
INDRA MAMAD GANDIDI, S.T., M.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Indra mamad Gandidi, S.T., M.T  
Komp. Taman Persada Asri 3 Blok 2 No. 6, RT/RW 007/016,  
Manjahlega, Rancasari, Kota Bandung

(54) Judul Invensi : KOMPOR BIOKOM BERBAHAN BAKAR SYNKEROSENE

(57) Abstrak :

KOMPOR BIOKOM BERBAHAN BAKAR SYNKEROSENE Biokom adalah sebuah teknologi baru yang berbahan bakar dari syntetic kerosene (SYNKEROSESE). Sebuah kompor biokom berbahan bakar synkerosene ditujukan untuk mengatasi permasalahan masyarakat dalam mendapatkan bahan bakar gas bersubsidi, serta menipisnya persediaan bahan bakar gas sekaligus memaksimalkan pemanfaatan pengolahan sampah perkotaan yang masih belum mendapatkan solusi terbaik untuk pemanfaatannya. Biokom adalah sebuah teknologi baru yang dikonstruksikan dengan sistem 2 kabin atau ruangan. Kabin pertama diisi dengan synkerosene, kemudian pada kabin kedua diisi dengan udara tekan. Biokom tersusun dari beberapa komponen yang telah didesain, dirancancang dan telah diuji cobakan sehingga menjadi sebuah kompor berbahan bakar synkerosene hasil pengolahan material hidrokarbon dengan menggunakan metode pirolisis bertingkat. Kompor biokom mempunyai prinsip memanfaatkan perbedaan tekanan diantara dua kabin yang dihubungkan dengan sebuah pipa penghubung, pada hal ini udara bertekanan yang mendorong synkerosene keluar dan dispraykan oleh nozzle yang terletak dibagian kepala biokom. Tekanan udara yang diberikan adalah 1 – 3.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00768

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106504

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
INDRA KESUMA  
JL. MANYAR PERMAI 2 BLOK T3 NO.11, RT.016 RW.006,  
KEL. KAPUK MUARA, KEC. PENJARINGAN, JAKARTA  
UTARA Indonesia

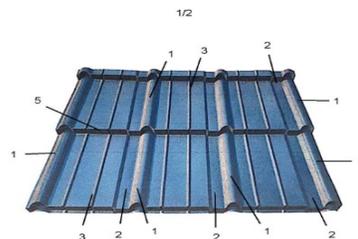
(72) Nama Inventor :  
INDRA KESUMA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
INDRA KESUMA  
JL. MANYAR PERMAI 2 BLOK T3 NO.11, RT.016 RW.006,  
KEL. KAPUK MUARA, KEC. PENJARINGAN, JAKARTA  
UTARA

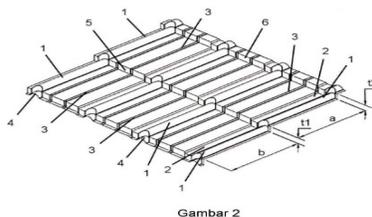
(54) Judul Invensi : GENTENG LOGAM MINIMALIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu genteng logam minimalis yang terdiri dari: bagian atas (a) yang memiliki bagian undakan (6) di ujung atasnya; bagian bawah (b) yang posisinya lebih rendah daripada bagian atas (a) dan memiliki ruang sekrup (4) di ujung bawahnya; bagian undakan (5) yang membatasi antara bagian atas (a) dan bagian bawah (b). Masing-masing bagian atas (a) dan bagian bawah (b) dari genteng logam tersebut terdiri dari: empat tulangan yang menonjol ke atas (1) yang masing-masing berada di sisi kiri, sisi kanan dan dua di tengah yang berfungsi sebagai tembok aliran air hujan agar tidak bocor atau tumpah; dua garis air (3) yang berada diantara tulangan-tulangan (1) yang berfungsi sebagai penahan air hujan agar tidak merambat ke bagian samping; parit (2) di sebelah kiri dari tulangan (1) yang berfungsi sebagai jalur air hujan mengalir dari atas ke bawah.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00767

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201911939

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Desember 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Sri Arttini Dwi Prasetyowati,ID  
Bustanul Arifin,ID  
Junido Ardalli,ID  
Munaf Ismail,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Islam Sultan Agung  
Jl. Kaligawe Raya Km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : Alat Pelacak dan Pengukur Volume Endapan Dalam Sungai Berbasis Arduino

(57) Abstrak :

Alat untuk melacak dan mengukur volume endapan di dalam sungai dan menginformasikan hasil pelacakan dan pengukurannya pada operator secara real time. Alat ini diharapkan dapat membantu mengatasi permasalahan serius di sekitar sungai yang diakibatkan karena adanya endapan dalam sungai. Alat ini terdiri dari suatu kapal kecil yang dikanan dan kirinya terdapat pipa dapat digerakkan naik turun dan berisi sensor infra merah untuk mendeteksi adanya endapan. Di dalam alat ini juga diletakkan motor dan rotary encoder untuk mengatur naik turunnya pipa dan menentukan lokasi endapan. Liquid Crystal Display (LCD) juga dipasang dalam kapal kecil untuk menampilkan data yang dikehendaki. Informasi tentang volume endapan dalam sungai dapat dikirimkan pada gadget operator dengan memasang nodeMCU pada badan kapal. Semua komponen diatas di kendalikan oleh pemroses arduino Mega 2560 RS yang diletakkan dalam badan kapal kecil. Kelebihan alat ini dapat bekerja real time sehingga apabila terjadi kondisi yang membahayakan akan segera dapat teratasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00896

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200017

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. NATURA NUSWANTARA NIRMALA  
Jl. Jombang Raya No. 18B, RT. 004, RW. 001, Pondok  
Pucung, Pondok Aren, Tangerang Selatan, Banten Indonesia

(72) Nama Inventor :  
SUCIPTO KOKADIR, BSC.,ID  
GREESTY FINOTORY SWANDINY, S.Farm., M.Farm.,  
APT.,ID  
DR. SYAMSUDIN, M. Biomed., APT.,ID  
EDWARD BASILIANUS BASUKI NUGROHO, SE., MM.,ID  
SRI WULAN, S.Pi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sigit Nugraha S.H.,  
Jl. Jombang Raya No. 18B, RT. 004, RW. 001, Pondok  
Pucung, Pondok Aren, Tangerang Selatan, Banten

(54) Judul Invensi : FORMULA POLIHERBAL SPRAY GEL UNTUK OBAT LUKA

(57) Abstrak :

FORMULA POLIHERBAL SPRAY GEL UNTUK OBAT LUKA Invensi ini berkenaan dengan suatu formula polih herbal yang terdiri dari ekstrak propolis, ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica*), ekstrak lidah buaya (*Aloe vera*) dan ekstrak teripang (*Stichopus variegatus*) sediaan spray gel sebagai obat luka. Formula polih herbal obat luka yang mengandung bahan aktif ekstrak propolis konsentrasi 1% sampai 10%, ekstrak daun pegagan konsentrasi 1% sampai 10%, ekstrak lidah buaya konsentrasi 1 sampai 10%, dan ekstrak teripang konsentrasi 1% sampai 10%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00900

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112029

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M Universitas Negeri Padang  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Rahadian Zainul S.Pd., M.Si.,ID  
Nova Yulia, S.Hum., M.Pd.,ID  
Selvi Aprilianti,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri  
Padang)  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi :       KOMPOSISI MAKANAN STICK DARI KENTANG

(57) Abstrak :

Sebuah komposisi makanan fungsional yang terdiri dari berbagai bahan macam pembuatan stick terdiri dari: Kentang sebanyak 1 kg, bawang putih 5 siung, mentega sebagai pemberi tekstur sebanyak 1/4 gr, garam secukupnya, dan air untuk mencampurkan adonan. Invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah pengembangan makanan fungsional memberikan efek fisiologis bagi tubuh saat mengkonsumsi serta membuat konsumsen merasa kenyang dengan perpaduan bahan-bahan tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00866

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107148

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

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

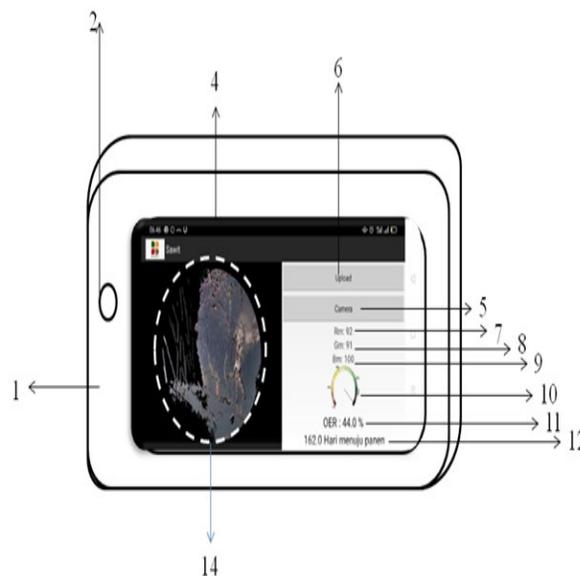
(72) Nama Inventor :  
Dr. Eng. Muhammad Makky, STP, M.Si, ID

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

(54) Judul Invensi : PEMASTIAN KUALITAS TBS SECARA NON DESTRUKTIF BERDASARKAN RESPON PERMUKAAN BUAH TERHADAP PANCARAN GELOMBANG LASER ORANGE

(57) Abstrak :

Invensi mengenai suatu perangkat portabel untuk menentukan indeks kematangan dan kualitas TBS kelapa sawit secara langsung di lokasi (in situ) tanpa menyentuh atau merusak TBS yang diamati (non destruktif) dengan mengamati sifat pantulan cahaya laser (laser back scattering) yang memiliki panjang gelombang 630 nm di permukaan TBS menggunakan sensor dan komponen optis (lensa penguat optis minimal 18x perbesaran (3)) dari jarak 0.5 meter hingga 23 meter. Invensi ini dapat menentukan delapan parameter kualitas TBS (kematangan, umur panen, berat tandan, kandungan minyak, kandungan air, Asam Lemak Bebas (ALB), Deterioration of Bleachability index (DOBI) dan karoten) yang diamati dengan akurasi diatas 90%, tanpa membutuhkan analisa kimia, dengan waktu proses kurang dari 1.5 detik walaupun sebagian permukaan TBS yang diamati tertutup bagian tanaman (pelepah, serabut, maupun tanaman Pteridophyta). Invensi dapat digunakan secara manual oleh operator, atau dipasangkan pada wahana seperti drone, traktor, crawler, dan wahana lainnya, baik melalui pengamatan langsung pada objek (TBS kelapa sawit) maupun pengamatan tidak langsung (hasil rekaman gambar objek). Keunggulan lain invensi ini adalah mengurangi kehilangan panen sawit hingga 11%.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00818

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201114

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Pusat HKI Untan  
Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Mustika Nindiya Mutma'innah, ID  
Monika Olvi, ID  
Dr. Ir. Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi, MP, ID  
Sherlirianti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Pusat HKI Untan  
Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PIKEL JAHE-BUAH DENGAN PENYIMPANAN DINGIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan piksel jahe buah, yang terdiri dari tahap-tahap menyiapkan bahan-bahan, jahe, nanas, rambutan dan labu madu; memotong-motong bahan dengan ukuran ketebalan 0,2-0,3 cm; menimbang bahan-bahan bersih masing-masing jahe 15%, nanas 32,5%, rambutan 32,5%, dan labu madu 20%; merendam bahan dengan larutan kapur sirih 1% selama 15 menit dan ditiriskan; menyiapkan larutan gula 60°brix dengan melarutkan gula dalam air dengan perbandingan gula:air yaitu 5:3; menambahkan bubuk cengkeh, kayu manis, asam sitrat dan garam secukupnya; menyaring larutan gula dari bahan-bahan yang tak terpakai; mencampur bahan-bahan dengan larutan gula dengan perbandingan bahan:larutan gula yaitu 2:1; memfermentasi campuran gula dan bahan di dalam wadah kedap udara dengan penyimpanan pada suhu dingin selama 24 hari hingga dihasilkan piksel jahe-buah. Tujuan invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan piksel jahe-buah dengan penyimpanan suhu dingin. Tujuan lain invensi ini adalah menyediakan produk piksel jahe-buah. Invensi ini menunjukkan bahwa penyimpanan produk piksel jahe-buah yang terbaik berdasarkan hasil pengukuran nilai pH, kadar gula total dan kadar vitamin C yaitu pada suhu dingin selama 15 hari.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00887

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112407

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Pusat HKI Untan  
Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Noverando Rafiel Angelo, S.Si, ID  
Dr. Nelly Wahyuni, S.Si, M.Si, ID  
M.Ilham Ramadani, ID  
Siti Saprianti, ID  
Aurelius Lenno Brian, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Pusat HKI Untan  
Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BIBIT JAMUR TIRAM YANG MENGANDUNG EKSTRAK AKAR MANIS YANG  
TAHAN TERHADAP KONTAMINASI TRICHODERMA SPP

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan jamur tiram yang tahan terhadap kontaminasi Trichoderma spp dengan penambahan ekstrak akar manis (*Glycyrrhiza glabra*) terdiri dari tahap-tahap: merendam jagung selama 24 jam dalam air; mengeringkan dan mensterilkan biji jagung dalam autoclave pada suhu 121°C pada tekanan 15psi; mengekstraksi akar manis dengan air pada perbandingan 1:10 pada suhu 50°C selama 1 jam; menambahkan 1ml ekstrak akar manis pada biji jagung; menginnokulasi biji jagung yang telah ditambahkan akar manis dengan kultur agar jamur tiram; menginkubasi selama 10 hari pada suhu ruang dan dihasilkan bibit jamur tiram yang siap digunakan untuk budidaya. Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan bibit jamur tiram (*Pleurotus* sp) dengan penambahan ekstrak akar manis. Tujuan lain invensi ini adalah menyediakan bibit jamur tiram yang mengandung ekstrak akar manis yang tahan terhadap kontaminasi Trichoderma

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00935

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111227

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Negeri Yogyakarta  
Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Nani Ratnaningsih, S.T.P., M.P.,ID  
Prof. Dr. Ir. Yustinus Marsono, M.S.,ID  
Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Negeri Yogyakarta  
Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok

(54) Judul Invensi : METODE MODIFIKASI PATI KACANG TUNGGAK (*Vigna unguiculata*) TINGGI RESISTANT STARCH DAN RENDAH INDEKS GLIKEMIK DENGAN AUTOCLAVING-COOLING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode modifikasi pati kacang tunggak (*Vigna unguiculata* L.) dengan metode autoclaving-cooling, yang terdiri dari 3 tahap utama: (1) menyiapkan pasta pati kacang tunggak dengan cara mencampur pati kacang tunggak dan air distilasi (rasio 1:3) dan memanaskan selama 20 menit; (2) melakukan autoclaving pasta pati kacang tunggak pada suhu 121°C selama 20 menit dan cooling dengan menyimpan pasta pati yang sudah diotoklaf pada suhu 4°C selama 24 jam sebanyak 1 sampai 5 kali siklus; dan (3) mengeringkan irisan pati dengan cabinet dryer pada suhu 50°C selama 24 jam, menggiling, mengayak, dan mengemas pati kacang tunggak yang sudah dimodifikasi. Keunggulan invensi ini menghasilkan pati kacang tunggak yang dimodifikasi dengan autoclaving-cooling dengan rendemen 90-99%, derajat putih 82-85, kadar air 10-12%, kadar abu 0,16-0,17%, kadar protein 0,15-0,38%, kadar lemak 0,17-0,42%, kadar amilosa 35-40%, kadar pati resisten 31-42%, indeks glikemik 41-45, serta sifat pasting dan stabilitas termal lebih baik dibandingkan dengan pati alaminya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00860

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111099

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP, ID  
Ferdhinal Asful, S.P, M.Si, ID

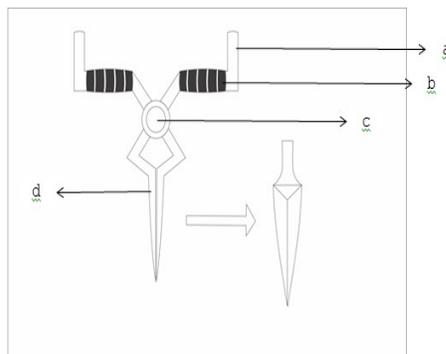
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Andalas  
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis

(54) Judul Invensi : PENGUPAS DURIAN PORTABLE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pengupas durian portable, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan konstruksi alat pengupas durian yang dirancang praktis. Selama ini alat pengupas durian hanya menggunakan parang, maka perlu modifikasi alat pengupas durian dengan sistem kerja yang mudah agar bisa digunakan siapa saja serta menghemat tenaga dan waktu, dimana invensi ini terdiri dari 4 klaim yaitu gagang pembuka, gagang penekan, baut penghubung, pencongkel.

1



Gambar 1. Gambar pandangan perspektif dari alat pengupas durian

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00876

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111098

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

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

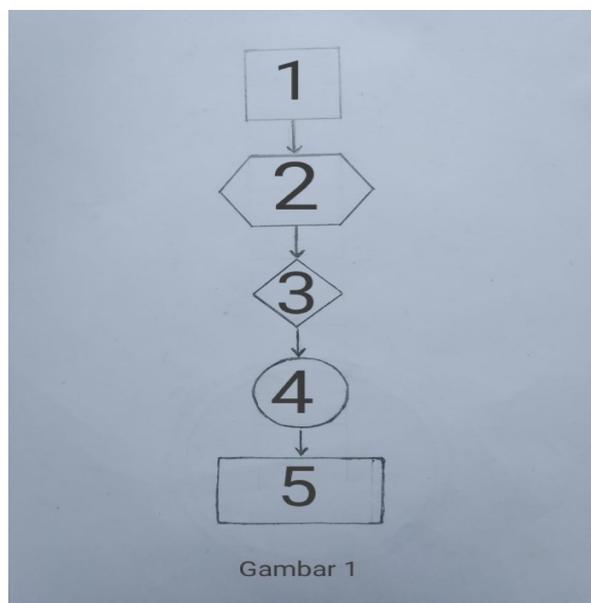
(72) Nama Inventor :  
Sapardi, ID  
Ferdhinal Asful SP.MSi, ID

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

(54) Judul Invensi : SABUN ARANG NILAM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sabun arang nilam, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan arang nilam sebagai bahan tambahan pembuatan sabun padat, dimana selama ini arang dari tumbuhan sudah digunakan untuk bahan kesehatan kulit, salah satu arang yang dapat digunakan adalah arang dari ampas nilam, namun pemanfaatan ampas nilam dijadikan arang belum pernah ada, apalagi dijadikan sebagai bahan campuran sabun padat, padahal ampas daun nilam memiliki kapasitas yang banyak bahkan dibuang atau dibakar karena dianggap limbah. Dengan invensi ini mampu menjadi solusi pemanfaatan ampas daun nilam dari sisa penyulingan untuk dijadikan produk tepat guna, sehingga bermanfaat untuk kesehatan kulit, dimana invensi ini terdapat satu klaim yaitu: 1. Suatu sabun arang nilam, yang terdiri dari 5 proses yaitu: persiapan (1), penimbangan (2), pencampuran (3), pencetakan (4), pengeringan (5), yang dicirikan dengan penambahan bahan arang nilam pada proses pembuatan sabun padat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00926

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106977

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
01 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Udayana Bali  
JI PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD  
Denpasar Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Ni Putu Indah Widyantari ,ID  
Laksmi Dewi ,ID  
Ni Made Marlinawati ,ID  
Sang Ayu Made Dwi Ariesta Putri ,ID  
NI Made Rita Wiantini ,ID  
N Ni Putu Ayu Dewi Wijayanti, S.Farm.,M.Si.,Apt,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Udayana Bali  
JI PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD  
Denpasar

(54) Judul Invensi : Pewangi Ruangan Ramah Lingkungan Kombinasi Gallokatekin Kulit Pisang dan Oleat Minyak Zaitun  
Sebagai Penetral Paparan Asap Rokok

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Pewangi Ruangan "Galea" berbahan baku kombinasi ekstrak kulit pisang dan minyak zaitun merupakan inovasi produk pewangi ruangan yang sehat dan ramah lingkungan yang diharapkan dapat mengatasi persoalan paparan asap rokok. Ekstrak kental kulit pisang Kepok dibuat mengekstrak kulit pisang yang dilakukan dengan metode evaporasi dan diuapkan dalam rotary evaporator. Ekstrak yang terbentuk sebanyak 20% kemudian dicampurkan dengan formulasi yang terdiri dari 5 ml minyak zaitun yang kemudian didispersikan dengan aquades berbanding 1:30, dan basis lilin asam stearat konsentrasi 2%, cetil alkohol sebagai stiffening agen konsentrasi 1%, propilen glikol sebagai humektan konsentrasi 15%, kemudian dilebur keduanya menggunakan emulgaator triethanolamin konsentrasi 1% dengan ABS (Acrylonitrile butadiene styrene) sebagai surfaktan konsentrasi 1% dan ditambahkan pengawet nipagin konsentrasi 0.2% sebagai pengawet serta minyak cendana dan Aroma Lemon dengan konsentrasi 2% sebagai fixative agar aroma parfum padat bisa lebih kuat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00782

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112195

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Udayana Bali  
JI PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD  
Denpasar Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr.I Putu Surya Wirawan,S.TP.,M.Si.,ID  
Dr.Ir. Ida Bagus Putu Gunadnya, MS,ID  
Prof. Dr. Ir. I Nyoman Sucipta, MP,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Udayana Bali  
JI PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD  
Denpasar

(54) Judul Invensi : Karakteristik Fisikokimia, Mikrobiologi, Organoleptik, Imunostimulator Serum Hewan Coba Minuman Probiotik Sari Buah Salak Bali

(57) Abstrak :

Minuman probiotik yang dikenal luas oleh masyarakat selama ini diproduksi dari hasil fermentasi susu seperti yogurt, susu asidofilus, bulgarian milk, kefir, yakult, dan lain-lain. Minuman probiotik selain berbahan dasar susu di antaranya yoghurt sari kulit nanas (Suharyono dan Rizal, 2007; Rizal et al., 2007), yoghurt sinbiotik dari ekstrak cincau hijau (Suharyono et al., 2010). Kefir air kelapa (Sucipta, et al., 2019). Penelitian minuman probiotik sari buah salak Bali untuk menentukan karakteristik fisikokimia, mikrobiologi, organoleptik dan imunostimulator serum hewan coba dengan perlakuan lama penyimpanan dan perbedaan jenis gula pasir dan gula merah. Karakteristik fisikokimia antara lain viskositas : 0,01-0,04cP, pH : 4,69 – 5,02, total asam laktat : 0,12-0,27 %, alkohol 0,01-0,06 %, karakteristik mikrobiologi antara lain total bakteri asam laktat (BAL) : 1,00 x 10<sup>5</sup>- 6,50 x 10<sup>7</sup> cfu/ml, penilaian kesukaan panelis terhadap warna 55 %, terhadap aroma 70 % dan terhadap flavor 70 %. Imunostimulator serum hewan coba minuman probiotik sari buah salak Bali antara lain terdapat peningkatan IgG serum mencit yang diberikan perlakuan minuman probiotik buah salak Bali yang ditambahkan gula pasir adalah 20,63% dan yang ditambahkan gula merah 31,66%. Kata kunci : Karakteristik fisikokimia, mikrobiologi, organoleptik, minuman probiotik sari buah salak Bali

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00776

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112182

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M Universitas Negeri Padang  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. ,ID  
Anggelia, ID  
Marlini, S. IPI., MLIS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri  
Padang)  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : SI KENTANG GORENG DARI TEPUNG MAIZENA (Zea Mays L)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pengolahan kentang goreng dari tepung maizena yang terdiri dari tepung maizena; garam; bawang putih; air; dan saus dimana adonan kentang di kombinasikan dengan tepung maizena dan di tambahkan garam dan merica bubuk. Metode pengolahannya adalah campuran kentang dengan garam dan air yang dimasak selama 5-10 menit. Masukkan tepung maizena yang sudah di campurkan dengan kentang, aduk adonan hingga merata, diamkan agar kentang menyerap tepung maizena. Dimasak dengan minyak panas hingga kuning kecoklatan. Invensi ini berusaha untuk mengatasi masalah pengolahan makanan yang kurang diminati masyarakat. Fungsi utama kentang dari tepung maizena ini adalah untuk memberikan gizi dan nutrisi yang bermanfaat bagi tubuh saat mengkonsumsinya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00955

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111677

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(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 :  
Ahmat Tohir, ID  
Ahmad Faturrohman, ID  
Nur Muhammad Erdin, S.Pd., ID  
Dr. Darwin Rio Budi Syaka, S.T., M.T., ID  
Catur Setyawan Kusumohadi, M.T., Ph.D, ID  
Imam Wahyudin, ID  
Drs. H. Sirojuddin, M.T., ID  
Pratomo Setyadi, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Negeri Jakarta  
Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri  
Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur

(54) Judul Invensi : Vacuum Dryer Untuk Pengeringan Plasma Nutfah

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu alat Vacuum Dryer yang berhubungan dengan pengawetan dimana alat ini adalah inovasi alat pengering vakum yang ada di pasaran dengan harga yang relatif tinggi dan pengoperasian yang terbilang sulit menjadi alat yang pengoperasiannya relatif mudah dan harga yang terjangkau. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya untuk pengawetan bahan makanan yang tidak tahan terhadap suhu tinggi, dimana alat ini dapat mempertahankan kondisi spesimen agar tetap berada pada kondisi yang baik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00890

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203297

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Maret 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
IPP0000000406 17 Maret 2022 ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. Vinna Halim  
Jln. Janur III C/17, Villa Kelapa Dua, Kebon Jeruk, Jakarta  
Barat 53120 Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Vinna Halim, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Astral Solar Motorcycle

(57) Abstrak :

Astral Solar Motorcycle adalah sepeda motor 2-roda (atau 3-roda) dengan kapasitas 3-seater untuk 1 pengemudi dan 2 penumpang. Sepeda motor ini dilengkapi dengan sabuk pengaman di semua jok senderan. Shield otomatis yang memakai bahan komposisi polyethylene terephthalate (PET) mampu mengurangi fatalitas cedera dari kecelakaan, dari hujan dan juga angin dengan 1 klik saja. Polyethylene Terephthalate adalah bahan yang teruji sebagai "shatter-proof", atau bahan yang tidak bisa pecah walaupun dilempar atau ditabrak. Sepeda motor yang praktis, aman dan nyaman menggunakan mesin diesel yang kompatibel dengan bensin solar (Dexlite), untuk menghemat pengeluaran minyak dan menikmati perjalanan tanpa mengeluarkan emisi sulfur yang membahayakan ekosistem alam.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00871

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111759

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M Universitas Negeri Padang  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Rahadian Zainul, ID  
Muhammad Reyhan Eljavier LRM, ID  
Desi Purnama Sari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri  
Padang)  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN PEYEK DARI BAYAM (Amaranthus)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pengolahan peyek dari bayam yang terdiri dari daun bayam, tepung beras, santan instan, bumbu halusya seperti: bawang putih, kencur, kemiri, ketumbar, garam, telur. Metode pengolahannya adalah dengan membuat bumbu halusya terlebih dahulu lalu dicampurkan kedalam tepung beras, lalu ditambahkan telur serta santan setelahnya, dan celupkan daun bayam serta digoreng dengan api sedang dan tiriskan. Invensi ini berusaha untuk mempopulerkan bayam bisa juga digunakan untuk bahan membuat peyek dan juga sebagai makanan pendamping serta cemilan bagi masyarakat yang mengkonsumsinya serta peyek dari bayam ini juga untuk memberikan gizi dan nutrisi yang bermanfaat bagi tubuh saat mengkonsumsinya.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204235

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Jambi  
Jl. Lingkar Barat II Lr. Veteran RT. 04 Indonesia

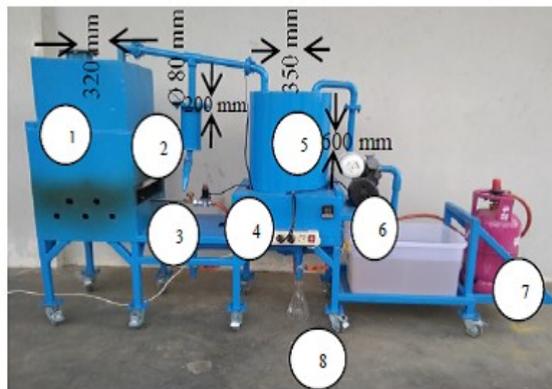
(72) Nama Inventor :  
Novarini, ID  
Sigit Kurniawan, ID  
Rusdianan, ID  
Yohandri Bow, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGGUNAAN KATALIS DALAM MENEKAN TEMPERATUR DAN MENINGKATKAN JUMLAH BAHAN BAKAR MINYAK PADA PIROLISIS LIMBAH KANTONG KRESEK BERKAPASITAS 2,5 kg

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penggunaan katalis zeolit alam dalam pirolisis limbah kantong kresek jenis LDPE yang meningkatkan jumlah bahan bakar minyak yang dihasilkan. Penelitian dilakukan dengan memasukkan limbah plastik LDPE sebanyak 2,5 kg dari bagian atas reaktor, jika menggunakan katalis maka katalis zeolit alam dimasukkan bersamaan dengan limbah kantong kresek sejumlah 1% dan jika tidak menggunakan katalis hanya limbah kantong kresek saja yang dimasukkan. Langkah selanjutnya adalah mengoperasikan gas regulator dan mengatur temperatur yang divariasikan pada 200°C, 250°C, dan 300°C. Pengoperasian peralatan dilakukan selama waktu 6 jam dan setelah 6 jam diukur volume bahan bakar minyak yang terkondensasi dari kondensor (spesifikasi peralatan pirolisis tercantum pada invensi). Hasil penelitian membandingkan jumlah bahan bakar minyak dalam bentuk massa produk bahan bakar minyak dihasilkan per massa limbah kantong kresek sebagai bahan baku hasil dari pirolisis di setiap variasi temperatur pada perlakuan tanpa dan dengan menggunakan katalis. Hasil yang diperoleh adalah dengan penambahan katalis, jumlah bahan bakar minyak dapat ditingkatkan hingga 86,67% lebih banyak dibanding tanpa menggunakan katalis dan temperatur proses pirolisis dapat ditekan sebesar 50°C (jumlah bahan bakar minyak yang dihasilkan lebih banyak pada temperatur 250°C dibandingkan dengan peningkatan temperatur 300°C).



Keterangan gambar:

1. Reaktor
2. Penampung tar
3. Katup Selenoid
4. Pengontrol Suhu
5. Kondensor
6. Pompa
7. LPG sebagai bahan bakar
8. Penampung BBM

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00951

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204727

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara  
Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Lukman Hakim S.Si, M.Si.,ID  
Khairul Hadi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM MONITORING EFFISIENSI KONVERSI DAYA TURBIN ANGIN BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)

(57) Abstrak :

Sistem Monitoring Efisiensi Konversi Daya Turbin Angin berbasis IoT (Internet of Things) menggunakan beberapa sensor dan instrumen. Sensor yang digunakan untuk mengukur kecepatan dan tenaga angin adalah sensor suhu dan tekanan barometrik BMP180 dan sensor anemometer JL-FS2. Sensor yang digunakan untuk mengukur daya listrik adalah sensor arus searah dan sensor tegangan searah INA219. Pertama, kami mengkalibrasi anemometer dengan rata-rata error 1%. Data tercatat di Bagan Deli, Medan Belawan (titik koordinat [3.7763209972606915, 98.7032461826302] dengan ketinggian tempat 10 m dari bawah permukaan laut. Daya angin rata-rata maksimum dan minimum berturut-turut: 5,6 watt, pada kecepatan angin 2,1 m/s, menit ke-105; dan 0,9 watt, pada kecepatan angin 0,9 m/s, menit ke-200. efisiensi konversi turbin angin rata-rata dan daya listrik rata-rata maksimum dan minimum berturut-turut adalah: 3,5% dengan daya listrik 0,2 watt dan daya angin 3,5 watt pada menit ke-105; dan 0% dengan daya listrik 0 watt dan tenaga angin 2,1 watt pada menit ke-165. Data dilihat melalui komputer/smartphone yang terhubung dengan internet pada software Blynk IoT.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00855

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111713

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Ir. Asdi Agustar, MSc,ID  
Afrima Sari, SP. MP,ID  
Juniarti,ID

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

(54) Judul Invensi : DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN DODOL BERBAHAN BAKU SORGUM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan produk olahan makanan berupa dodol berbahan baku 100% tepung sorgum (*Sorghum bicholor L.*) dan gula cair varietas Numbu. Sorgum merupakan tanaman biji-bijian protein tinggi yang mempunyai kandungan glikemik rendah. Penelitian Suarni dan Ubbe (2005) menunjukkan protein dan pati sorgum lebih lambat dicerna daripada sereal lain, sehingga komoditas ini dinilai potensial diberikan kepada penderita diabetes mellitus, jantung, dan bagi yang diet (obesitas). Sebagai bahan pangan, kandungan gizi sorgum bersaing 15 dengan beras dan jagung, bahkan kandungan protein, kalsium dan vitamin B1 sorgum lebih tinggi daripada beras dan jagung (DEPKES RI, 1992). Pemanfaatan sorgum dalam diversifikasi berbagai produk olahan memerlukan teknologi pengolahan yang tepat sehingga 2 komponen pangan fungsional tersebut tetap berada dalam pangan siap konsumsi. Pengembangan produk dengan bahan tepung sorgum selain untuk memanfaatkan tepung sorgum yang masih minim pengolahannya, juga diharapkan dapat menciptakan produk makanan dengan rasa yang enak, aroma yang sedap dan bertekstur khas didapatkan pada dodol sorgum. Pembuatan dodol dari tepung sorgum dan gula cair adalah salah satu usaha untuk mengurangi penggunaan gandum, sehingga dapat mengurangi impor gandum Indonesia

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00780

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112435

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara  
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-  
Medan 20155 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Muhammad Sontang Sihotang, ID  
Dara Aisyah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara  
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-  
Medan 20155

(54) Judul Invensi : KARBON AKTIF dan HIDROKSIAPATIT DARI TULANG IKAN

(57) Abstrak :

Alam (1) tulang ikan karbon aktif dan bubuk hidroksiapatit dapat memperoleh dengan proses bagian terpisah dari ikan yang melibatkan, mendidih (2), pengeringan (3), grinding (4), metode perlakuan panas (5), pencampuran (6) dan dikompresi (7).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00883

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202104118

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Juni 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Haryono  
Depoksari RT 01/01 Bolong Karanganyar Indonesia

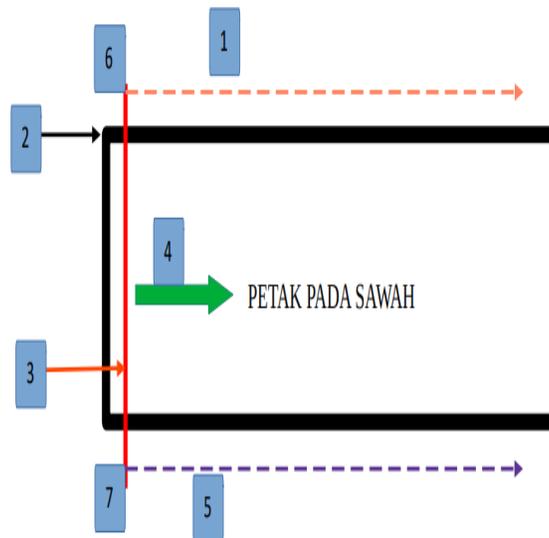
(72) Nama Inventor :  
HARYONO,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Haryono  
Depoksari RT 01/01 Bolong Karanganyar

(54) Judul Invensi : SISTEM PENYEMPROTAN DENGAN TEKNIK ARSIR PADA TANAMAN UNTUK MENINGKATKAN KECEPATAN DAN KEMUDAHAN

(57) Abstrak :

Sistem Penyemprotan yang ada saat ini cukup membutuhkan waktu, biaya dan tenaga, dikarenakan hanya menggunakan satu buah nozel. Ada yang telah menggunakan beberapa nozel akan tetapi belum maksimal. Pada invensi ini telah ditemukan cara baru untuk memaksimalkan kecepatan dan kemudahan dalam penyemprotan. Invensi menekankan kepada bagaimana mempercepat dan memudahkan proses penyemprotan dan kemudahan dalam membawa alat. Dengan membuat lajur dan penggerak, dan menggunakan beberapa tali nozel yang membanjar/melintang pada petak sawah antara sisi ujung parit yang satu dengan yang lainnya maka teknik mengarsir sawah dapat dengan cepat dan mudah dilakukan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00869

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109238

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
ITN Malang  
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Ir. Soeparno Djiwo, ST. MT,ID  
Dr. Eko Yohanes Setyawan, ST. MT,ID  
Djoko Hari Praswanto, ST. MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr. Eko Yohanes Setyawan, ST., MT.  
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang

(54) Judul Invensi : Desain Evaporator Horizontal Pada Peralatan Desalinasi Vakum Air Laut

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan desain dari evaporator untuk meningkatkan proses desalinasi pada peralatan desalinasi desalinasi air laut dengan metode vakum dengan memanfaatkan gaya gravitasi. Dimana air laut dipanaskan hingga mengalami proses evaporasi, kemudian uap air hasil dari proses evaporasi dikondensasikan menjadi tetesan air yang ditampung ke dalam sebuah bak penampungan. Air hasil kondensat tersebut merupakan air tawar yang telah terpisah dari garam yang terkandung pada air laut sebelumnya. Pada kondisi tertentu proses kondensasi pada uap air terjadi pada evaporator, sehingga tetesan-tetesan air turun pada evaporator, untuk mengatasi tetesan air kembali menyatu dengan air laut, tetesan air ditampung ke dalam penampang dan dialirkan ke dalam kondensor. Sistem desalinasi air laut ini bekerja dengan memanfaatkan energi dari matahari, karena mudah didapatkan di Indonesia yang merupakan negara dengan iklim tropis. Dimana temperatur rata-rata yang didapatkan sekitar 50oC di dalam evaporator, dengan tekanan udara di dalam evaporator sebesar 32 cmhg. Dengan desain evaporator yang baru ini dapat meningkatkan produktivitas proses desalinasi air laut menjadi air tawar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00868

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112259

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara  
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-  
Medan 20155 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Sabri Ibrahim, M.Ked (Neusurg), Sp.BS (K),ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara  
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-  
Medan 20155

(54) Judul Invensi : Teknik Kompresi Tulang Belakang Progresif untuk Spondilosis Mielopati Servikal

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai cervical spondylotic myelopathy (CSM) adalah bentuk cedera tulang belakang yang diinduksi nontrauma pada orang dewasa yang diperkirakan mencapai 54% populasi. Spondilosis servikal merupakan penyebab paling umum dari mielopati pada servikal akibat kompresi kronis medula spinalis pada pasien berusia 55 tahun atau lebih. Telah diusulkan bahwa cedera fisiologis primer yang disebabkan oleh kekuatan statis dan dinamis termasuk terkompresi, terjepit, dan ditarik keluar menyebabkan cedera sekunder pada tingkat molekuler. Teknik Kompresi Tulang Belakang Progresif untuk Spondilosis Mielopati Servikal dilakukan dengan kelinci model tulang belakang leher, kelinci umur 12 minggu, berat 3 kg, jantan. Posisi laminar screw di garis tengah laminar C5, kemudian kompresi medula spinalis pada hari 1, gambaran kompresi medula spinalis pada hari ke 7, kompresi medula spinalis sumsum tulang belakang pada hari ke-14. Hasil penelitian menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan jumlah sel yang mengekspresikan GFAP antara kelompok kontrol dan kelompok kompresi 21 hari ( $p = 0,001$ ). Terjadi penurunan ekspresi S100- $\beta$  jaringan medula spinalis setelah mendapat paparan kompresi. Ada perbedaan yang signifikan dalam jumlah sel yang mengekspresikan NF antara kelompok kontrol, kelompok kompresi 14 hari ( $p = 0,04$ ) dan kelompok kompresi 21 hari ( $p = 0,04$ ).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00945

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112147

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M Universitas Negeri Padang  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. ,ID  
Tsania Hanifa ,ID  
Prof. Dr. Megaiswari Biran Asnah M.Pd,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri  
Padang)  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN BASRENG DARI DAGING SAPI DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN  
JERUK (CITRUS HYSTRIX)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pengolahan basreng yang terdiri dari daging sapi; tepung; garam; daun jeruk; dimana yang terbuat dari olahan bakso yang diiris tipis kemudian digoreng. Basreng dapat juga disajikan dengan taburan bumbu pedas. Metode pengolahannya adalah masukkan daging sapi dan bahan lainnya dalam choper. Giling sampai halus. Tambahkan tepung sagu. Giling rata sampai lembut dan kalis. Ambil adonan. Bentuk bulat. Masukkan dalam air hangat. Bila bakso sudah mulai penuh, rebus sampai matang selama 10-15 menit.waktu yang lebih disukai 13 menit. Tiriskan. Iris. Angin-anginkan. Goreng ke dalam minyak panas di atas api kecil hingga kering. pembuatan ekstrak daun jeruk yakni dengan cara daun jeruk disortasi, dicuci bersih dengan air mengalir dan ditimbang Setelah itu panaskan minyak. Tumis bawang putih dan kencur dengan api kecil hingga kering kemudian haluskan. Sisihkan. goreng daun jeruk hingga kering lalu siapkan wadah berisi bakso goreng campur dengan bubuk cabai, bawang putih, dan kencur yang sudah dihaluskan, kaldu jamur,garam,serta daun jeruk. Aduk hingga merata. Invensi ini berusaha untuk mengatasi masalah pengolahan makanan dari daging sapi dan daun jeruk menjadi makanan yang diminati masyarakat.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203706

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Institut Teknologi PLN  
Menara PLN, Jl. Lingkar Luar Barat Duri Kosambi,  
Cengkareng, Jakarta Barat Indonesia

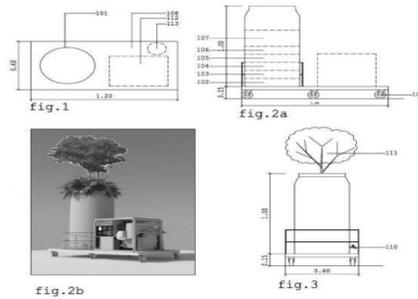
(72) Nama Inventor :  
Endah Lestari, ST, MT ,ID  
Eko Sulistiyo., ST., MSi,ID  
Yulisya Zuriatni., S.Pd., M.Pd,ID  
Muhammad Sofyan., ST., MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Bioretensi Tenaga Listrik Bergerak

(57) Abstrak :

Suatu Bioretensi terdiri dari sebuah drum air/wadah (101) berbahan plastik HDPE dengan ukuran tinggi 100 cm, ketebalan 3 mm, dengan diameter lubang 45 cm. Drum air/wadah (101) sebagai wadah utama filter untuk menampung bahan – bahan alami dan tanaman. Ijuk (102) sebagai material alami dengan ketebalan 10 cm yang berfungsi sebagai bahan filter paling akhir . Pada sisi atas terdapat Batu apung (103) dengan ketebalan lapisan 10 cm. Arang aktif (104) pada lapisanselanjutnya dengan ketebalan 10cm. Disusul lapisan material Batu Zeolith (105) dengan ketebalan kurang lebih 10cm . Pasir Kuarsa (106) memiliki ketebalan 10 cm. Lapisan media tanam tanah (107) digunakan untuk tempat persediaan udara bagi pernafasan akar tanaman dan kehidupan mikroorganisme. Trolley (108) berbahan besi plat galvanis dengan ketebalan 4 mm dan rangka hollow yang merupakan alat transportasi untuk memudahkan mobilitas dari sistem bioretensi yang bergerak dan dilengkapi dengan mesin genset (112) dan mesin pompa celup (113).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00724

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203775

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Wenny Surya Murtius,ID  
Risa Meutia Fiana,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Pembuatan Rendang Blok

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkap formulasi dan metode pembuatan rendang blok. Rendang blok adalah salah satu bentuk yang dapat mempermudah penyimpanan dan dapat memperpanjang umur simpan rendang. Rendang blok dapat digunakan sebagai pangan darurat bencana dan darurat perang. Pemasakan kembali dapat digunakan sebelum dikonsumsi atau dapat dimakan secara langsung. Penambahan tepung tapioca menjadi hal yang penting dalam pembuatan rendang blok ini, selain itu metode dan proses pencetakan juga sangat berpengaruh pada keberhasilan rendang blok.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00783

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204332

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang  
Jl. Tirta Agung, Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota  
Semarang, Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Bedjo Santoso, S.SiT, M.Kes, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EDUKASI KESEHATAN GIGI POP UP POSTER BERBASIS SENSOR TOUCH BUTTON

(57) Abstrak :

Latar belakang: Masalah kesehatan gigi di Indonesia masih menjadi perhatian yang penting dalam pembangunan kesehatan dan perlu diperhatikan oleh tenaga kesehatan. prevalensi umur 5-9 tahun yang memiliki masalah gigi berlubang yaitu sebesar 54% yang mana merupakan prevalensi tertinggi dalam kategori gigi rusak ataupun sakit Tujuan penelitian: Menghasilkan model edukasi kesehatan gigi pop up poster berbasis sensor touch button audio terhadap peningkatan perilaku menggosok gigi dalam upaya indonesia bebas karies 2030. Metode: menggunakan quasi eksperimen dengan pendekatan pretest-posttest with control group design, teknik pengambilan sampel dengan simple random sampling. Hasil: Rerata pengetahuan sebelum dan sesudah perlakuan 7,12 dan 8,48, sedangkan sikap 45,04 dan 47,64, debris indeks 1,456 dan 0,944. Kesimpulan: edukasi kesehatan gigi pop up poster berbasis sensor touch button terhadap peningkatan perilaku menggosok gigi dalam upaya indonesia bebas karies 2030 relevan sebagai model media kesehatan gigi untuk membentuk perilaku anak dalam menggosok gigi, guna meningkatkan kebersihan gigi anak.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00751

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204523

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
JODI HENDRIKUS SUSANTO  
Pluit putra 11/7 Rt.001 Rw.006, Jakarta Utara Indonesia

(72) Nama Inventor :  
,

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM MONITORING EFFISIENSI KONVERSI DAYA TURBIN ANGIN BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)

(57) Abstrak :

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00917

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112310

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M Universitas Negeri Padang  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Agung Pratama ,ID  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri  
Padang)  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN KAOS DARI KATUN (gossypium)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pengolahan kaos katun yang terdiri dari kain katun dan benang dimana kain katun dibuat dari kapas dimana serat kapas dijadikan benang dan kemudian ditenun menjadi kain. Metode pengolahannya adalah serat kapas diambil dan kemudian dijemur di bawah terik matahari selama 1-2 hari. Waktu yang disukai selama 2 hari ditarik dan dibentuk menjadi puntiran benang yang kemudian ditenun hingga menjadi kain. Kain katun dipotong membentuk pola kaos lengan pendek. kain katun yang sudah dipotong sesuai pola kemudian dijahit dengan menggunakan benang. Invensi ini berusaha untuk mengatasi masalah pakaian yang kurang nyaman dan membuat iritasi karena bahan sintesis. Fungsi utama dari katun ini adalah untuk memberikan kelembutan pada kulit, mencegah iritasi, dan menyerap keringat ketika mengenyakannya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00948

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112277

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Dr. phil. Khoirun Niam  
Kraton Residence Ulium Selatan II/9 RT/RW 021/002 Kraton  
Krian Sidoarjo Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Hj. Husniyatus Salamah Zainiyati, M.Ag,ID  
Mohammad Afinil Maula,ID  
Dr. Taufik, M.Pd.I,ID  
Ifan Setyowinarno,ID  
Moch.Bagoes Ali Masyhuri,ID  
Achmad Teguh Wibowo, MT ,ID  
Rr Diah Nugraheni Setyowati, MT,ID  
Jeffri Dian Asmoro,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr. phil. Khoirun Niam  
Kraton Residence Ulium Selatan II/9 RT/RW 021/002 Kraton  
Krian Sidoarjo

(54) Judul Invensi : METODE EMPAT LANGKAH CEPAT BELAJAR BAHASA ARAB DENGAN MENGGUNAKAN MOBILE APPLICATION

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode empat langkah cepat belajar Bahasa arab dengan menggunakan mobile application, lebih khususnya metode pembelajaran bahasa arab bagi pemula yang memanfaatkan android dengan metode empat langkah cepat belajar bahasa arab terdiri dari kata ganti komunikatif, kata Tanya, kata kerja sesuai kata ganti, dan kosa kata integratif. Metode empat langkah cepat belajar bahasa arab pada invensi ini terdiri dari tahapan-tahapan : (a) melakukan pretest setelah sign in jika pengguna belum pernah mengikuti pretest yang telah dibuat, (b) Jika pengguna sudah mengikuti pretest maka tampilan aplikasi diarahkan ke halaman menu utama yang terdiri dari kata ganti komunikatif, kata tanya, perubahan kata kerja sesuai kata ganti, dan kosa kata integratif, (c) melakukan pembelajaran kata ganti komunikatif yang berisi belajar kata ganti komunikatif, mendengar kata ganti komunikatif, dan latihan kata ganti komunikatif, (d) melakukan pembelajaran kata tanya yang berisi belajar kata tanya, mendengar kata tanya, dan latihan kata tanya, (e) melakukan pembelajaran kata kerja sesuai kata ganti yang berisi belajar kata kerja sesuai kata ganti, mendengar kata kerja sesuai kata ganti, dan latihan kata kerja sesuai kata ganti, (f) melakukan pembelajaran kosa kata integratif yang berisi belajar kosa kata integratif, mendengar kosa kata integratif, dan latihan kosa kata integratif.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00853

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112256

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M Universitas Negeri Padang  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Helga Nuri Honesty,ID  
Rahadian Zainul,ID  
Jefri Ananda Pratama,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri  
Padang)  
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi :       METODE PEMBUATAN KERIPIK BALADO DARI SINGKONG (Cassava crackers)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pengolahan keripik dari ekstrak singkong yang terdiri dari singkong; gula; bawang putih; kapur sirih; air; garam;cabai merah ; 1 kg singkong, 30 gram gula pasir untuk bumbu, 5 gram garam untuk rendaman, 5 gram bawang putih, haluskan untuk rendaman, 5 gram kapur sirih, 300 ml air matang, minyak secukupnya untuk menggoreng, Bahan-bahan bumbu adonan halus, 8 butir bawang merah, 150 gram cabai merah keriting, Garam dapur secukupnya. Keripik singkong merupakan makanan khas minang yang dimakan untuk makanan sampingan dan untuk oleh - oleh perjalanan. Dan juga banyak mengandung Karbohidrat, protein, serat, mineral, termasuk kalium, magnesium, fosfor, dan kalsium, vitamin, yakni vitamin C dan vitamin A. Yang baik buat pertumbuhan tubuh dan pencernaan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00949

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112177

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Desember 2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2101000358	22 Januari 2021	TH

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT  
AGENCY  
111 Thailand Science Park, Phahonyothin Road, Klong 1,  
Klong Luang, Pathumthani 12120 THAILAND Thailand

(72) Nama Inventor :

Piyada Suwandittakul,TH  
Pipatcha Rakdee,TH  
Surapich Loykulnant,TH  
Suriyakamon Montha,TH  
Chaveewan Kongkaew,TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Daru Lukiantono S.H.  
Hadiputranto, Hadinoto and Partners, Pacific Century Place  
Lt.35, SCBD Lot 10, Jl. Jenderal Sudirman, kav. 52-53

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK PEMBUATAN KARET ALAMI DENGAN VISKOSITAS KONSTAN MENGGUNAKAN  
SENYAWA ALDEHID

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan karet alami dengan viskositas konstan, suatu metode untuk pembuatan karet blok dengan viskositas konstan, dan metode untuk pembuatan karet lembaran dengan viskositas konstan. Campuran larutan senyawa aldehid dan laaarutan asam digunakan sebagai koagulan lateks karet alami. Senyawa aldehid dipilih dari kelompok yang terdiri dari formaldehid (FA), glutaraldehid (GA), butilaldehid (BA), krotoaldehid (CA), diazolidinil urea (DU), dan kombinasi daripadanya. Larutan asam dipilih dari kelompok yang terdiri dari asam sulfat, asam asetat, asam format, asam hidroklorat, asam hidrobromat, asam hidriodat, asam nitrat, dan kombinasi daripadanya. Hal tersebut adalah suatu metode sederhana menggunakan bahan kimia dengan kandungan racun yang rendah. Waktu penyimpanan yang lebih singkat pada gumpalan cangkir karet diperlukan sebelum karet blok diproduksi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00916

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112440

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara  
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-  
Medan 20155 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Irwana Nainggolan, MSc,ID  
Riana Anjeli Sinaga,ID  
Dr. Tulus Ikhsan Nasution, S.Si, MSc ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara  
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-  
Medan 20155

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KIT SENSOR BERBASIS KITOSAN/ZINKUM OKSIDA (ZnO) UNTUK  
MENDETEKSI KONSENTRASI TOLUENA

(57) Abstrak :

Telah dilakukan penelitian tentang karakteristik sensor berbasis kitosan/Zinkum Oksida (ZnO) dalam mendeteksi konsentrasi toluena dengan menggunakan metode amperometri. Pengaruh penambahan zinkum oksida terhadap sensor film kitosan terbukti dapat meningkatkan sifat-sifat penginderaan sensor film kitosan. Larutan kitosan ditambahkan dengan zinkum oksida dengan variasi yaitu 0,1gram, 0,3 gram, 0,5 gram, 0,7 gram, dan 0,9 gram. Sifat-sifat penginderaan sensor film kitosan/ZnO tersebut diuji terhadap toluena dengan konsentrasi 0,01 mg/L, 0,02 mg/L, 0,03 mg/L, 0,04 mg/L dan 0,05 mg/L. Hasil dari pengujian membuktikan bahwa tegangan keluaran maksimum dari sensor kitosan/ZnO (0,636 V) lebih besar dibanding sensor kitosan murni (0,086 V) untuk 0,05 mg/L toluena. Berdasarkan sifat-sifat penginderaan dan hasil analisa SEM maka didapatkan bahwa sensor kitosan/ZnO dengan penambahan 0,1 gram zinkum oksida merupakan variasi terbaik, dimana sensor kitosan/ZnO 0,1 gram ini memiliki sensitivitas, reproduibilitas, selektivitas, respon yang baik, masa hidup yang panjang dan memiliki permukaan yang lebih halus. Dalam penelitian ini juga dilakukan karakterisasi film menggunakan FTIR dan didapatkan Limit Deteksi Sensor Kitosan/ZnO 0,1 gram dalam mendeteksi toluena dengan konsentrasi terendah yaitu 0,005 mg/L.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00954

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112437

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara  
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-  
Medan 20155 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr.Eng. Ir. Hafizhul Khair AM, S.T., M.T.,ID  
Aprilia Artha Vitara Manalu,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara  
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-  
Medan 20155

(54) Judul Invensi : KANDANG BLACK SOLDIER FLY (BSF) TERINTEGRASI UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH PADAT ORGANIK RESTORAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan kandang Black Soldier Fly (BSF) terintegrasi untuk pengolahan limbah padat organik restoran. Invensi ini berhubungan dengan teknik biokonversi dengan menerapkan sistem pemeliharaan BSF dengan suatu alat berupa kandang BSF yang terintegrasi antar sub-sistemnya untuk usaha pengolahan limbah padat organik restoran. Adapun sub-sistem dari alat ini terdiri atas biopond larva, unit pupa, unit imago dan unit telur. Rekayasa secara teknis yang dilakukan pada kandang ini yaitu biopond larva yang memiliki ramp 450 untuk panen otomatis, lubang penghubung antar kandang gelap dan kandang terang berukuran 2 cm dan penerangan tambahan dengan 2 lampu neon LED 6 watt. Hasil dari invensi ini terbukti dapat mengolah 0,5 m<sup>3</sup> limbah padat restoran dengan efektif hanya pada lahan seluas 0,6 x 1,75 m<sup>2</sup>.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00801

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111094

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

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

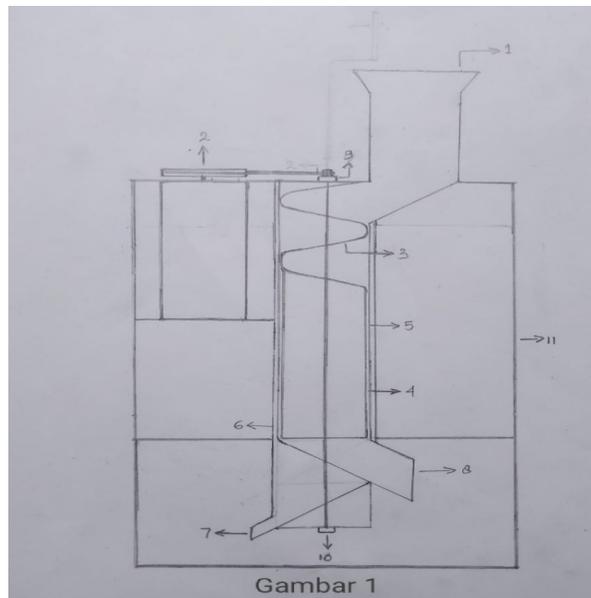
(72) Nama Inventor :  
Sapardi, ID  
Ferdhinal Asful, SP, M.Si, ID

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

(54) Judul Invensi : MESIN PRESS GAMBIR MODEL VERTIKAL SECARA TOP DOWN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin press gambir model vertikal secara top down, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan konstruksi alat pemeras gambir dengan posisi tegak dari atas kebawah, dimana selama ini sudah dikenal dan digunakan alat pemeras gambir secara manual maupun mesin, namun masih terdapat kelemahan karena tidak praktis, tidak efektif dan tidak kontinyu, sementara model lain yang pakai mesin hasilnya belum maksimal. Dengan invensi ini mampu meningkatkan efisiensi mesin menjadi lebih mudah dioperasikan karena dirancang secara vertikal, sehingga alat menjadi lebih praktis, efektif dan kontinyu, dimana invensi ini terdapat dua klaim yaitu : 1. Suatu mesin press gambir model vertikal yang terdiri dari: press spiral (3), saringan (5), tabung (6), yang dicirikan dengan press spiral (3), saringan (5), tabung (6), dipasang vertikal dari atas kebawah. 2. Mesin press gambir model vertikal sesuai klaim 1, dimana pada bagian bawah press spiral dibuat saluran sempit (4) yang panjang. 3. Mesin press gambir model vertikal sesuai klaim 1, dimana press spiral (3) digerakan dengan motor listrik (2) dan dapat juga diputar dengan menggunakan tuas putar.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00733

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205604

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Mulia Winirsya Apriliyani, S.Pt, MP, ID  
Muhammad Alfian Nurdin, ID  
Muhammad Andikha Yudha Harahap, S.Pt, ID  
Isramiaty Nurma Sari, ID  
Himatul Ulya Al Ulumiyah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI SERUM BERBAHAN PROPOLIS LEBAH MADU DAN MINYAK HERBAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi serum berbahan dasar propolis lebah madu dan minyak herbal Indonesia. Kegunaan dari serum ini untuk pertumbuhan rambut dan jambang. Selain komponen utama juga ditambahkan minyak atsiri (jeruk/tea tree/ green tea/ vanilla) dan tween 20. Pada invensi ini selain komposisi juga disediakan proses pembuatan Serum berbahan propolis lebah madu dan minyak herbal. Proses ekstraksi propolis mentah menjadi propolis siap konsumsi dan dikombinasikan dengan penggunaan berbagai macam minyak herbal Indonesia.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00743

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110464

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Udayana Bali  
Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1  
UNUD Denpasar Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Ida Bagus Mandhara Brasika ,ID  
I Gede Marta Wiguna, S.Kom,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Udayana Bali  
Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1  
UNUD Denpasar

(54) Judul Invensi : GRIYA LUHU APPS

(57) Abstrak :

Griya Luhu Apps merupakan aplikasi bank sampah digital pertama di Provinsi Bali. Tujuan dibuatnya Griya Luhu Apps adalah untuk memudahkan pengelola bank sampah dalam memasukkan data jenis sampah setiap nasabah. Digitalisasi dalam hal pengelolaan sampah juga turut mendukung revolusi industri 4.0. Kemudahan akses Griya Luhu Apps juga menjadi poin utama dalam aplikasi ini. Pengguna hanya perlu memiliki akses internet untuk dapat menggunakannya. Griya Luhu Apps memiliki fitur barcode untuk memudahkan pengelola bank sampah mencatat data sampah per nasabah setiap jam operasional bank sampah. Hingga saat ini, Griya Luhu Apps dapat diunduh melalui Playstore (khusus aplikasi nasabah) dan menggunakan link yang tersedia. Dalam realisasinya, nasabah bank sampah sangat terbantu dengan adanya digitalisasi dalam menginput data. Kumpulan data jenis sampah kemudian otomatis tersimpan dalam sistem dan memudahkan pengguna untuk mengontrol akun mereka. Dengan sistem yang praktis dan dinamis, Griya Luhu Apps akan berkembang pesat dikalangan masyarakat dan memudahkan pengelolaan sampah dari sumber berbasis digital deskripsi 200 kata

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2022/S/00837****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00202110797**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
29 November 2021**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
25 Mei 2022**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
(LPPM). UNSOED  
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng. Purwokerto 53122 Indonesia**(72) Nama Inventor :**  
Amin Fatoni, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID  
Mekar Dwi Anggraeni, S.Kep., M.Kep., Ph.D.,ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
(LPPM). UNSOED  
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng. Purwokerto 53122**(54) Judul Invensi :** ALAT PENDETEKSI WARNA KONTINYU UNTUK BIOSENSOR GLUKOSA**(57) Abstrak :**

ALAT PENDETEKSI WARNA KONTINYU UNTUK BIOSENSOR GLUKOSA Invensi ini berkaitan dengan alat pendeteksi warna kontinyu untuk biosensor glukosa sistem mengalir, menggunakan sensor warna TCS34725 yang dikontrol dengan mikromontroller untuk merekam warna larutan pada hasil reaksi uji biosensor glukosa. Data ini dibaca dan ditampilkan dengan software color sensor reader untuk mempermudah interpretasi konsentrasi glukosa dari biosensor yang dikembangkan. Biosensor dengan pendeteksi warna sistem mengalir ini menunjukkan kinerja analitis yang bagus dengan jangkauan linier 0,2 mM sampai dengan 1,6 mM, dengan batas deteksi sebesar 0,14 mM dan batas kuantifikasi sebesar 0,42 mM. Uji akurasi menunjukkan alat ini sangat akurat (99%), serta presisi tinggi (nilai HORRAT < 2, uji presisi valid) dan selektif terhadap gangguan asam askorbat dan asam urat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00740

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110783

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

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

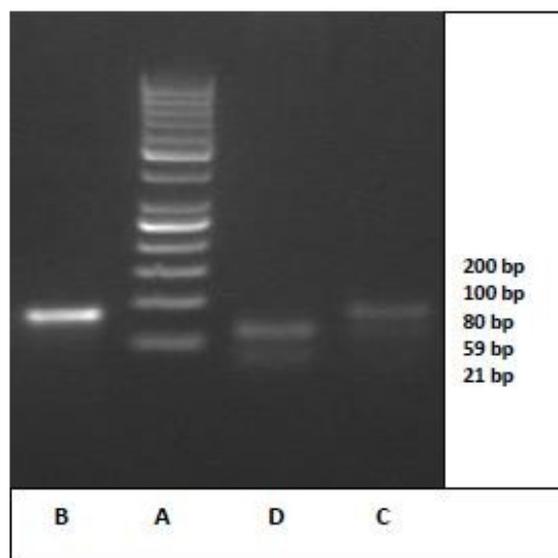
(72) Nama Inventor :  
Dr. drg. Fadli Jazaldi, Sp. Ort (K),ID  
drg. Benny Mulyono Soegiharto, M.Sc.MOrthRCS, Ph.D.,  
Sp.Ort (K),ID  
Prof. Dr. Elza Ibrahim Auerkari, drg., M.Biomed, Sp.OF(K),ID  
drg. Nurtami Soedarsono, Ph.D., Sp.OF(K),ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
UNIVERSITAS INDONESIA  
Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC  
Lantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Invensi : MODEL PREDIKSI MALOKLUSI KELAS II

(57) Abstrak :

Dalam bidang kedokteran gigi, oklusi dimaknai sebagai berkontakannya gigi geligi atas dan gigi geligi bawah . Oklusi dikelompokkan menjadi oklusi normal, maloklusi skeletal kelas I, II, dan III. Maloklusi pada dasarnya adalah suatu masalah proses pertumbuhan dan perkembangan dari suatu individu yang merupakan hasil manifestasi dari interaksi faktor genetik dan faktor lingkungan atau kombinasi dari kedua faktor tersebut. Faktor herediter berpengaruh terhadap skeletal dan variasi gigi geligi dalam menyebabkan terjadinya suatu maloklusi dengan faktor genetik berpengaruh lebih besar terhadap terbentuknya pola skeletal individu. Invensi ini berhubungan dengan Metode untuk memprediksi terjadinya kelainan maloklusi kelas II. Model ini menggunakan variabel risiko riwayat klinis orang tua yaitu ibu-ayah atau saudara ayah ibu, variabel risiko riwayat klinis kakek nenek dari ibu atau ayah serta variasi genetik berupa polimorfisme gen LEPR Q233R. Model ini mempunyai kalibrasi yang baik dan nilai yang kuat. Nilai prognostik dari informasi klinis ditambahkan dengan pemeriksaan polimorfisme LEPR memberikan nilai prognosis dengan total sebesar 84%. Model Prediksi Maloklusi kelas II dengan nilai total maksimal (7) memiliki probabilitas maloklusi kelas II sebesar 84%. Model Prediksi Maloklusi kelas II ini memiliki potensi cukup baik sebagai prediksi terjadinya maloklusi kelas II yang dapat diterapkan di Indonesia.



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2022/S/00795****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00202110755**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
26 November 2021**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
25 Mei 2022**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Pusat HKI Untan  
Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak  
Indonesia**(72) Nama Inventor :**  
Ivan Sujana, ST, MT, IPM, ID  
Tri Wahyudi, ST, MT, ID  
Prof. Dr. Ir. H. Gusti Hardiansyah, M.Sc, QAM, IPU, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Pusat HKI Untan  
Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak**(54) Judul Invensi :** Kaki Noozle/Sprayer Serbaguna**(57) Abstrak :**

Kaki noozle/sprayer serbaguna memiliki 3 kaki teleskopik utama dan juga memiliki 3 buah pin dan mur pengatur ketinggian kaki noozle/sprayer. Kaki-kaki terbuat dari bahan alumunium dan memiliki kemampuan dapat dipasangkan dengan berbagai macam jenis noozle/sprayer apapun, sehingga sangat praktis, efektif dan efisien pada saat digunakan untuk kebutuhan baik perkebunan, bencana kebakaran, maupun fungsi-fungsi lainnya. Fungsi dari disain teleskopik adalah untuk mempermudah proses penyetelan tingkat ketinggian dari kaki noozle/sprayer, sedangkan fungsi pin selain untuk mempermudah menyetel tingkat ketinggian juga berfungsi mengunci tingkat ketinggian yang diinginkan supaya lebih kokoh pada saat kaki noozle/sprayer menerima tekanan air. Masing-masing kaki noozle/sprayer ini memiliki 3 buah tapak kaki di setiap ujung bawahnya yang memiliki fungsi sebagai pijakan untuk lahan kering dan juga lahan basah. Masing-masing dari tapak kaki memiliki 3 buah pasak yang dapat digunakan dengan cara menancapkan pasak tersebut kedalam lahan untuk memperkokoh dari kaki noozle/sprayer. Bentuk asak tersebut memiliki 2 jenis, berbentuk bintang 3 dan berbentuk silinder dengan panjang lebih dari 20 cm. Kedua jenis pasak tersebut dapat dimanfaatkan tergantung kepada lahan yang akan dipasang kaki noozle/sprayer. Untuk kebutuhan agar memiliki daya cengkram yang sangat kuat menggunakan pasak berbentuk bintang 3 sedangkan untuk daya cengkram yang lebih rendah dapat menggunakan pasak berbentuk silinder.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00786

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201911748

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Desember 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra HaKI Universitas Lampung  
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa Indonesia

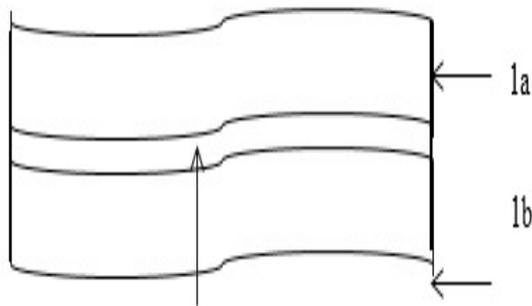
(72) Nama Inventor :  
Drs. Nandang, M.T.,ID  
Ir. Tarkono, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra HaKI Universitas Lampung  
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa

(54) Judul Invensi : PRODUK GENTENG DOLOSIT BERSERAT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT

(57) Abstrak :

Suatu genteng dolosit berserat tandan kosong kelapa sawit diperuntukan sebagai atap rumah yang mengutamakan kenyamanan akustik. Genteng dolosit berserat tandan kosong kelapa sawit mempunyai fungsi absorber sehingga dapat mengurangi suara bising akibat lingkungan. Genteng dolosit berserat tandan kosong kelapa sawit diproduksi tanpa melalui proses pembakaran sehingga kepresisian ukuran serta bentuknya dapat terjaga sehingga akan memudahkan dalam pemasangannya. Dari segi bobot per satuan luas, maka genteng dolosit berserat tandan kosong kelapa sawit lebih rendah dari pada genteng yang sejenis dari bahan beton. Dengan dimensi dan ukuran yang sama genteng dolosit berserat tandan kosong kelapa sawit bobotnya mencapai 30% lebih rendah dibandingkan dengan genteng beton. Apalagi genteng dolosit berserat tandan kosong kelapa sawit memiliki konstruksi dengan ukuran lebih tipis. Dengan memanfaatkan limbah pabrik kelapa sawit maka dengan produksi genteng dolosit berserat tandan kosong kelapa sawit dapat mengurangi permasalahan limbah. Genteng dolosit berserat tandan kosong kelapa sawit terbuat dari bahan-bahan semen Portland, serbuk dolosit,  $\text{CaCO}_3$ , serat tandan kosong kelapa sawit dan air.



2  
Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00891

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110398

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra HaKI Universitas Lampung  
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M.T.,ID  
Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T., Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra HaKI Universitas Lampung  
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa

(54) Judul Invensi : ALAT PENGECORAN TEKAN (SQUEEZE CASTING) UNTUK PEMBUATAN MATERIAL BAUT TULANG

(57) Abstrak :

Squeeze Casting merupakan salah satu teknik pengecoran dimana logam cair dibentuk dibawah tekanan mekanis yang tinggi, sehingga didapatkan kombinasi keuntungan dari dua proses sekaligus, yaitu dari proses tempa dan proses pengecoran. Material cetakan squeeze casting menggunakan SS AISI 304 dengan suhu kerja pemanas sampai dengan 710oC. Namun dalam pembuatan alat ini, suhu kerja dirancang sampai 650oC bertepatan dengan suhu pencairan magnesium AZ31. Alat ini dirancang untuk rentang temperatur kerja antara 300oC sampai 650oC. Diameter dalam awal silinder cetakan adalah 11 mm dan setelah dilakukan pemanasan pada temperatur 300oC akan menyebabkan pemuaian diameter dalam menjadi 11,05 mm. Kemudian untuk temperatur kerja yang dinaikkan menjadi 350oC, 400oC, 450oC, 500oC, 550oC, 600oC dan 650oC, masing-masing menyebabkan pemuaian diameter dalam silinder cetakan menjadi 11,06 mm, 11,07 mm, 11,09 mm, 11,10 mm, 11,11 mm dan 11,13 mm. Kemudian dalam perancangan waktu tunggu pemanasan, untuk mencapai suhu cetakan menjadi 300°C diperlukan waktu tunggu 2.9 menit, kemudian untuk mencapai 350°C, 400°C, 450°C, 500°C, 550°C, 600°C and 650°C diperlukan waktu 3.5 menit, 4.1 menit, 4.7 menit, 5.3 menit, 5.9 menit, 6.5 menit, and 7.2 menit. Alat pengecoran tekan ini akan menghasilkan magnesium berbentuk silinder pejal yang memiliki sifat mekanik yang lebih baik bila dibandingkan produk magnesium hasil pengecoran konvensional.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2022/S/00769****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00202110515**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
22 November 2021**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
25 Mei 2022**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
LPPM Universitas Andalas  
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis  
Indonesia**(72) Nama Inventor :**  
Nofrita Sandi, SP, MP, ID  
Dr. Juniarti, SP, MP, ID  
Prof. Dr. Ir. Asdi Agustar, MSc, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
LPPM Universitas Andalas  
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis**(54) Judul Invensi :** PRODUK PUPUK ORGANIK BERBAHAN BAKU RUMPUT LAUT SARGASSUM (SARGASSUM sp)**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pupuk organik berbahan baku hijauan sargassum (Sargassum sp). Hijauan sargassum sp mempunyai nilai pH 7,75 (KA) 3,5%, dan C/N 17,96 oleh karena itu bisa digunakan sebagai pupuk organik pada saat awal tanam atau dibudidayakannya sorgum, tanaman pangan dan hortikultura lainnya di lahan sub optimal. Kandungan hara dari 100 % bahan hijauan sargassum sp dapat dilihat pada Tabel 1. Tabel 1. Kandungan hara hijauan sargassum (100 % bahan basah dan kering) Hijauan sargassum sp

(%)	C/N Basah	3,5	7,75	1,53	1,9	5,95	27,48	17,96	Kering oven (bubuk)	4,01
	7,67	1,22	0,94	5,14	25,38	20,8				

Kandungan hara hijauan sargassum yang tinggi dapat dijadikan sebagai pupuk organik untuk substitusi pupuk pabrik (N, P, K) yang mahal dan sulit diperoleh petani, selain itu kadar hijauan sargassum sp dapat memenuhi kebutuhan hara tanaman pada lahan sub optimal 20% (seperlima bagian jika menggunakan pupuk kompos). Pupuk organik sargassum ini dapat digunakan pada saat awal tanam sebagai pengganti pupuk dasar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00940

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110447

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi  
Jl. Kampus Unsrat, Manado Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Rully Mambo, ID  
Maria Heny Pratiknjo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Sam Ratulangi  
Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Ketahanan Budaya Masyarakat Mantehage Di Kawasan Taman Nasional Laut Bunaken Dalam Rangka Memperkokoh Ketahanan Nasional

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Memperkuat ketahanan budaya dalam rangka integrasi bangsa atau dalam hal ini memperkuat identitas keIndonesiaan adalah sebuah hal penting dan sangat strategis dalam perspektif geostrategi dan geo politik. Peran dari tokoh adat dalam mempertahankan adat pada masyarakat tidak berperan dengan baik yaitu dalam memberikan sosialisasi atau pemahaman tentang bagaimana adat istiadat yang dimiliki oleh masyarakat disebabkan tidak adanya lembaga formal adat Peran dari orang tua tidak memberikan teladan kepada masyarakat mantehage agar dapat menjaga dan melestarikan serta menjalankan aturan adat yang telah ada agar tidak hilang dimakan oleh usia atau kemajuan jaman seperti sekarang ini. Anak-nak muda di mantehage lebih menyukai musik disco dan musik organ. Hal ini disebabkan tidak adanya sarana sekolah SMU/ sederajat yang ada di pulau mantehage sehingga anak-anak di mantehage yang melanjutkan sekolah harus ke luar pulau, mereka membawa budaya modern ke pulau mantehage Arus globalisasi yang sangat cepat mengakibatkan berbagai konteks budaya dalam tradisi mengalami pergeseran nilai-nilai budaya lama dan menghadirkan nilai-nilai budaya baru

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00754

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201911477

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 Desember 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Pusat Penelitian Teh dan Kina, PT. Riset Perkebunan  
Nusantara  
Desa Mekarsari Kecamatan Pasirjambu, Kabupaten Bandung,  
Jawa Barat.40972 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Sugeng Harianto, ID  
Hilman Maulana, ID  
Shabri, ID  
Dadan Rohdiana, ID  
M. Iqbal Prawira Atmaja, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Pusat Penelitian Teh dan Kina, PT. Riset Perkebunan  
Nusantara  
Desa Mekarsari Kecamatan Pasirjambu, Kabupaten Bandung,  
Jawa Barat.40972

(54) Judul Invensi : Teknologi Produksi Teh Hijau Steam Berbahan Dasar Teh Varietas Asamika

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan teknologi produksi teh hijau steam, khususnya teh hijau yang berbahan dasar varietas asamika. Invensi ini menyediakan teknologi produksi teh hijau berbahan dasar varietas asamika sehingga dihasilkan produk teh hijau yang dengan ukuran seragam dan tinggi polifenol jika dibandingkan metode panning. Proses produksi teh hijau steaming varietas asamika dilakukan dengan tahapan Metode inaktivasi enzim dari daun teh dengan sistem steam pada ruang pelayuan tipe rak menggunakan tekanan uap 3-5 kg/cm<sup>2</sup> selama 2-5 menit untuk kapasitas 8-10 kg. Proses penganginan atau penampisan dilakukan selama 10-15 menit pada wadah box yang dihembuskan angin segar dari blower. Selanjutnya Penggunaan mesin pencacah (crusher) sebanyak 2 kali ketika petikan pucuk halus, 3 kali untuk petikan pucuk medium, dan 4 kali untuk petikan pucuk kasar. Proses terakhir dilakukan pengeringan dengan menggunakan suhu 90-100°C.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00958

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204137

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT SARIGUNA PRIMATIRTA  
JL. RAYA A YANI NO 41-43 Indonesia

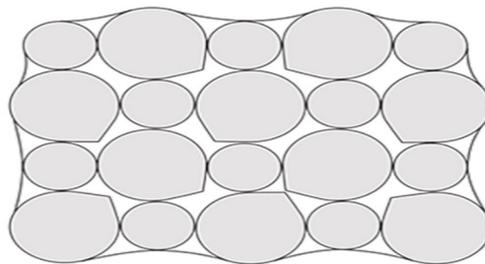
(72) Nama Inventor :  
HERMANTO TANOKO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
E. L. Sajogo  
Sajogo Law Building, Jalan Untung Suropati Nomor 64 Tegal  
Sari, Surabaya, Jawa Timur 60264

(54) Judul Invensi : Pembungkus untuk wadah makanan/minuman berbentuk gelas/cup

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu pembungkus wadah-wadah makanan/minuman yang berbentuk gelas/cup, dicirikan terdiri dari lembaran plastik tunggal. 10 Dimana pembungkus tersebut akan berkontak dengan bagian atas dan bagian bawah produk-produk, serta bagian samping pada sisi terluar susunan penataan produk. Dimana pada bagian ujung - ujung pembungkus memiliki fungsi sebagai pegangan atau pengangkat. Sedemikian rupa sehingga produk menjadi terikat, 15 terbungkus, aman, terlindung dari kotor selama transportasi dan penyimpanan. Pembungkus mudah dibersihkan, Serta lebih mudah untuk memindahkan atau diangkat



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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110254

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
POLITEKNIK NEGERI BALI  
KAMPUS POLITEKNIK NEGERI BALI, BUKIT JIMBARAN,  
BADUNG-BALI 80364 Indonesia

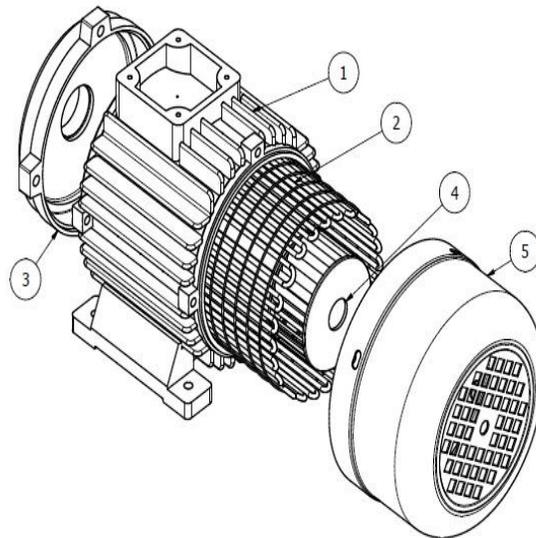
(72) Nama Inventor :  
Dr.ADI WINARTA, S.T., M.T.,ID  
Prof., Dr.-Ing. NANDY SETIADI DJAYA PUTRA,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
POLITEKNIK NEGERI BALI  
KAMPUS POLITEKNIK NEGERI BALI, BUKIT JIMBARAN,  
BADUNG-BALI 80364

(54) Judul Invensi : SUATU ALAT PENDINGIN MOTOR LISTRIK SINKRON MAGNET PERMANEN MENGGUNAKAN PIPA KALOR JENIS PULSATING

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pendingin motor listrik sinkron magnet permanen menggunakan pipa kalor jenis pulsating. Tujuan invensi ini untuk memperbaiki sistem pendinginan motor dengan pipa kalor jenis "L" jika diimplementasikan pada motor listrik sinkron jenis permanent magnet. Manfaat invensi untuk mendinginkan motor listrik sinkron dengan magnet permanen yang umumnya digunakan pada mobil listrik. Motor jenis traksi ini mempunyai kelemahan termal saat bekerja pada torsi tinggi atau beban operasional berat sehingga perlu pendinginan yang lebih efektif tetapi efisien secara konstruksi. Pada inti stator, permukaan luarnya memiliki alur yang dibuat untuk menempatkan pipa kalor. Alurnya dibuat setengah-lingkaran dengan radius 1,5 mm. Arah alur sejajar dengan poros, bagian ujung dekat dengan poros beban memiliki lekukan yang menghubungkan dua alur menjadi satu. Pada ujung berlawanan memotong sampai ke bagian dekat dengan kipas motor. Diameter luar inti stator sebesar 100 mm dengan ketebalan 40 mm. Total jumlah alur sebanyak 88 buah. Satu unit pipa kalor jenis pulsating diletakkan pada alur tersebut dengan diameter luar pipa sebesar 3 mm dan diameter dalam 1,6 mm. Panjang pipa kapiler sebesar 2263 mm dengan jumlah lekukan sebanyak 44 lekukan. Pipa kalor akan menyerap kalor yang dihasilkan motor pada saat bekerja dan membuang kalor secara aksial poros ke lingkungan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00872

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110248

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Yetria Rilda, M.S.,ID

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

(54) Judul Invensi : ZAT ANTI BAKTERI ZnO-SiO<sub>2</sub> MULTILAYER BERPOLA NANORODS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan zat anti bakteri ZnO-siO<sub>2</sub> multilayer berpola nanorods dengan panjang 384,85 nm dan diameter 160,79 nm. ZnO-siO<sub>2</sub> multilayer terbentuk secara terstruktur lapis per lapis berupa core-shell yang terdiri dari ZnO sebagai inti (core) dan SiO<sub>2</sub> sebagai lapisan luar (shell), dengan lapisan sebagai berikut: O-Zn-O/ PDDA/PSS/O-Si-O. Setiap lapisan berinteraksi secara elektrostatik dengan digunakan cross linker Poly diallyldimethylammonium chloride (PDDA) dan Poly sodium 4-styrenesulfonate (PSS) yang saling menjenuhkan antara muatan kation dari PDDA dan anion dari PSS, untuk melapiskan SiO<sub>2</sub> pada permukaan ZnO. Morfologi dari ZnO-SiO<sub>2</sub> multilayer nanorods dapat meningkatkan kinerja Zat tersebut sebagai zat anti bakteri terhadap sel bakteri *Pseudomonas aeruginosa*, *Eschericia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidiss*, *Bacillus subtilis*, *Sacharomyces cerevisae* dan dikategori lebih unggul dari obat antibiotic komersial.



*Candida albicans* *Aspergillus niger*  
Gambar 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00892

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110238

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Reza Claudia Istanto  
Jl. Pradah Permai IV/ 27-29 Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Ir. Susilo Winahyu, M.M.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Timur  
Jln.Gayung Kebonsari 56, SURABAYA 60235

(54) Judul Invensi : KANDANG ITIK YANG MEMILIKI SARANA PENGHASIL BIOGAS

(57) Abstrak :

Biogas adalah gas mudah terbakar yang dihasilkan dari proses fermentasi bahan-bahan organik oleh bakteri-bakteri anaerob (bakteri yang hidup dalam kondisi kedap udara). Pada umumnya semua jenis bahan organik bisa diproses untuk menghasilkan biogas termasuk kotoran ternak. Pada umumnya peternak itik menggunakan kandang tradisional yang hanya berbentuk kandang sederhana beralaskan tanah. Pada kandang system seperti ini tidak menghasilkan limbah ternak yang bisa digunakan untuk kompos karena itik yang mudah stress tidak memungkinkan untuk dikeruk kotorannya. Diperlukan model kandang yang bisa menjamin terkumpulnya kotoran itik supaya bisa dialirkan ke reactor biogas guna dimanfaatkan sebagai sumber energy baru yang terbarukan. Kandang dibuat system kering dengan dua macam system alas, pada sisi belakang dengan ukuran 3x4 meter dengan alas tanah dan ada naungannya, sedangkan sisi depan pada sisi depan dengan ukuran 3x4 meter dengan alas plester dan ada tanpa naungan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00848

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110197

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Reza Claudia Istanto  
Jl. Pradah Permai IV/ 27-29 Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Darmawan Soecahyo, S.Pi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Timur  
Jalan Gayung Kebonsari 56. Surabaya 60235

(54) Judul Invensi : INOVASI PAKAN IKAN BERBAHAN BAKU LOKAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penyelesaian masalah semakin mahalnya harga pakan ikan terutama pakan ikan lele yang mempunyai imbas terhadap semakin menurunnya pendapatan yang didapatkan oleh pembudidaya ikan lele. invensi ini berhubungan dengan Proses pembuatan pakan ikan lele berbahan baku lokal yang dicampur dengan pakan pabrik dengan melalui proses fermentasi terlebih dahulu selama 7 hari. Hasil dari pakan ikan berbahan baku lokal ini mampu mengurangi biaya produksi sampai dengan 30% biaya produksi yang dibutuhkan dalam melakukan usaha budidaya ikan khususnya budidaya ikan lele. Proses pembuatannya juga terbilang sangat mudah yaitu dengan mencampur semua bahan yang ada dan dilakukan proses fermentasi, setelah itu bisa langsung dijadikan pakan atau bisa langsung diberikan ke ikan yang dibudidayakan atau juga bisa dilakukan pembuatan dalam bentuk pellet.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00947

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107117

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Muhammadiyah Magelang  
Jl. Mayjen Bambang Soegeng Km 5 Mertoyudan Magelang  
56172 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Erisa Maulina, ID  
Halizah Damay Atmoko, ID  
apt. Tiara Mega Kusuma, M.Sc, ID  
Irsya Riyani Pangestuti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Muhammadiyah Magelang  
Jl. Mayjen Bambang Soegeng Km 5 Mertoyudan Magelang  
56172

(54) Judul Invensi : (L.) OPTIMALISASI FORMULA NANOEMULSI MINYAK ATSIRI BUNGA CENGKEH (*Syzygium aromaticum* (L.)) SEBAGAI IMUNOTERAPI BREAST CANCER MENGGUNAKAN APLIKASI DESIGN EXPERT METODE MIXTURE DESIGN D-OPTIMAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan optimalisasi formula nanoemulsi minyak atsiri bunga cengkeh berbasis lesitin (*Syzygium aromaticum* (L.)) sebagai imunoterapi breast cancer menggunakan aplikasi design expert metode mixture design D-optimal yang dilakukan dengan tahapan-tahapan berikut: merancang komposisi formula, yang terdiri dari minyak atsiri bunga cengkeh 2,5-5,0(%), lesitin 2,5-5,0(%), dan tween-80 30,0-35,0(%); menentukan pH, viskositas, dan transmitten sebagai respon yang diuji; membuat sebanyak 12 formula yang disarankan oleh aplikasi design expert; mengukur pH, viskositas, dan transmitten masing-masing formula nanoemulsi minyak atsiri bunga cengkeh; memasukkan semua data-data respon yang telah diukur pada lembar kerja design expert; menentukan sistem pembobotan respon dengan bobot pH (++) , viskositas (+++), transmitten (++++); dan bobot minyak atsiri bunga cengkeh (+++); menentukan target respon dengan nilai pH, transmitten, dan minyak atsiri bunga cengkeh maksimal, serta nilai viskositas minimal; melakukan analisis varian (ANOVA) untuk menentukan formula optimal berdasarkan hasil respon yang didapat sesuai dengan bobot dan target respon yang diinginkan; memilih nilai kesukaan (desirability) mendekati 1 yang dalam invensi ini diperoleh 0,86. Dengan perwujudan invensi ini, didapatkan formula optimal minyak atsiri bunga cengkeh dengan komposisi: minyak atsiri bunga cengkeh 4,5%, lesitin 5,0%; tween-80 30,5%; dan akuades 30,0% untuk satu sediaan, dengan menghasilkan formula optimal dengan nilai prediksi: pH 6,7; viskositas 81,5523 mPa.s; dan transmitten 95,8%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00737

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205212

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Siswanti, S.TP., M.Sc,ID  
Raden Baskara Katri Anandito, S.T.P., M.P.,ID  
Edhi Nurhartadi, S.T.P., M.P.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI FLAKES BEKATUL BERAS MERAH DAN TEPUNG UBI JALAR ORANGE VARIETAS BETA 1

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formulasi flakes bekatul beras merah dan tepung ubi jalar orange varietas Beta 1. Pembuatan flakes dimulai dari pembuatan tepung bekatul beras merah dan perlakuan variasi formula bahan. Formula terpilih flakes bekatul beras merah dan tepung ubi jalar orange varietas Beta 1 yaitu: bekatul beras merah (25 g), tepung ubi jalar orange varietas Beta 1 (75 g), gula halus (10 g), mentega (18 g), telur (10 g), susu skim (25 g) dan air (30 g). Hasil yang diperoleh berdasarkan formula yang digunakan adalah produk flakes bekatul beras merah dan tepung ubi jalar orange varietas Beta 1 yang dapat diterima panelis secara organoleptik dan memiliki kandungan fisik serta kimia sebagai berikut:lightness(48,27); redness (11,03);yellowness (15,73); derajat hue (55,54); ketahanan dalam susu (3,47 menit); tekstur (1,04 N); kadar air (4,22%); kadar abu (3,48%), lemak (15,57%); protein(6,07%);karbohidrat(71,45%); serat pangan (15,24%);dan aktifitas antioksidan IC50 (620,39 ppm).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00905

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110000

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
13 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Muhammadiyah Purworejo  
JI KH Ahmad Dahlan No 3 Indonesia

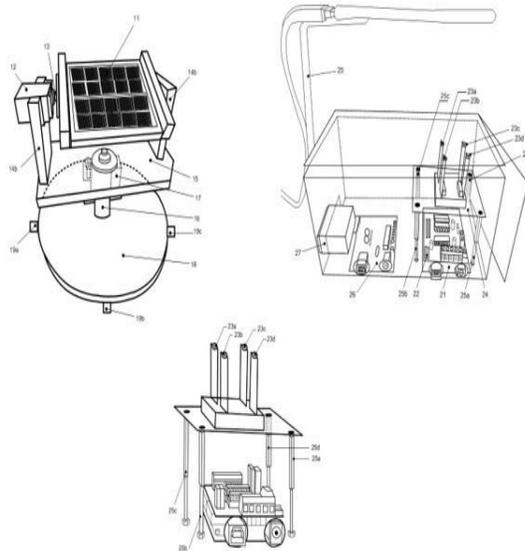
(72) Nama Inventor :  
Yusro Al Hakim, M.Sc.,ID  
Umi Pratiwi, M.Sc.,ID  
Dr. Siska Desy Fatmaryanti, M.Si.,ID  
Eko Setyadi Kurniawan, M.Pd.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Muhammadiyah Purworejo  
JI KH Ahmad Dahlan No 3

(54) Judul Invensi : APARATUS LABORATORIUM SOLAR TRACKER DENGAN PEMANCAR CAHAYA YANG DAPAT DIATUR

(57) Abstrak :

Abstrak APARATUS LABORATORIUM SOLAR TRACKER DENGAN PEMANCAR CAHAYA YANG DAPAT DIATUR Invensi ini berhubungan dengan apparatus laboratorium solar tracker dengan pemancar cahaya yang dapat diatur yang mencakup suatu bagian solar tracker dua sumbu (10), suatu bagian penggerak pemancar cahaya (20), dan suatu bagian pengolah data (30). Bagian solar tracker dua sumbu (10) mencakup panel surya (11) yang digerakkan melalui motor servo vertikal (12) dan motor servo horizontal (17). Bagian penggerak pemancar cahaya (20) mencakup mikrokontroler penggerak solar tracker (21) dan mikrokontroler penggerak pemancar cahaya (26). Bagian pengolah data (30) mencakup sensor cahaya (31), sensor arus (32), dan data logger (33). Perubahan posisi pemancar cahaya dapat dilakukan secara otomatis. Mikrokontroler penggerak solar tracker (21), mikrokontroler penggerak pemancar cahaya (26), pemancar cahaya (28) dan data logger (33) memperoleh listrik dari satu daya eksternal.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00840

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204106

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Fatkhurrohman  
Jl.Rawa Selatan I No.38, RT :007/004, Kampung Rawa, Johar  
Baru, Jakarta Pusat 10550 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Fatkhurrohman,ID  
Asiyah,ID  
fajar masan bali,ID  
Aly Ilyas,ID  
Sri Fatmawati,ID  
Syarifah Dewi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGUKUR TINGGI MUKA AIR LAUT OTOMATIS

(57) Abstrak :

Tujuan invensi ini yaitu merancang sistem pengukur tinggi muka air laut otomatis dengan catu daya menggunakan panel surya, untuk keperluan pengamatan pasang surut dan konfirmasi terjadinya bencana tsunami. Peralatan otomatis ini terdiri dari dua buah sensor, yaitu sensor ultrasonik dan sensor hujan tipping bucket, sebuah data logger dan sebuah modem yang menggunakan media jaringan 2G, 3G atau 4G untuk mengirimkan data secara realtime ke database. Data tinggi muka air laut tersebut juga dapat diamati secara realtime menggunakan smartphone dan Komputer yang tersambung internet dengan mengakses alamat IP dashboard database AWL.



Gambar . 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00893

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106368

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
BAMBANG ASMORO HADI  
JL PRAPATAN II/2B RT005 RW 005 SENEN, KEC. SENEN,  
JAKARTA PUSAT Indonesia

(72) Nama Inventor :  
BAMBANG ASMORO HADI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
BAMBANG ASMORO HADI  
GRAND SLIPI TOWER LEVEL 42 G-H, JL LETJEND S  
PARMAN KAV 22-24 JAKARTA BARAT

(54) Judul Invensi : METODE PERENDAMAN BIJI KOPI DENGAN BUBUR KULIT BIJI KOPI PADA PROSES PENGOLAHAN BIJI KOPI HIJAU

(57) Abstrak :

METODE PERENDAMAN BIJI KOPI DENGAN BUBUR KULIT BIJI KOPI PADA PROSES PENGOLAHAN BIJI KOPI HIJAU  
Invensi ini mengenai cara mengolah biji kopi hijau dengan memanfaatkan kulit biji kopi yang selama ini dibuang pada proses pengolahan biji kopi tradisional. Pada metode perendaman biji kopi ini, kulit biji kopi yang telah diolah menjadi bubur kemudian digunakan untuk merendam biji kopi yang sudah dikupas selama 45 (empat puluh lima) hari dalam wadah tertutup dan steril dengan tujuan untuk meningkatkan nutrisi dan vitamin pada biji kopi hijau siap olah (green bean).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00772

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201068

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Pusat HKI Untan  
Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Winda Rahmalia,S.Si, M.Si,ID  
Prof. Dr. H. Thamrin Usman, DEA,ID  
Christina Dasilia,ID  
Dwi Imam Prayitno , S.Si, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Pusat HKI Untan  
Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak

(54) Judul Invensi : FORMULASI BASE LOSION BERBAHAN BAKU MINYAK TENKAWANG (SHOREA STENOPTERA)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formulasi sediaan kosmetik dalam bentuk losion. Lebih khusus invensi ini merupakan base losion berbahan baku minyak buah tengkawang (shorea stenoptera) dan bahan pembawa lainnya sebagai pelembab pada kulit. Minyak tengkawang (shorea stenoptera) merupakan minyak nabati yang sudah banyak digunakan dalam industri salah satunya kosmetik. Minyak tengkawang (shorea stenoptera) adalah minyak nabati yang memiliki kelembapan yang cukup tinggi dibandingkan minyak nabati lainnya. Selain itu minyak tengkawang juga memiliki keistimewaan yaitu yaitu titik lelehnya yang tinggi berkisar antara 34-390C. Minyak tengkawang (shorea stenoptera) megandung beberapa asam lemak bebas salah satunya asam palmitat. Asam palmitat memiliki manfaat sebagai antiinflamasi dan antioksidan sehingga bagus untuk menjaga kesehatan kulit yang diaplikasikan dalam bentuk sediaan losion.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00898

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202105769

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Juli 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Alma Ata  
Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kec. Kasihan, Bantul,  
Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia

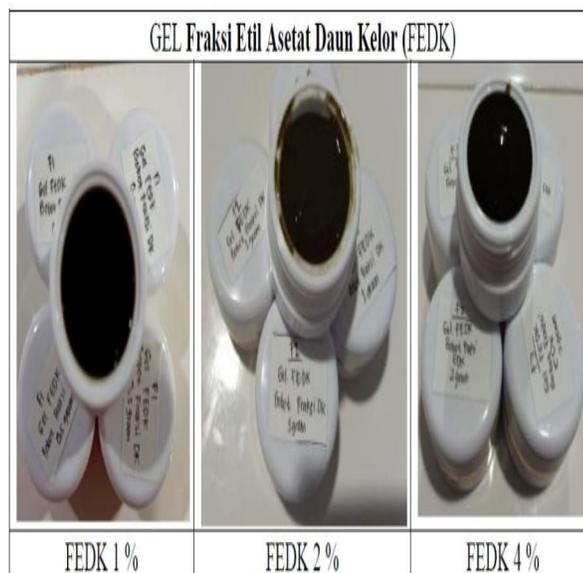
(72) Nama Inventor :  
apt. Annisa Fatmawati, M.Farm.,ID  
apt. Rizal Fauzi, M.Clin.Pharm.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Alma Ata  
Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kec. Kasihan, Bantul,  
Daerah Istimewa Yogyakarta

(54) Judul Invensi : Formulasi Gel Fraksi Etil Asetat Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) sebagai Anti Luka Bakar dan Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi dan pembuatan sediaan gel Fraksi Etil Asetat Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) Sebagai Antioksidan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan bahan baku serbuk daun kelor dalam bentuk Formulasi Gel Fraksi Etil Asetat Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) yang memiliki aktivitas sebagai penangkap radikal bebas (antioksidan). Untuk memastikan kemampuan antioksidan dari Gel Fraksi Etil Asetat Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) dilakukan uji dengan menggunakan metode DPPH yang diawali dengan proses pembuatan ekstrak etanol, pembuatan fraksi etil asetat dan uji pendahuluan dengan menggunakan larutan DPPH. Hasil yang diperoleh adalah Gel Fraksi Etil Asetat Daun Kelor memiliki aktivitas antioksidan yang ditunjukkan dengan berubahnya larutan DPPH dari ungu menjadi kuning setelah ditambahkan gel fraksi daun kelor, dengan nilai IC50 dari Gel Fraksi Etil Asetat Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) dengan konsentrasi 1%, 2% dan 4% (b/b) berada pada kategori antioksidan sedang yaitu antara 100-250 ppm. Gel FEDK 4% menunjukkan pengurangan luas luka bakar paling baik dengan hasil  $0,07 \pm 0,02$  cm<sup>2</sup> pada hari ke-21 pemberian gel dan perawatan luka bakar.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00852

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109137

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT ENERGI PRIMER TERBARUKAN  
Crown Palace Business Park Blok B. 15 No. 15 Jalan Prof. Dr.  
Soepomo SH No. 231 Pancoran, Tebet Jakarta Selatan –  
12870 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Rudi Arifiyanto , S.Sos, MA, MSE.,ID  
Ir. Memory Motivanisman Waruwu, S.T., M.Eng., IPM,ID  
Hermin Kartika Sari, S.T.,ID  
Ir. Rony Wijaya, S.T., M.Eng., IPM,ID  
Dhikawidya Nugraha, S.E.,ID  
Dr. Ir. Nugroho Ananto., M.Eng., MM,ID  
Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D. IPU,ID  
Narendra Prataksita, S.T., M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
PT ENERGI PRIMER TERBARUKAN  
Crown Palace Business Park Blok B. 15 No. 15 Jalan Prof. Dr.  
Soepomo SH No. 231 Pancoran, Tebet Jakarta Selatan –  
12870

(54) Judul Invensi : SISTEM STASIUN PENGISIAN BATERAI KENDARAAN LISTRIK DENGAN SUMBER DAYA HYBRID,  
OUTPUT DAYA MULTIPLUGS SERTA TERKONEKSI DENGAN TELEPON PINTAR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem stasiun pengisian baterai kendaraan listrik dengan sumber daya hybrid, output daya multiplugs serta terkoneksi dengan telepon pintar yang terdiri dari Inlet Genset 1 phase (1) lebih disukai min 5000 VA, Inlet PLN 1 Phase (2) lebih disukai minimal 3500 VA panel surya (3) lebih disukai 100Wp x 30 keping 48volt-105A, di mana panel surya (3) dilengkapi baterai(4) lebih disukai aki kering 6 x 12 VDC @180 Ah, dan MPPT (maximum power point tracking) (5) lebih disukai solar regulator 48 Volt 100-1000 A untuk mengubah daya dari panel surya (3) ke baterai(4) dan seterusnya terhubung dengan inverter DC/AC to AC 1 Phase (6) lebih disukai 3,5 kVA, inverter DC/AC to AC 1 Phase (6) lebih disukai 3,5 kVA, dan inverter AC 1 Phase (7) lebih disukai 3,5 kVA, mikroprosesor & mikrokontroler (8), driver (9), multiplugs (10), sistem penampil (11) lebih disukai LED monitor, serta dapat dicetak melalui printer (12) lebih disukai thermal printer, dan sistem IoT - Internet of Things (13) lebih disukai dengan modem WIFI yang terhubung dengan telepon pintar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00929

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202108837

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya  
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
TEJA ARIEF WIBAWA, ID  
Berta Berlian Borneo, ID  
M. UDIN HARUN AL RASYID, ID  
ROMY ARDIANTO, ID  
ADITYA YOGI DWI NUGRAHA, ID  
SRITRUSTA SUKARIDHOTO, ID  
AGUNG YUNANTO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Farid Dwi Murdianto  
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMANTAUAN KUALITAS AIR KOLAM BUDIDAYA IKAN KOI BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak :

Ikan koi merupakan komoditas ikan hias nasional yang populer. Ikan koi diminati oleh masyarakat karena bentuk, corak dan warnanya yang indah. Beberapa parameter yang mempengaruhi perkembangan ikan koi antara lain suhu dan daya hidrogen (pH). Kondisi suhu dan pH yang tidak stabil menyebabkan ikan koi menjadi stres. Salah satu penyebab kondisi ini adalah kondisi air yang tidak ideal. Pemeliharaan ikan koi optimal bila kondisi air ideal. Invensi ini bertujuan untuk membuat sebuah sistem aplikasi yang dapat memantau kondisi kualitas air di lingkungan ikan koi menggunakan mikrokontroler NodeMCU berbasis internet of things (IoT) secara realtime dimana saja dan kapan saja. Hardware yang dibuat terdapat lima sensor yaitu suhu air, pH air, oksigen terlarut (DO), total padatan terlarut (TDS), dan Kekeruhan. Sensor mengambil data kondisi kolam yang diterima oleh Mikrokontroler, kemudian disimpan dan diproses di server Firebase. Pemberitahuan kualitas air akan dikirim secara realtime. Kemudian, pengguna dapat memantau data sensor dan kontrol aktuator menggunakan logika fuzzy dengan visualisasi perangkat android.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00921

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202108771

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS MERDEKA MALANG  
Jl. Terusan Raya Dieng 62 -64, Kel. Pisangcandi, Kec. Sukun,  
Kota Malang Indonesia

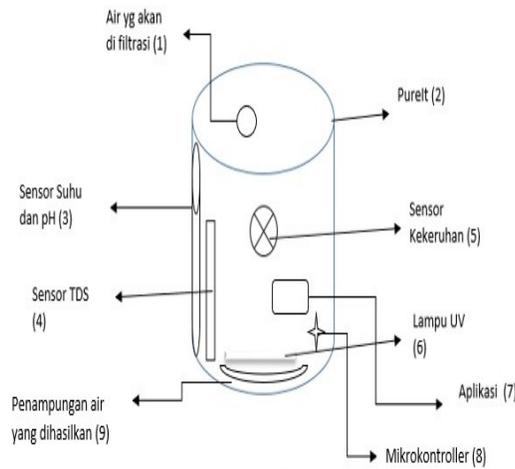
(72) Nama Inventor :  
Subairi, ST.,MT,ID  
Elta Sonalitha, S.Kom., M.T.,ID  
Alivia Novita Andari,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Boge Triatmanto  
Jl. Terusan Raya Dieng 62 -64, Kel. Pisangcandi, Kec. Sukun,  
Kota Malang

(54) Judul Invensi : Sistem Kontrol Filterisasi Otomatis Pada Kualitas Air Minum Industri Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis Internet Of Things

(57) Abstrak :

invensi untuk menyajikan alat pengontrolan otomatis untuk filterisasi air. Dimana dapat menghasilkan air minum yang layak untuk dikonsumsi. selanjutnya adalah untuk memanfaatkan Pure It yang sering digunakan di kalangan masyarakat dan mengetahui kualitas air serta memanfaatkan teknologi Internet Of Things (IoT) dalam kehidupan sehari-hari. Invensi ini menggunakan lter karbon untuk menghilangkan parasite, Germkill Kit sebagai indikator saringan, filter polisher yang bermanfaat sebagai penjernih air dan menjaga rasa air secara alami, Menggunakan sensor TDS (Total dissolve system) untuk mengetahui berapa banyak zat terlarut dalam air, Menggunakan nodemcu esp8266 yang berfungsi sebagai pengatur jalannya system yang digunakan, serta menggunakan mikrokontroler atmega yang digunakan sebagai pengatur atas kontrol yang dijalankan



Gambar

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00846

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202108757

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya  
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
I Gede Puja Astawa, ID  
Amang Sudarsono, ID  
Yoedy Moegiharto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Farid Dwi Murdianto  
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : METODE TEKNIK MIMO DETECTION PADA SISTEM KOMUNIKASI MULTI ANTENA BERBASIS SINGLE RF

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode deteksi MIMO menggunakan VBLAST pada skema OFDM menggunakan multi antena berbasis single RF. Penggunaan deteksi VBLAST untuk menangani efek Inter Symbol Intereference (ISI) pada komunikasi OFDM multi antena dengan data rate tinggi. Dengan diterapkan deteksi ini menyebabkan kualitas data yang diterima semakin baik dari teknik multi antena konvensional. Penggunaan algoritma deteksi VBLAST ini dengan cara mengalikan estimasi kanal yang telah tereduksi menjadi matrik kanal yang ukurannya menjadi lebih rendah dari semula dengan dengan simbol data. Keluaran dari proses ini berupa data simbol yang telah dibebaskan dari pengaruh lingkungan seperti efek pelemahan dan noises dan juga pengaruh interferensi antar kanal dan antar simbol data.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00952

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204477

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

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

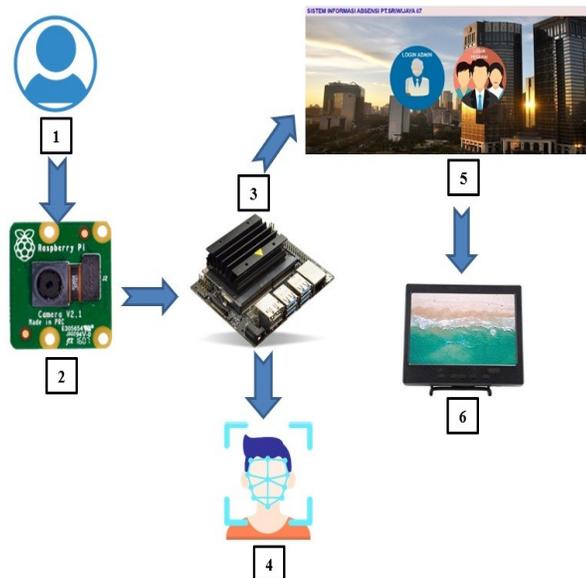
(72) Nama Inventor :  
Fullchis Nurtjahjani, ID  
Kadek Suarjuna Batubulan, ID  
Milyun Ni'ma Shoumi, ID  
Ane Fany Novitasari, ID  
Galih Putra Riatma, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM ABSENSI DAN PERHITUNGAN LEMBUR PEGAWAI SECARA REALTIME DENGAN FACE RECOGNITION DI PT SRIWIJAYA 87 KABUPATEN MALANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses presensi kedatangan dan kepulangan pegawai di PT Sriwijaya 87 Kabupaten Malang, dengan memanfaatkan sistem pengenalan wajah ( face recognition) yang terhubung dengan aplikasi presensi berbasis website. Tujuan dari invensi ini adalah memudahkan pegawai PT Sriwijaya 87 dalam melakukan proses presensi, karena pegawai hanya perlu mengarahkan wajahnya di hadapan kamera. Selain itu, invensi ini bertujuan untuk memudahkan bagian kepegawaian perusahaan dalam melakukan rekap absensi pegawai beserta jam lembur yang telah dilakukan, untuk penentuan besaran upah yang harus diberikan kepada pegawai. Pada invensi ini pegawai menghadap ke kamera yang telah terhubung computer, dimana didalamnya terdapat sistem informasi absensi berbasis website yang telah terintegrasi dengan sistem pengenalan wajah. Kemudian sistem akan memindai wajah pegawai dan melakukan pencatatan sebagai absensi kedatangan. Begitu juga ketika pulang, pegawai melakukan absensi dengan cara yang sama dan tercatat sebagai absensi pulang kerja. Kelebihan dari invensi ini adalah sistem pengenalan wajah dan sistem absensi serta perhitungan lembur pegawai berbasis website telah terintegrasi menjadi satu di dalam mini computer jetson nano, sehingga proses absensi mudah dilakukan. Selain itu, pada invensi ini telah tersedia fitur untuk melihat rekap kehadiran dan jumlah jam lembur pegawai, sehingga proses penentuan upah pegawai dapat dilakukan dengan lebih cepat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00845

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111447

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta  
Jl. Padjajaran 104, Condongcatur, Depok, Kabupaten Sleman  
Yogyakarta 55283 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Anindyo Aji Susanto, SE, M.Sc, AK,ID  
Ir. Bambang Bintarto, MT,ID  
Dr. Sabihaini, M.Si, CRP,ID  
Gita Astyka Rahmanda,ID  
Dr. Januar Eko Prasetia, M.Si. AK, CA,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta  
Jl. Padjajaran 104, Condongcatur, Depok, Kabupaten Sleman  
Yogyakarta 55283

(54) Judul Invensi : INDEKS SENJANGAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT INDUSTRI MINERAL  
DAN BATUBARA (PPM-MINERBA)INDONESIA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Indeks Senjangan Pengembangan Pemberdayaan Masyarakat Industri Mineral dan Batubara (PPM-Minerba) lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metoda pengukuran yang diterapkan untuk menghasilkan skor/angka indeks senjangan pengembangan dan pemberdayaan (PPM) yang dapat menghasilkan skor/angka yang interpretatif untuk memetakan tingkat senjangan pengembangan dan pemberdayaan masyarakat pada suatu daerah berdasarkan indikator-indikator yang diatur dalam regulasi terkait pelaksanaan PPM bagi pelaku industri mineral dan batubara. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pengukuran dan penilaian kondisi daerah berdasarkan bidang tertentu yang ditetapkan dalam regulasi yang telah ada sebelumnya khususnya dalam menyediakan informasi mengenai senjangan pengembangan dan pemberdayaan masyarakat. Indeks Senjangan Pengembangan dan Pemberdayaan Masyarakat, dimana suatu Indeks Pengembangan dan Pemberdayaan Masyarakat sesuai dengan invensi ini merupakan skor indeks yang merupakan nilai agregat senjangan dari 3 Komponen Indeks yang digunakan untuk menilai kondisi pengembangan dan pemberdayaan masyarakat suatu daerah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00914

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111330

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Muslim Muslim, S. Pi., M. Si, ID  
Sefti Heza Dwinanti, S. Pi., M. Si, ID  
Dr. Marini Wijayanti, S. Pi., M. Si, ID  
Mochamad Syaifudin, S. Pi., M. Si., Ph. D, ID  
Alson Ramadhani Lubis, S. Pi., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra HKI Universitas Sriwijaya  
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten  
Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan

(54) Judul Invensi : PROSES AMPLIFIKASI POLYMERASE CHAIN REACTION (PCR) GEN COI (CYTOCHROME C OXIDASE SUBUNIT I) UNTUK MENDAPATKAN BARKOD DNA Ikan Serandang (*Channa pleurophthalma*)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan DNA barcode ikan serandang asal Sungai Kelekar, Indralayadan Sungai Danau Burung Besar, Penukal Abab Lematang Ilir (PALI) di Sumatera Selatan menggunakan gen Cytochrome C Oxidase Subunit I (COI) DNA mitokondria. Metode yang digunakan dalam barcoding spesies adalah dengan melakukan isolasi DNA, amplifikasi menggunakan Polymerase Chain Reaction dan sekuensing daerah target dan sekuensing daerah gen COI mtDNA dari sampel ikan serandang. Klaim paten yang diajukan adalah proses amplifikasi polymerase chain reaction (PCR) gen COI untuk mendapatkan barkod DNA ikan serandang pada suhu annealing 50°C selama 15 detik, dengan lama waktu proses perpanjangan (final extension) adalah 1 menit, sebanyak 30 siklus. Sekuensing produk PCR dari gen COI pada ikan serandang berhasil dilakukan dengan ukuran 587-604bp. Hasil analisis BLAST menunjukkan ikan serandang asal PALI memiliki kesamaan 100% dengan ikan serandang asal Musi Banyuasin (kode aksesori KM213041), dan asal Banjarmasin (KJ937345), sedangkan terjauh (83%) dengan ikan *C. limbata*.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106158

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

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

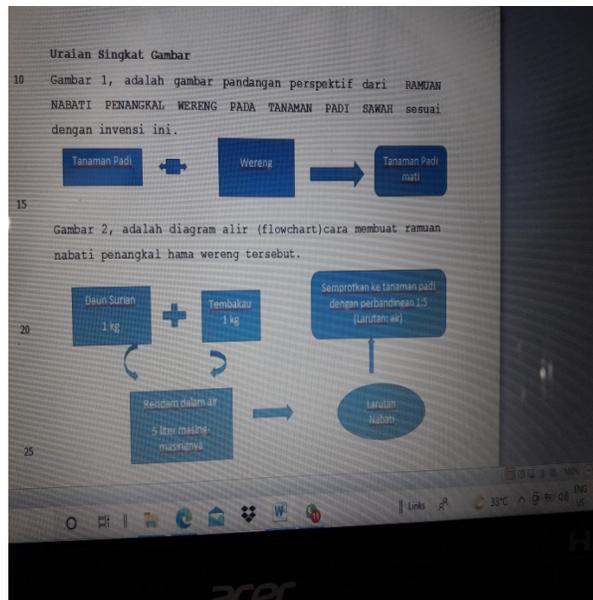
(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Nalwida Rozen, MP, ID

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

(54) Judul Invensi : RAMUAN NABATI PENANGKAL WERENG PADA TANAMAN PADI SAWAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Ramuan Nabati Penangkal Wereng pada tanaman Padi Sawah. Ramuan nabati ini terbuat dari bahan alami yakni dari tumbuhan yang mudah didapatkan oleh masyarakat. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya hama wereng yang menyerang tanaman padi. Ramuan Nabati Penangkal Wereng pada Tanaman Padi Sawah, dimana suatu Ramuan Nabati Penangkal Wereng pada Tanaman Padi Sawah sesuai dengan invensi ini terdiri dari daun surian.a,tembakau.b, air.c, yang dicirikan dengan bahan alami yang mudah didapatkan oleh masyarakat. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mengendalikan hama wereng lebih awal pada tanaman padi sawah. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00943

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202105987

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Dr. Ir. Rohadi, M.P.  
Jalan Durian Timur 8 RT 09 / RW 01 Kelurahan Lamper Kidul  
Kecamatan Semarang Selatan Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Rohadi, M.P.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Iswoyo  
Jalan Durian Timur 8 RT 09 / RW 01 Kelurahan Lamper Kidul  
Kecamatan Semarang Selatan

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN EKSTRAK BIJI DUWET (*Syzygium cumini* (L.) Skeel.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN ALAMI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan ekstrak biji duwet yang diperoleh dengan cara ekstraksi bubuk biji Duwet (*Syzygium cumini* (L.) Skeel), menggunakan pelarut polar metanol-air atau etanol-air, melalui tahapan maserasi, filtrasi, evaporasi (pemekatan) dan pengeringan beku (Freez drying) atau pengeringan semprot (spray drying). Ekstrak berbentuk, bubuk kering halus mengandung setidaknya 70 % senyawa fenolik dan memiliki derajat polimerisasi rendah. Ekstrak difungsikan sebagai antioksidan alami dan ditambahkan pada proses pangan atau produk pangan sebagai bahan tambahan pangan (BTP) pada takaran tertentu. Komposisi fenolik ekstrak setidaknya setara dengan 31,76 ±0,13 (g-GAE/100 g), 7,12±0,17 (g-CE/100 g) dan 29,81 ±0,15 (g-TAE/100 g), serta memiliki daya mereduksi ion Feri (Fe<sup>3+</sup>) dan daya penangkapan radikal bebas 1,1-diphenyl 2-picrylhydrazylradical (DPPH) tingkat sedang (IC<sub>50</sub> < 150 ppm). Ekstrak tersebut sesuai diaplikasikan untuk pangan pada kisaran pH 6~9, ekstrak tidak berkurang sifat antioksidatifnya pada proses termal suhu 120~130 oC selama 10~15 menit, tahan terhadap irradiasi-Gamma sampai dosis 12,5 kGy.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00787

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202001302

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Februari 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi  
Jl. Kampus Unsrat, Manado Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Janno Berty Bradly Bernadus, ID  
Diana Shintawati Purwanto, ID  
Windy Mariane Virenia Wariki, ID  
Mayer Ferdinand Wowor, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi  
Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : METODE ANALISIS SOLUBLE TUMOR NEKROSIS FACTOR RECEPTOR II (sTNFR II) PENDERITA  
MALARIA

(57) Abstrak :

Metode analisis Soluble Tumor Necrosis Factor Receptor II (s(TNFR II)) dalam memberikan gambaran pengaruh pada fungsi proteksi dan kegawatdaruratan terhadap infeksi Malaria disebabkan oleh protozoa dari genus plasmodium dan memiliki dua hospes yaitu manusia dan nyamuk. Malaria pada manusia dapat disebabkan P. malariae, P. vivax, P. falciparum dan P. ovale. Berbagai pendapat tentang patomekanisme terjadinya malaria berat terus berkembang seiring dengan berkembangnya penelitian berbagai biomarker ataupun penanda biomolekuler yang saling berhubungan dengan dengan kejadian malaria berat. Analisis biomarker yang diduga berperan dalam patomekanisme terjadinya prognosis malaria berat mulai dapat diterangkan dengan makin pesatnya perkembangan dalam bidang imunomolekuler saat ini. Beberapa diantara biomarker yang ingin diteliti adalah Human sTNF RII, CXCL10, DAN TNFSF6 yang dalam beberapa laporan analisis diduga berhubungan erat dengan prognosis terjadinya malaria berat. Penelitian ini dilakukan pengukuran Kadar Soluble Tumor Nekrosis Factor Receptor II (sTNFR II) pada kelompok orang normal dan kelompok orang yang terinfeksi malaria (infeksi P.Falciparum dan Infeksi P.Vivax). Hasil yang didapatkan memberikan gambaran adanya peningkatan jumlah yang signifikan pada kelompok orang yang terinfeksi malaria dan akan dilakukan analisis untuk mendapat kadar yang bias dijadikan patokan Cutt off untuk penentuan kadar s TNFR II pada orang yang terinfeksi malaria dan tidak.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00950

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204917

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
ELESA WXI INDOBLAST  
GEDUNG PALMA ONE LT.07 SUITE 709 JL HR RASUNA  
SAID KAV.X-2 NO.4 Indonesia

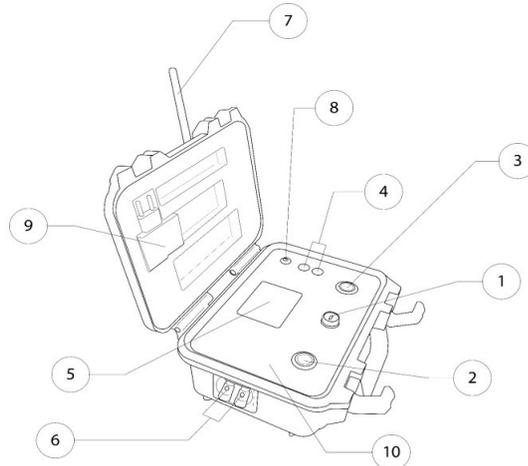
(72) Nama Inventor :  
Didi Junaedi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT INISIASI JARAK JAUH MULTI FUNGSI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat inisiasi jarak jauh multi fungsi yang terdiri dari dua bagian perangkat utama, yaitu perangkat penerima sinyal dan perangkat pengirim sinyal; perangkat penerima sinyal berfungsi untuk menerima dan mengolah perintah inisiasi yang dikirim oleh pengirim sinyal secara nirkabel; dan perangkat pengirim sinyal berfungsi untuk mengirimkan perintah inisiasi kepada penerima sinyal secara nirkabel; dimana perangkat penerima sinyal dan perangkat pengirim sinyal tersebut dapat dioperasikan dengan jarak kurang lebih sejauh satu kilometer.



Gambar 1a

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00937

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205067

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(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

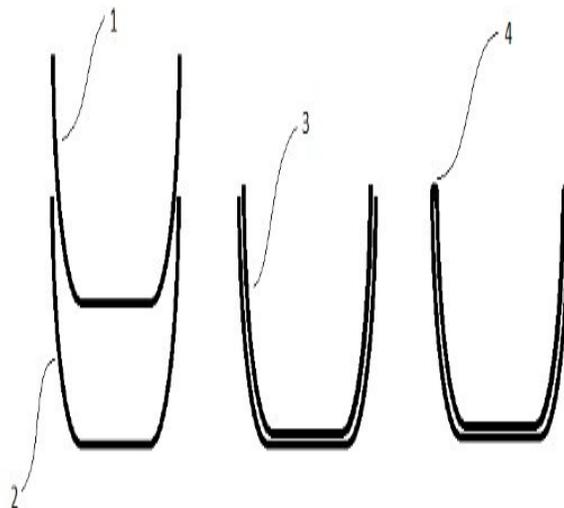
(72) Nama Inventor :  
Agus Sukarto Wismogroho, ID  
Jayadi, ID  
Wahyu Bambang Widayatno, ID  
Didik Aryanto, ID  
Abdul Basyir, ID  
Hubby Izzuddin, ID  
Ahmad Afandi, ID  
Eni Sugiarti, ID  
Resetiana Dwi Desiati, ID  
Bambang Hermanto, ID  
Marga ASta Jaya Mulya, ID  
Suryadi, ID  
Shokhul Lutfi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE DAUR ULANG CAWAN LOGAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk mendaur ulang cawan logam, terutama cawan yang terbuat dari logam berharga dimana bagian cawan yang mengalami kerusakan diperbaiki, bentuknya di kembalikan seperti semula dan bagian yang berlobang ditambal dengan logam sejenis, kemudian cawan ditumpuk secara merata dan seluruh bagian mulut cawan dilakukan pengelasan, sehingga cawan dapat digunakan kembali.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00942

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106187

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Negeri Yogyakarta  
Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Eng. Ir. Didik Nurhadiyanto, MT, ID  
Nur Chalid Fauzi, S.Pd. , ID  
Isa Ibnu Ahbar, S.Pd. , ID  
Dr. Ir. Mujiyono, ST., MT., IPM, ID  
Dr. Ir. Sutopo, MT. , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Negeri Yogyakarta  
Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok

(54) Judul Invensi : GASKET METAL BERGELOMBANG BERBAHAN SUS304 YANG DILAPISI NIKEL

(57) Abstrak :

Suatu GMBBN dengan bahan dasar SUS304, yang berbentuk lingkaran dicirikan oleh 4 puncak gelombang dan 5 bagian flat berlapis nikel di bagian luarnya yang menjadi satu kesatuan alat gasket tahan korosi yang berfungsi menahan kebocoran fluida cair atau gas dengan temperatur dan tekanan tinggi. GMBBN tersebut lebih disukai dengan ketebalan 1,5 mm. Suatu GMBBN dimana puncak gelombang nomor 1 mendukung puncak gelombang nomor 3 pada saat GMBBN kontak dengan flens untuk menghasilkan tegangan kontak lokal yang sangat tinggi agar memerlukan gaya pengetatan rendah; Puncak gelombang nomor 4 mendukung puncak gelombang nomor 2 memiliki fungsi seperti puncak gelombang 1 dan 3; Bagian flat memberikan efek pegas pada GMBBN dan dapat mengurangi efek pelonggaran baut; Diameter dalam adalah bagian utama GMBBN untuk mengalirkan fluida sekaligus pembatas terdalam yang mengunci gasket supaya tidak bergeser; Diameter Luar adalah bagian utama GMBBN untuk pembatas terluar yang berada di dalam baut untuk mengencangkan flens; Lapisan nikel adalah bagian terluar GMBBN yang kontak dengan flens dan akan menutup kekasaran permukaan flens untuk mencegah kebocoran. Suatu gasket metal bergelombang berlapis nikel di mana lebih disukai ketebalan lapisan nikel antara 10-30 µm dengan kekasaran flens sampai 3,5 µm, tekanan fluida sampai 7 bar dan temperatur aliran fluida sampai 270oC.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00877

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010799

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Zaituni Udin, ID  
Hendri, ID  
Marizal, ID

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

(54) Judul Invensi : LAMA PENYIMPANAN OVARIUM SAPI SEBELUM KOLEKSI OOSIT UNTUK PRODUKSI EMBRIO IN VITRO

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai lama penyimpanan ovarium terhadap kuantitas dan kualitas oosit. Tujuan penelitian untuk mendapatkan lama penyimpanan yang terbaik terhadap kuantitas dan kualitas oosit sapi dan angka maturasi in vitro. Lama penyimpanan terdiri dari 3 tahap yaitu 6 jam; 9 jam dan 12 jam dan data dianalisa dengan rancangan acak kelompok dan uji Z. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lama penyimpanan ovarium 6 jam adalah yang tertinggi jumlah oosit dan kualitas tertinggi pada lama penyimpanan 12 jam.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00928

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010417

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Aulia, ID

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

(54) Judul Invensi : Disinfektan Cair Kabut Nano dan Sistem Otomatisasinya

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Disinfektan Cair Kabut Nano dan Sistem Otomatisasinya yang terdiri dari tujuh komponen utama yaitu sensor gerak, saklar otomatis, timer, kipas angin kecil, generator kabut nano, pipa dan kepala pipa yang bisa diset arah semburannya. Sistem bekerja setelah mendapat signal aktifasi dari sensor gerak yang akan memposisikan saklar pada kondisi ON selama seting waktu untuk menghidupkan kipas dan generator kabut nano. Aliran kabut nano akan keluar melalui kepala pipa dalam bentuk butiran halus yang mengambang di udara dan tidak menyebabkan basah pada pakaian dan kulit/permukaan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00790

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201910349

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
13 November 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah  
Ponorogo  
Jalan Budi Utomo Nomor 10 Ponorogo Indonesia

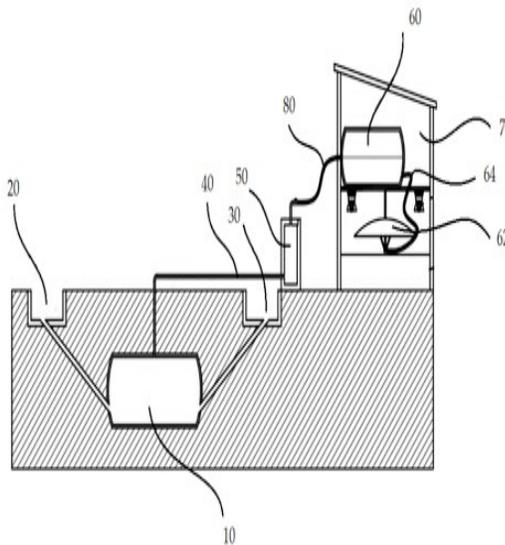
(72) Nama Inventor :  
Kuntang Winangun, ID  
Ghulam Asrofi Buntoro, ID  
M. Fadianto Handinur'ain, ID  
Indah Puspitasari, ID  
Wawan Trisnadi Putra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah  
Ponorogo  
Jalan Budi Utomo Nomor 10 Ponorogo

(54) Judul Invensi : Alat Pemanas Kandang Ayam dengan Sumber Energi dalam Biogas

(57) Abstrak :

Alat pemanas kandang ayam dengan sumber energi dari biogas, yang mencakup suatu bagian biodigester (10), suatu bagian ruang inventer (50), suatu tampungan biogas (60), dan suatu kompor biogas (62) yang diletakkan di ruang pemanas (70), yang bahan bakarnya dipasok dari tampungan biogas (60) melalui selang kompor (64). Alat pemanas kandang ayam dengan sumber energi dari biogas sesuai dengan invensi ini, dimana bau biogas dari digester (10) dinetralisir secara kimiawi dalam ruang inventer sebelum disuplai ke tampungan biogas (60).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00735

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205482

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Ahmad Roziqin, S.Pd., M.Pd.,ID  
Kriswanto, S.Pd., M.T.,ID  
Dr. Dwi Widjanarko, S. Pd., S. T., M. T.,ID  
Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Inovasi : TABUNG PEREDAM SUARA PADA KNALPOT DENGAN PLAT KERUCUT

(57) Abstrak :

Suatu tabung peredam suara pada knalpot (1) dengan plat kerucut yang terdiri dari: saluran masuk (2) berupa pipa silindris yang terpasang permanen pada salah satu ujung tabung (10) sebagai saluran masuk gas buang; saluran keluar (4) berupa pipa silindris berdiameter sama dengan saluran masuk (2) terpasang permanen pada ujung tabung (10) lainnya; dan tabung (10) memiliki minimal tiga dudukan plat kerucut (9) sebagai pemegang plat kerucut 1 (7) dan plat kerucut 2 (8), memiliki kerucut deflektor (6) sebagai pengarah aliran gas buang ke pipa berlubang (5) yang dikelilingi busa peredam suara di ruang busa peredam (3); dicirikan bahwa tabung (10) tersebut memiliki setidaknya dua plat kerucut 2 (8) yang tersusun setelah plat kerucut 1 (7) yang terpasang permanen pada dudukan plat kerucut (9).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00912

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010201

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Desember 2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
KEVIN DARWIS TANDIAN  
TMN PALEM PERMATA BLOK D-8/26, Pegadungan,  
Kalideres, Jakarta Barat Indonesia

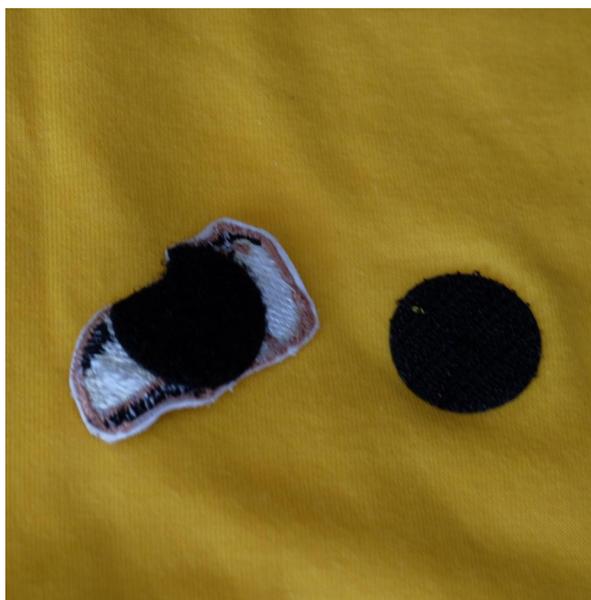
(72) Nama Inventor :  
Kevin Darwis Tandian, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
KEVIN DARWIS TANDIAN  
TMN PALEM PERMATA BLOK D-8/26, Pegadungan,  
Kalideres, Jakarta Barat

(54) Judul Inovasi : Konsep Velcro Pada Pakaian

(57) Abstrak :

Abstrak KONSEP VELKRO PADA PAKAIAN Inovasi Sederhana Ini Mengenai konsep hasil bordir velcro yang dimana velcro tersebut berada di pakaian dan juga berada di aksesoris pakaian, yang nantinya akan terikat satu sama lain pada pakaian si pemilik. Dengan adanya konsep velcro tersebut maka pemilik baju bisa mengganti aksesoris pada pakaiannya setiap hari.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00931

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010157

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Aulia, ID

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

(54) Judul Invensi : Disinfektan Cair Kabut Nano dan Sistem Otomatisasinya

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Disinfektan Cair Kabut Nano dan Sistem Otomatisasinya yang terdiri dari tujuh komponen utama yaitu sensor gerak, saklar otomatis, timer, kipas angin kecil, generator kabut nano, pipa dan kepala pipa yang bisa diset arah semburannya. Sistem bekerja setelah mendapat signal aktifasi dari sensor gerak yang akan memposisikan saklar pada kondisi ON selama seting waktu untuk menghidupkan kipas dan generator kabut nano. Aliran kabut nano akan keluar melalui kepala pipa dalam bentuk butiran halus yang mengambang di udara dan tidak menyebabkan basah pada pakaian dan kulit/permukaan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00847

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010137

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(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. Arief, MS,ID  
Dr. Ir. Benni Satria, MS,ID  
Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, MS,ID

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

(54) Judul Inovasi : FORMULAS RANSUM KONSENTRAT KAMBING PERAH BERBASIS BUNGKIL INTI SAWIT

(57) Abstrak :

Salah satu sumber bahan pakan alternatif yang sangat potensial dijadikan sebagai bahan pakan kambing perah adalah produk samping industri pengolahan sawi yaitu bungkil inti sawit. Disamping memiliki kandungan gizi yang cukup tinggi, ketersediaan bungkil inti sawit tersebut cukup banyak karena Indonesia merupakan negara produsen terbesar kelapa sawit di dunia dengan produksi CPO sebesar 27 juta ton/ tahun . Formulas ransum konsentrat berbasis bungkil inti sawit ini dilakukan melalui tahapan-tahapan kerja sebagai berikut yaitu penjemuran, analisa kandungan zat makanan, penggilingan, pencampuran/ pengadukan, pengepakan dan penyimpanan. Kandungan zat makanan ransum konsentrat yang diformulasikan dari bungkil inti sawit dan lumpur sawit ini memenuhi gizi ransum untuk kambing perah yang sedang laktasi yaitu protein 12 – 14 % dan TDN ransum 65 - 70%.. Disamping bergizi, ransum ini juga berharga murah karena menggunakan bahan-bahan produk samping industri pengolahan sawit yang berharga murah. Penggunaan bahan pakan lokal alternatif nonkonvensional ini dalam formulas pakan konsentrat kambing perah akan mengurangi ketergantungan Indonesia terhadap bahan pakan impor seperti jagung yang harganya mahal, mengurangi biaya produksi dengan tujuan akhir meningkatkan keuntungan peternak. Pengurangan impor jagung berarti akan menghemat devisa negara dan dalam jangka panjang diharapkan dapat mengurangi ketergantungan Indonesia terhadap jagung impor.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00933

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010087

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Mari Endo Mahata ,ID  
Nova Putri Yanti, S.Pt,ID  
Dr. Ir. Adrizal, M.Si,ID  
Nurul Hidayat, S.Pt ,ID  
Dr. Ir. Yan Heryandi, MP ,ID

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

(54) Judul Invensi : LIMBAH KULIT NENAS PRODUK FERMENTASI MIKROORGANISME LOKAL (MOL) DARI TANAMAN  
REBUNG SEBAGAI BAHAN PAKAN AYAM RAS PETELUR

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formula ransum ayam ras petelur yang terdiri dari limbah nenas produk fermentasi MOL dari tanaman Rebung sebanyak 20%, jagung giling 40%, dedak halus 6%, konsentrat cagill 28%, minyak sawit 2,25%, top mix 0,50%, dan tepung batu 3,25%. Formula ransum tersebut diaplikasikan sebagai ransum ayam ras petelur. Pemberian ransum sebanyak 120 g/ekor/hari dan berikan 2 kali dalam 1 hari (pagi dan sore) selama 8 minggu. Formula ransum tersebut telah berhasil meningkatkan indeks warna kuning telur dari 8,49 menjadi 9,41, menurunkan kolesterol kuning telur dari 518,07 menjadi 430,70 mg/100g, menurunkan kolesterol serum darah dari 133,50 menjadi 109,50 mg/dl dan menurunkan trigliserida dari 491,23 menjadi 237,72 mg/dl, tanpa mengganggu performa ayam ras petelur. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat membantu mengatasi masalah ketersediaan bahan pakan dan meningkatkan kualitas telur ayam ras petelur.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00781

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203803

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(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

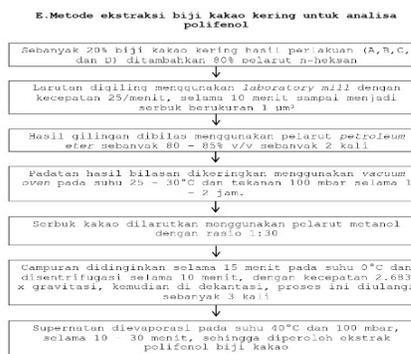
(72) Nama Inventor :  
Dr. rer. nat. Fahrurrozi, M.Si,ID  
Dr. Puspita Lisdiyanti, M.Agr. Chem,ID  
Dr. Eng. Ario Betha Juanssilfero, M.Sc,ID  
Urip Perwitasari, M.Si,ID  
Gunawan Priadi, M.Sc,ID  
Agus Budiawan Naro Putra, Ph.D,ID  
Fiqolbi Nuro, M.Si,ID  
Fifi Afiati, S.Pt., M.Si,ID  
Fitri Setiyoningrum, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI POLIFENOL DARI BIJI KAKAO

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk ekstraksi polifenol dari biji kakao sedemikian hingga mendapatkan kandungan polifenol yang tinggi dan dapat menentukan konsentrasi polifenol khususnya katekin dan epikatekin. Adapun metode yang digunakan : i) Menggunakan pengeringan beku  $-50^{\circ}\text{C}$ , tekanan 0,01 atm selama 72 – 120, ii) fermentasi buatan pada  $30^{\circ}\text{C}$  selama 24 jam;  $35^{\circ}\text{C}$  selama 48 jam;  $40^{\circ}\text{C}$  selama 24 jam;  $45^{\circ}\text{C}$  selama 24 jam, dan iii) fermentasi + inokulum 1 - 2%, fermentasi selama 96 sampai 120 jam. Metode deteksi kandungan polifenol dengan : i) proses penghalusan sample menggunakan mixer mill menjadi serbuk berukuran  $1\ \mu\text{m}^3$ , menggunakan n-hexsan dengan kecepatan 25/menit, selama 10 menit, ii) proses penghilangan lemak menggunakan petroleum eter, dan iii) Fase gerak biner terdiri dari asam asetat 2% dalam air (A) dan campuran asetonitril, air dan asam asetat pekat (400:90:10 v/v/v)(B).



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00809

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202000129

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 Januari 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya  
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Tasya Meidityasari Putri,ID  
Fahmi Ilham Marsuki,ID  
Erik Tridianto,ID  
Muhammad Faroz Sochib/Kalidami 8/7 Surabaya,ID  
Mishbaakhus Prana Zinedine,ID  
Anna Zulaiha,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya  
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : HELM PINTAR BERISYARAT UNTUK MENINGKATKAN KESELAMATAN PESEPEDA

(57) Abstrak :

Invensi ini menggunakan suatu alat untuk meningkatkan keamanan pengguna sepeda angin, khususnya untuk memberikan informasi melalui 5 lampu sein, mengaplikasikan alat yaitu menggunakan mikrokontroler yang kemudian diprogram dengan beberapa sensor, konsep kerja dari alat ini mampu memberikan tanda berupa bar led apabila pesepeda akan belok ke kiri atau ke kanan secara otomatis dengan cara hanya memiringkan kepalanya ke kiri atau ke kanan. Sensor yang digunakan adalah gyroscope 10 untuk membaca kemiringan kepala dari pesepeda. Jadi pesepeda tidak perlu melepaskan tangannya dari stang sepeda dengan tujuan melambatkan tangannya untuk memberikan tanda apabila dia mau belok, yang dapat membahayakan dirinya. Kemudian untuk mematikan lampu sein, digunakan sensor jarak sebagai reset, sehingga pesepeda hanya perlu meletakkan 15 telapak tangannya di atas sensor jarak ketika dia berada di kondisi jalanan yang lurus. Selain itu, helm ini dilengkapi juga dengan lampu sorot dibagian depan untuk digunakan pesepeda sebagai penerangan ketika malam hari dan lampu di bagian belakan helm untuk memberikan tanda adanya pesepeda kepada pengendara lain yang ada di belakangnya. Kedua lampu ini 20 akan menyala secara otomatis ketika jumlah cahaya mulai minim dengan kata lain menjelang malam hari yang akan terdeteksi oleh sensor pendeteksi sinar matahari.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00817

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010028

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(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. Yulmira Yanti, SSi, MP, ID

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

(54) Judul Invensi : CYANOYA V1 UNTUK PEMACU PERTUMBUHAN DAN PENGENDALIAN LAYU RALSTONIA PADA CABAI

(57) Abstrak :

CYANOYA V1 merupakan formulasi cyanobacteria yang mampu mengendalikan penyakit layu bakteri yang disebabkan oleh *R. solanaceae* subsp. *indonesiensis* pada tanaman cabai dengan bahan aktif agens hayati berkemampuan kompleks yang terdiri dari *Nostoc calcicola*, *Oscillatoria* sp., *Phormidium* sp. dan *Anabaena vaginicola* dan diformulasi dalam media pembawa (carrier) organik berbasis limbah jerami padi, arang sekam dan tanah liat. Agens hayati diformulasi secara sederhana dalam limbah jerami padi, arang sekam dan tanah liat yang diperkaya untuk meningkatkan viabilitas, daya simpan dan kemampuan inokulan. CYANOYA V1 mampu mengendalikan *R. solanaceae* subsp. *indonesiensis* dengan cara langsung dengan menghambat pertumbuhan bakteri patogen di rizosfir, mencegah kolonisasi patogen di rizosfir dan akar, menginduksi ketahanan sistemik tanaman, serta meningkatkan kesuburan tanah dan tanaman melalui mekanisme peningkatan pelarutan fosfat dalam tanah, memperbaiki struktur tanah dengan cara peningkatan dekomposisi bahan organik, memproduksi hormon pertumbuhan tanaman. Penggunaan limbah jerami padi, arang sekam dan tanah liat merupakan solusi yang murah dan efektif digunakan sebagai bahan pembawa formulasi karena memiliki nutrisi dan mineral yang kompleks serta bernilai ekonomis rendah sehingga dapat menurunkan biaya produksi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00789

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201909349

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Oktober 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi  
Jl. Kampus Unsrat, Manado Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Ivor Lembondorong Labaro,ID  
Isrojaty Johannes Paransa,ID  
Revolis Dolfi Christian Pamikiran,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi  
Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : BUBU BENTUK KERUCUT DENGAN DUA PINTU UNTUK MENANGKAP KEPITING BAKAU (*Scylla spp*)

(57) Abstrak :

Penangkapan kepiting bakau dengan menggunakan bubu bentuk kerucut yang dindingnya terbuat dari bahan jaring, dan satu pintu masuk yang terdapat pada bagian atas bubu. Kepiting akan memanjat dinding bubu yang terbuat dari jaring tersebut dan masuk melalui pintu masuk bubu pada bagian atas karena adanya bau umpan yang ditimbulkan atau dipasang dalam bubu, kemudian kepiting akan terperangkap, tidak bisa keluar lagi dalam bubu tersebut. Kedudukan pintu masuk pada bagian atas dari bubu bentuk kerucut, masih terdapat kelemahan yaitu yang tertangkap adalah kepiting bakau yang bersifat pelagis, yaitu rajungan (*Portunus pelagicus*) padahal tujuan penangkapan dari bubu ini adalah *Scylla spp*. Menghadapi permasalahan ini maka, perlu dipikirkan pengembangan pintu masuk pada bagian bawah dari bubu bentuk kerucut ini, dengan harapan yang tertangkap adalah kepiting *Scylla spp* yang mempunyai harga yang lebih tinggi dibandingkan dengan rajungan. Bubu bentuk kerucut terbuat dari benang Poly Ethelene diameter 12 yang mempunyai besar mata jaring 2,5 inci, yang memiliki bagian-bagian alat yang terdiri dari dinding alat, pintu masuk bagian atas dan terpasang langsung pada bubu. Bubu ini terdiri dari bagian dinding, pintu atas dan bawah

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00815

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202009728

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi  
Jl. Kampus Unsrat, Manado Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Esry Tommy Opa, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Sam Ratulangi  
Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : KESESUAIAN EKOWISATA MANGROVE DI PULAU MANTEHAGE SEBAGAI PULAU KECIL TERLUAR  
NKRI DI PROVINSI SULAWESI UTARA

(57) Abstrak :

Pulau Mantehage merupakan pulau kecil terluar yang berada di Provinsi Sulawesi Utara. Pulau Mantehage dikelilingi oleh hutan bakau dan berpotensi untuk dikembangkan menjadi lokasi ekowisata sekaligus alternatif ekonomi berbasis konservasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian lahan mangrove untuk ekowisata. Metode yang digunakan adalah kuadrat kontinu. Ada 3 stasiun: I) Pulau Paniki; II) Mantehage Barat; dan III) Mantehage Timur. Tiap stasiun dilakukan pengukuran dan pengumpulan data berupa jenis mangrove, kerapatan jenis, ketebalan mangrove, biota, pasang surut dan analisis kesesuaian ekowisata mangrove. ditemukan bahwa stasiun I memiliki 5 jenis mangrove, dengan kepadatan 9.21 individu/100 m<sup>2</sup>, ketebalan 297.3 m, dan 12 jenis biota, stasiun II memiliki 4 jenis mangrove dengan kepadatan 15.50 individu/100 m<sup>2</sup>, ketebalan 355.3 m serta 16 jenis biota, dan stasiun III memiliki 8 jenis mangrove dengan kepadatan 24,15 individu/100 m<sup>2</sup>, ketebalan 234,8 m, dan 17 jenis biota. Semua stasiun memiliki pasang rata-rata 1,9 m. Indeks kesesuaian ekowisata 1,85 untuk stasiun I, 2,35 untuk stasiun II, dan 2,50 untuk stasiun III. Ini menunjukkan bahwa stasiun I terkategori tidak sesuai, stasiun II terkategori sesuai, dan stasiun III terkategori sangat sesuai untuk dikembangkan sebagai kawasan ekowisata. Kata Kunci: Ekowisata mangrove, Pulau terluar, Mantehage

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202009571

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sofiaty Dian., dr., SpS(K), M.Kes., PhD  
Jl. Citamiang 11A RT. 05 RW. 08 Sukamaju Cibeunying Kidul  
Kota Bandung Indonesia

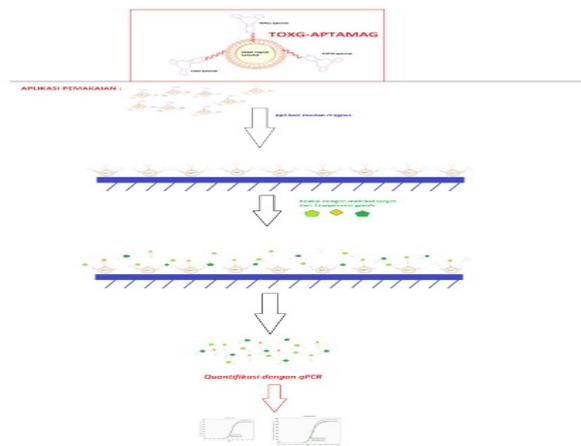
(72) Nama Inventor :  
Dr. rer.nat. Savira Ekawardhani, M.si,ID  
Ahmad Rizal Ganiem., dr.,SpS(K), PhD,ID  
Sofiaty Dian., dr., Sps(k), M.Kes., PhD,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Rully Purwanto, S.H., S.Mn.  
Jalan Soekarno Hatta No. 590, Komplek Metro Trade Center  
Blok B-36, Lt. 2, Bandung

(54) Judul Invensi : Trio Target Biosensor Magnet (ToxG-Aptamag) untuk Deteksi Toxoplasma gondii

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu biosensor atau campuran biosensor yang terbuat dari beads magnet yang dilapisi oleh gugus karbosisil, dengan atau modifikasi oleh biotin dan sudah mengandung 3 jenis aptamer yang dapat mengenali target protein dari Toxoplasma gondii yaitu SAG1, ROP18 dan MAG1. Selanjutnya biosensor ini disebut sebagai ToxG Aptamag. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyiapkan suatu biosensor dengan 3 target khusus pada Toxoplasma gondii untuk digunakan pada proses apta-qPCR dalam deteksi Toxoplasma gondii dari sampel darah atau serum manusia. ToxG-aptamag ini akan dicampurkan dengan sampel manusia dan kemudian dilakukan aplikasi medan magnet untuk memobilisasi dan menyeragamkan bentuk ToxG-aptamag. ToxG-aptamag akan berikatan dengan protein target pada Toxoplasma gondii. Setelah campuran sampel tadi dibuang dalam kondisi medan magnet aktif, ToxG-aptamag selanjutnya dibilas dengan ddH2O steril (misalnya Braun water) untuk melepaskan aptamer yang terikat protein target. Selanjutnya dilakukan proses realtime PCR biasa untuk mendeteksi aptamer tersebut. Bead ToxG Aptamag dibuat dengan cara mereaksikan bead magnet bersalut karboksil dengan suatu rangkaian 25-mer oligonukleotida d(T), berdasarkan metoda yang dilakukan oleh Modh dkk (2017). Secara paralel, aptamer pengenal protein target SAG1, MAG1 atau ROP18 masing-masing direaksikan dengan suatu rangkaian oligonukleutida komplementer sepanjang 25-mer. Campuran dari modifikasi 3 jenis aptamer dengan modifikasi bead magnet inilah yang disebut dengan Tox-G Aptamag.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00736

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205232

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Bakrie  
Jl. H.R Rasuna Said C-22, Kuningan, Jakarta Selatan  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Deffi Ayu Puspito Sari, S.TP., M.Agr.Sc., Ph.D., IPM.,ID  
Primita Nursetyowati, S.T., M.T., IPP.,ID  
Aqil Azizi, S.Pi., M.Appl.Sc., Ph. D.,ID  
Diki Surya Irawan, S.T., M.Si., IPM.,ID  
Dudi Teguh Gunadi, Ph. D.,ID  
Luki Amar Hendrawati, M.Sc.,ID  
Prima Hadi Putra, S.T., M.Com.,ID  
Desi Yana,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANCANGAN LAYOUT DAN DESAIN INSTALASI BUDIDAYA LARVA BLACK SOLDIER FLY (BSF)

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu proses perancangan layout dan desain instalasi BSF dengan tahapan sebagai berikut: a. Menentukan unit fasilitas budidaya BSF yang akan dipergunakan, b. Membuat desain instalasi budidaya BSF yang terdiri dari ruang biopond, kandang lalat, ruang produksi dan gudang, c. Menentukan bahan material yang akan diperlukan saat pembangunan dengan menyesuaikan jenis bangunan, d. Melakukan pembangunan instalasi BSF sesuai dengan apa yang telah direncanakan, dimulai dari pembangunan kerangka instalasi, e. Setelah kerangka instalasi selesai kemudian dilakukannya pembangunan biopond, f. Setelah pembangunan biopond selesai kemudian dilakukannya pembuatan kandang lalat BSF, g. Setelah selesainya pembuatan kandang lalat dan biopond, maka dilanjut dengan pembangunan ruang produksi dan gudang, h. Dilakukan pengamatan terhadap lalat yang telah dibiakkan pada kandang, i. Kemudian telur hasil biakan lalat akan dibiakkan menjadi larva BSF menggunakan dalam wadah biopond.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00956

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204437

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara  
Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr.Nurjama'yah Br. Ketaren, S.Pt., M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SUPERNATAN ISOLAT *Pediococcus pentosaceus* STRAIN N6 UNTUK PENGOBATAN DAN MENINGKATKAN IMUNITAS AYAM BROILER

(57) Abstrak :

Supernatan ini dihasilkan dari isolat *Pediococcus pentosaceus* Strain N6. Supernatan ini diberikan sebanyak 1 ml ditambah dengan 1 liter air minum. Pemberian supernatan ini dilakukan setiap hari pada ayam broiler. Supernatan mengandung asam laktat dan bakteriosin yang memiliki aktivitas antimikroba yang tinggi terhadap bakteri patogen. Supernatan ini tetap aktif dalam kondisi saluran pencernaan ayam broiler yang bersifat asam. Penggunaan supernatan ini pada ayam broiler berfungsi sebagai pengobatan dan menghambat pertumbuhan bakteri patogen karena setelah ayam broiler mengkonsumsi supernatan setiap hari melalui air minum kemudian diinjeksi dengan bakteri patogen *E.coli* dengan kepadatan sel 10<sup>8</sup> CFU/ml pada hari ke-7 dan ke-21, kemudian pada hari ke 4 sampai 7 setelah injeksi dilakukan pembedahan untuk mengambil 1 gr digesta ayam broiler dan menghitung total koloni bakteri patogen *E.coli*. Hasil pengujian total koloni bakteri patogen pada digesta sebanyak 1.2 x 10<sup>2</sup> CFU/ml dan tidak ada ayam broiler yang mati. Penggunaan supernatan dari isolat ini mampu meningkatkan imunitas dari tubuh ayam broiler karena setelah dilakukan pembedahan, persentase bobot organ kekebalan mengalami peningkatan sementara berat dan panjang saluran pencernaan ayam mengalami penurunan. Hal ini menunjukkan bahwa imunitas tubuh ayam meningkat dan penyerapan zat nutrisi pakan semakin efisien untuk pertumbuhan dan produksi daging.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00911

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202007961

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 Oktober 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Padjadjaran  
Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Rini Hafzari S.Si., M.Si.,ID  
Annisa M.Si., Ph.D.,ID  
Dr. Dikdik Kurnia, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Padjadjaran  
Jl. Raya Bandung-Sumedang Km 21 Jatinangor

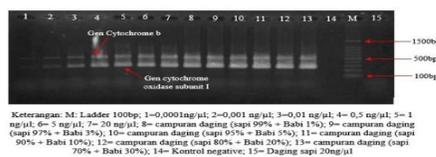
(54) Judul Invensi : Urutan primer baru, suhu Annealing dan aplikasi PCR duplex Gen CytB dan COI sebagai pendeteksi adanya campuran daging babi

(57) Abstrak :

Abstrak Urutan primer baru, suhu Annealing dan aplikasi PCR duplex 5 Gen CytB dan COI sebagai pendeteksi adanya cemaran daging babi `Invensi ini berhubungan dengan penemuan urutan primer baru, suhu annealing dan aplikasi PCR duplex gen CytB dan COI sebagai 10 pendeteksi adanya cemaran daging babi. Konsumsi produk makanan halal bagi penganut agama Islam merupakan suatu keharusan. Tidak diperkenankan seorang muslim untuk memakan makanan yang tercampur daging babi (Sus scrofa). Sangat penting untuk merancang metode untuk mendeteksi adanya kandungan babi di 15 dalam bahan makanan dan produk makanan yang dikonsumsi. Pengembangan primer spesifik DNA barcode untuk gen yang berada pada mitokondria yaitu Cytochrome b (CytB) dan Cytochrome Oxidase subunit I (COI) dimulai dengan melakukan tahapan penelitian sebagai berikut : mengumpulkan urutan DNA 20 dari berbagai species S. scrofa yang ada di GenBank dan melakukan rancangan primer baru dengan bantuan perangkat lunak, isolasi DNA pada spesies S. scrofa dan spesies lain (sapi) serta produk olahan (sisis), amplifikasi DNA dengan 2 pasangan primer (duplex) dengan menggunakan beberapa 25 konsentrasi DNA, pengujian primer pada beberapa sampel hewan lain selain babi untuk melihat spesifitas, elektroforesis, dan analisis hasil PCR. Hasil pengujian menunjukkan bahwa telah ditemukan dua urutan pasangan primer spesifik untuk mendeteksi DNA S. scrofa 30 dengan cara dupleks PCR beserta suhu annealingnya yang spesifik. Kedua pasangan primer ini secara spesifik telah berhasil membedakan S.scrofa dengan sumber protein hewani yang lain.

1

Gambar:



5

GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00792

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202007572

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Oktober 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
NUR CHABIBAH  
Dusun Kapangsari Petarukan RT/RW 05/05 Kec. Petarukan  
Kab. Pemalang Indonesia

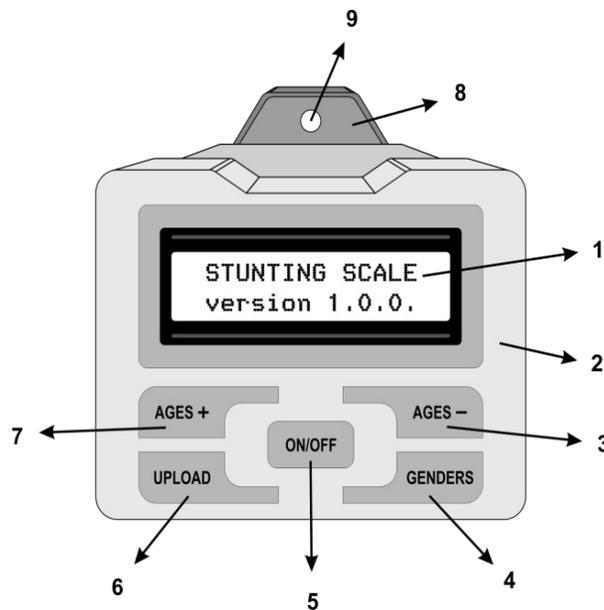
(72) Nama Inventor :  
Nur Chabibah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
NUR CHABIBAH  
Perumahan Villa Pisma Asri Jl. Giok Blok B5 No 17 Desa  
Podo Kecamatan Kedungwuni Kabupaten Pekalongan  
Kodepos 51173

(54) Judul Invensi : ANTHROPOMETRY STUNTING DETECTOR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat ukur digital Anthropometry Stunting Detector untuk mendeteksi stunting pada anak dengan menggunakan sensor tinggi badan dan tombol pilihan umur yang diinterpretasikan melalui pendekatan persamaan regresi yang diolah melalui mikrokontroler. Pembacaan intervensi status gizi anak sesuai dengan indikator Tinggi Badan menurut Umur (TB/U) berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2020 tentang Standar Antropometri Anak. Hasil pembacaan alat terdiri dari tampilan hasil pengukuran tinggi badan, umur anak, standar deviasi, dan status gizi berdasarkan jenis kelamin anak. Bidang invensi masuk dalam pengembangan teknologi tepat guna kesehatan ibu dan anak, terutama dalam pengembangan gizi klinis anak.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00932

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202004397

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Juni 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Udayana Bali  
JL PB Sudirman No 1 Gedung Pakir Unud Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Kadek Diana Harmayani ,ID  
I Nyoman Yoga Wedana,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Udayana Bali  
JL PB Sudirman No 1 Gedung Pakir Unud Denpasar

(54) Judul Invensi : Bali Bening VCO (Virgin Coconut Oil )

(57) Abstrak :

Menjaga imunitas tubuh sangat penting untuk mendapatkan kondisi tubuh yang sehat dan tidak mudah terjangkit penyakit. Hal ini bisa dilakukan dengan menjaga pola makan, rajin berolahraga, dan berperilaku hidup yang sehat. Menjaga pola makanan yang sehat, bisa ditambahkan dengan mengkonsumsi suplemen makanan yang meningkatkan imun tubuh. Salah satu suplemen yang meningkatkan imunitas tubuh adalah dengan mengkonsumsi Virgin Coconut Oil (VCO). Produksi VCO selama ini di pasaran dilakukan dengan beberapa metode, akan tetapi metode yang digunakan untuk produksi VCO kali ini dengan metode alami yaitu tanpa pemanasan dan tanpa penambahan zat-zat tambahan. Air yang digunakan untuk mencampur parutan daging kelapa menjadi santan adalah air yang sudah difilter dengan alat filter air, atau dengan kata lain adalah air yang sudah siap untuk dikonsumsi dengan memiliki kadar zat terlarut (total dissolved solid) TDS dan kesadahan (hardness) kurang dari 200 mg/L serta pH air 7 yang bersifat netral. Begitu juga dengan saat penyaringan, dilakukan dua kali penyaringan dengan masing-masing alat saring pada proses penyaringan ini dilapisi kapas setebal 5 cm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00728

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205500

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

(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 :  
Ir. Budi Rahayu, ID  
Nurhidayat, ST., M.Si, ID  
Ir. Nana Sudiana, M.Si, ID  
Dra. Euthalia Hanggari Sittadewi, M.Si, ID  
Dyah Nursita Utami, S.P, ID  
Farida Rosana Mira, SP.PhD, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KEPING PENUTUP LERENG PENCEGAH EROSI

(57) Abstrak :

Suatu keping penutup lereng pencegah erosi yang terdiri dari: keping (1) bahan organik yang dipadatkan dilengkapi dengan lubang penahan (4) dengan bentuk setengah lingkaran dan segi tiga yang disatukan berfungsi untuk memasang pasak penahan (3) dan menahan benih (2) tanaman pelindung tanah dan benih (2) tanaman pelindung permukaan tanah yang diselimuti dengan pupuk hayati dimasukkan ke lubang penahan (4) pada saat keping (1) bahan organik sudah terpasang. Pasak penahan (3) berfungsi untuk menahan keping (1) bahan organik yang dipasang pada lubang penahan(4) agar tidak bergeser dari tempatnya pada saat terpasang. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menurunkan biaya produksi dari paten yang sudah ada serta meningkatkan kecepatan pemasangannya. Kelebihan dari invensi ini selain biaya produksi yang lebih murah dan kecepatan pemasangan yang lebih tinggi juga lebih mudah dalam pemasangan dan menurunkan biaya pengangkutan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00823

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203985

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Talitha Lintang Pertiwi, S.Psi., M.Psi.  
Logantung RT 010 RW 004 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Talitha Lintang Pertiwi, S.Psi., M.Psi.,ID  
Norhendra Ardhanaputra, S.Psi.,ID  
Bertha Kristiyanti, S.Psi.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Aplikasi Virtual Reality (VR) untuk Mengatasi Kecemasan

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa Invensi ini berupa aplikasi Virtual Reality. Aplikasi Virtual Reality yang dibuat di desain untuk mengatasi kecemasan. Kecemasan merupakan respon normal dalam menghadapi suatu tekanan, namun sebagian individu mengalami kecemasan yang berlebihan sehingga mengalami kesulitan dalam mengatasinya. Kecemasan yang berlebihan dapat mengganggu kondisi psikis dan memengaruhi aktivitas kehidupan sehari-hari sehingga produktivitas seseorang akan menurun. Aplikasi Virtual Reality menggunakan terapi relaksasi. Lingkungan virtual yang diciptakan dengan mengintegrasikan gambar-gambar yang disajikan dalam bentuk aplikasi untuk memunculkan keadaan rileks. Tidak hanya sekedar pengembangan teknologi, tetapi teknologi yang dikembangkan berdasar dengan keilmuan psikologi yang berperan penting dalam kesehatan mental masyarakat Indonesia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00836

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205237

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Sumatera Utara  
Fakultas Pertanian, Jl. Dr. A. Sofian No. 3, Padang Bulan,  
Kec. Medan Baru, Kota Medan, Sumatera Utara 20155  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Peni Patriani S.Pt., M.P, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN RARIT DAGING SAPI (Bos Taurus) DENGAN MENGGUNAKAN ASAM CIKALA (Etlingera Elatior)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu metode dalam proses produksi daging sapi ( Bos Taurus) yang dimasak dengan menggunakan asam cikala ( Etlingera Elatior) yang mengandung senyawa antioksidan, antimikroba dengan tujuan dapat meningkatkan kualitas daging secara fisik mikrobiologi dan organoleptic. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dalam mengolah daging sapi ( Bos Taurus). Metode Pembuatan Penny Rarit Daging Sapi ( Bos Taurus) Khas Lombok dengan menggunakan Asam Cikala ( Etlingera Elatior), dimana suatu asam cikala ( Etlingera Elatior) dapat diaplikasikan sebagai marinade dalam proses pembuatan rarit. Dan invensi ini terdiri dari (a) bahan yang digunakan dalam metode pengolahan daging sapi ( Bos Taurus) dengan menggunakan asam cikala ( Etlingera Elatior), (b) metode pembuatan rarit daging sapi ( Bos Taurus) khas Lombok dengan memarinasinya dan penjemuran dengan tujuan untuk mempertahankan mutu dan memperpanjang masa simpan, (c) hasil uji pH, kadar air, Mikrobiologis dan Organoleptik yang diuji dengan menggunakan 3% Asam Cikala ( Etlingera Elatior), dan dari ketiga hal tersebut akan digunakan sebagai klaim dalam invensi ini. Manfaat lain dari invensi ini adalah dapat memberikan informasi tentang marinade alami yang dapat meningkatkan kualitas daging olahan seperti Penny Rarit Manis, tersedianya teknologi bagi masyarakat dalam bidang pengawetan olahan ternak menggunakan buah asam cikala yang melimpah.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204964

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

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

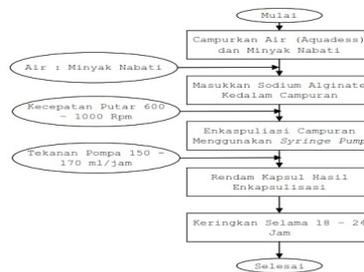
(72) Nama Inventor :  
Prof. Ir. Ludfi Djakfar, MSCE.,Ph.D.,IPU,ID  
Akhdad Sabarudin,S.Si.,M.Sc.,Dr.Sc,ID  
Ir. Muhammad Syarif Prasetia Adiguna Rustam, ST.,MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN ADDITIVE KAPSUL BERBAHAN DASAR CALSIUM ALGINATE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan additive kapsul berbahan dasar calcium alginate sebagai bahan material perbaikan retak mikro pada proses perkerasan jalan beraspal dengan cara mengenkapsulasi minyak nabati dengan sodium alginate (C6H8O6) kedalam larutan kalsium kloride (CaCl2). Proses pembuatan additive kapsul kalsium alginate dengan menggunakan air, minyak nabati, sodium alginate (C6H8O6) serta kalsium kloride (CaCl2). Tahapan pembuatan additive ini secara umum, yaitu 1) mencampurkan minyak nabati dan air, 2) masukkan sodium alginate kedalam campuran air dan minyak nabati, 3) aduk dengan kecepatan putar yang di tentukan sehingga campuran menjadi homogen, 4)masukan campuran kedalam spoit, 5) gunakan pompa bertekanan rendah pada spoit sehingga terbentuk bulatan-bulatan berbentuk kapsul, 6) keringkan bulatan-bulatan kapsul tersebut sampai kadar air dalam kapsul menghilang dengan cara di angin-anginkan.



Gambar 1

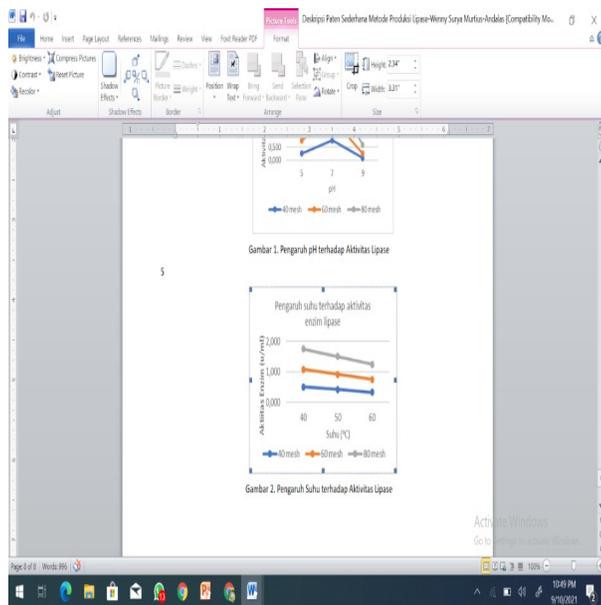
(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202107611  
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 September 2021  
(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Andalas  
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis  
Indonesia  
(72) Nama Inventor :  
Wenny Surya Murtius, ID  
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Andalas  
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis

(54) Judul Invensi : Metode Produksi Enzim Lipase dari Bakteri Menggunakan Substrat Padat

(57) Abstrak :  
Invensi ini mengungkapkan metode produksi enzim lipase yang diproduksi bakteri *Bacillus thuringiensis*, dengan ampas kelapa sebagai substrat. Kondisi optimum substrat adalah aw 0,96, ph 7 dan ukuran substrat 80 mesh. Lama inkubasi pada media pertumbuhan adalah 30 jam dan biakan diinokulasikan umur 30 jam. Kondisi optimum enzim dalam pemanfaatannya adalah pada pH asam (4) dan suhu 40oC.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00829

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203154

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas PGRI Adi Buana  
Jl. Dukuh Menanggal XII, Dukuh Menanggal Indonesia

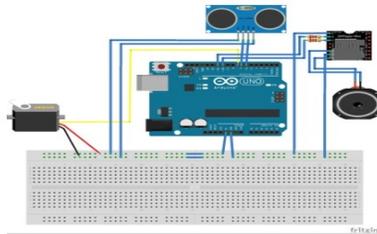
(72) Nama Inventor :  
Muhammad Nushron Ali Mukhtar.,S.T.,M.T.,ID  
Drs. Rusdiyantoro, ST.,MT.,ID  
Ir. Titik Koesdijati, MT,ID  
Yitno Utomo, ST, MT,ID  
Haidar Muhammad Aji ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TEMPAT SAMPAH PINTAR UNTUK PEMBELAJARAN ANAK USIA DINI

(57) Abstrak :

Alat dan cara kerja tempat sampah pintar meliputi urutan langkah langkah sebagai berikut : sensor HC-SR04 menerima sinyal dan mengirim sinyal ke Arduino R3 (1), Arduino Uno R3 mengolah sinyal yang diterima dan mengirimkan sinyal ke servo (2), servo menerima sinyal dan mengeluarkan output berupa pergerakan untuk membuka tutup tempat sampah (3), Servo menutup lalu Arduino R3 mengirimkan sinyal ke DFPlayer untuk mengolah file suara yang nantinya akan dijadikan output suara (4), DFPlayer mengirimkan sinyal ke speaker mini untuk dijadikan output suara berupa greeting voice.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00875

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107208

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(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

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

(54) Judul Invensi : NANOEMULSI INSEKTISIDA BOTANI BERBAHAN PIPER ADUNCUM UNTUK PENGENDALIAN HAMA  
PADA TANAMAN HIAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu formulai insektisida botani untuk mengendalikan ulat dan kutu daun pada tanaman hias yang terdiri dari nanoemulsi buah Piper aduncum dalam fase organik yang terdiri dari bahan aktif dan pelarut dengan perbandingan 1:1. Dimana fase cair terdiri dari pengemulsi dan air dengan perbandingan 1:30 sebagai zat pembawa dengan perbandingan 1:9. Dimana pengemulsi yang digunakan adalah tween-80. Tujuan invensi ini adalah memenuhi ketersediaan insektisida botani untuk mengendalikan hama pada tanaman hias. Hasil pengujian menunjukkan bahwa formula nanoemulsi yang paling baik toksisitas dan ukuran partikelnya (dari pengujian Particle Siza Analyzer (PSA)) adalah nanoemulsi AT1 (pengemulsi Tween 80 3%) dengan ukuran partikel 141,1 nm, LC95 2,85% untuk kutu daun dan LC95 3,75% untuk ulat grayak. Secara keseluruhan nanoemulsi P. aduncum memiliki aktivitas insektisida dan memenuhi standard ukuran nano yaitu <200 nm sehingga dapat digunakan sebagai pengendali hama tanaman hias.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00878

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106189

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Negeri Yogyakarta  
Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Mujiyono, ST., MT., IPM, ID  
Novian Indra Kusuma, S.Pd, ID  
Dr. Ir. Sutopo, MT. , ID  
Dr. Eng. Ir. Didik Nurhadiyanto, MT, ID  
Anggi Maulana Amrullah, S.Pd, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Negeri Yogyakarta  
Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok

(54) Judul Invensi : GASKET METAL BERGELOMBANG BERBAHAN SUS304 YANG DILAPISI TEMBAGA

(57) Abstrak :

Suatu GMBBT dengan bahan dasar SUS304, yang berbentuk lingkaran dicirikan oleh 4 puncak gelombang dan 5 bagian flat berlapis tembaga di bagian luarnya yang menjadi satu kesatuan alat gasket tahan korosi yang berfungsi menahan kebocoran fluida cair atau gas dengan temperatur dan tekanan tinggi. GMBBT tersebut lebih disukai dengan ketebalan 1,5 mm. Suatu GMBBT dimana puncak gelombang nomor 1 mendukung puncak gelombang nomor 3 pada saat GMBBT kontak dengan flens untuk menghasilkan tegangan kontak lokal yang sangat tinggi agar memerlukan gaya pengetatan rendah; Puncak gelombang nomor 4 mendukung puncak gelombang nomor 2 memiliki fungsi seperti puncak gelombang 1 dan 3; Bagian flat memberikan efek pegas pada GMBBT dan dapat mengurangi efek pelonggaran baut; Diameter dalam adalah bagian utama GMBBT untuk mengalirkan fluida sekaligus pembatas terdalam yang mengunci gasket supaya tidak bergeser; Diameter Luar adalah bagian utama GMBBT untuk pembatas terluar yang berada di dalam baut untuk mengencangkan flens; Lapisan nikel adalah bagian terluar GMBBT yang kontak dengan flens dan akan menutup kekasaran permukaan flens untuk mencegah kebocoran. Suatu gasket metal bergelombang berlapis tembaga di mana lebih disukai ketebalan lapisan tembaga antara 10-30  $\mu\text{m}$  dengan kekasaran flens sampai 3,5  $\mu\text{m}$ , tekanan fluida sampai 7 bar dan temperatur aliran fluida sampai 270oC.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00774

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106905

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Indraprasta PGRI  
Jl. Nangka no.58c, Tanjung Barat, Jagakarsa Indonesia

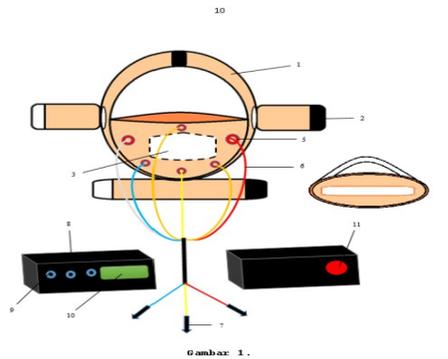
(72) Nama Inventor :  
Zahra Ayu Damayanti, ID  
Zulfandi, ID  
Irnin Agustina Dwi Astuti, ID  
Monica Merry Febriyana, ID  
Setiahawati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Ahmad Faiz Muntazori  
Jl. Nangka no.58c, Tanjung Barat, Jagakarsa

(54) Judul Invensi : KORSET MULUT BERBASIS SINYAL FREKUENSI PENGGETAR SEBAGAI ALAT TERAPI PADA PENDERITA PASCA STROKE RINGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu alat terapi yang ditujukan pada sekitar mulut penderita pasca stroke ringan. Alat korset mulut ini merupakan inovasi alat berbasis sinyal frekuensi penggetar. Mekanisme korset mulut ini ialah menggetarkan bagian enam titik akupunktur wajah pada area sekitar mulut yang dapat diaktifkan dengan adanya adaptor (power supply) dan pengaturan treatment getar melalui aplikasi pada smartphone yang telah diprogram. Dalam penggunaannya, korset mulut ini dapat memberikan aksi pada bagian sekitar mulut yang mengalami face drooping. Sehingga, berfungsi untuk menstimulasi otot pada wajah dan merangsang titik syaraf sekitar mulut untuk kembali pada fungsi normalnya



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00775

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106903

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Indraprasta PGRI  
Jl. Nangka no.58c, Tanjung Barat, Jagakarsa Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Aulia Arba Chinta Ramadhani,ID  
Andry Fitriani,ID  
Florentina Victorya Liwun,ID  
Muhammad Fattah Hafri Taqwandi,ID  
Widhy Ananda,ID  
Mauludin,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Ahmad Faiz Muntazori  
Jl. Nangka no.58c, Tanjung Barat, Jagakarsa

(54) Judul Invensi : VENTILATOR PORTABEL

(57) Abstrak :

Ventilator Portabel berfungsi sebagai alat bantu pasien yang mengalami gagal napas yang memberi suplai oksigen dan mempertahankan pernapasan bagi pasien namun masih dalam bentuk prototipe/model awal. Produk ini terdiri dari bahan perangkat keras (hardware) yaitu mikrokontroler Arduino, display indikator pengukuran bentuk LCD, motor penggerak, motor stepper, tabung dan selang pernapasan; dan perangkat lunak (software) seperti kabel USB Arduino, baterai Lithium-ion 6S 2400 mAh, dan bahasa program Arduino. Bahan umum seperti akrilik 4 mm, 5 mm, 6 mm, dan 8 mm; mur, baut, amplas dan rubber seal. Baterai sebagai catu daya alat ini digunakan jenis Lithium-ion karena jenis baterai ini tahan lama, ringan dan dapat diisi ulang. Cara kerja alat ini sama dengan ventilator pada umumnya yang akan memasok oksigen melalui selang napas menuju paru-paru dengan waktu jeda tertentu. Perancangan alat ini dilengkapi buzzer sebagai sensor audio guna mengetahui waktu jeda pernapasan pasien yang menggunakannya. Selain itu juga menggunakan LCD untuk menampilkan tekanan udara yang masuk dan keluar



Gambar 1. Desain Motor Stepper



Gambar 2. Ventilator Portabel

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106902

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Indraprasta PGRI  
Jl. Nangka no.58c, Tanjung Barat, Jagakarsa Indonesia

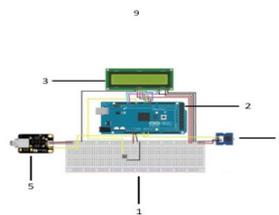
(72) Nama Inventor :  
Diah Setiani, ID  
Hervina Puspita Darmayanti, ID  
Siti Nurfadilah, ID  
Nurhikmah Fitriani, ID  
Irnin Agustina Dwi Astuti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Ahmad Faiz Muntazori  
Jl. Nangka no.58c, Tanjung Barat, Jagakarsa

(54) Judul Invensi : SMARTNOSE PENDETEKSI FORMALIN PADA IKAN

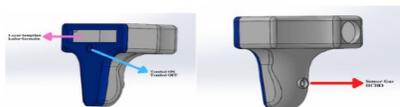
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat yang terdiri dari perangkat lunak (software) dan perangkat keras (hardware) yaitu Smartnose alat pendeteksi formalin pada ikan. Lebih khusus lagi, fungsi dari invensi ini yaitu untuk mendeteksi adanya kandungan formalin pada ikan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada kecurangan para pedagang ikan yang mempengaruhi tingkat gizi pada makanan di masa pandemi Covid-16, dimana suatu alat smartnose pendeteksi formalin pada ikan sesuai dengan invensi ini terdiri dari perangkat keras (hardware) dan alat perangkat lunak (software). Alat perangkat keras yang digunakan untuk rancang bangun alat ini ini terdiri dari Mikrokontroler AVR ATmega 328 sebagai pengendali kerja alat, LCD tipe I2C, sensor HCHO, dan modul Bluetooth HC-05. Sedangkan, alat perangkat lunak yang digunakan untuk rancang bangun alat ini adalah program arduino IDE. Sensor HCHO untuk mendeteksi adanya kandungan zat pengawet yaitu formalin pada ikan yang akan diukur. Setelah rangkaian komponen dihubungkan dengan koding Arduino IDE untuk melihat apakah alat tersebut dapat berfungsi dan berjalan dengan baik atau belum.



Gambar 1 Komponen Rangkaian Alat

5



Gambar 2 Smart Nose pendeteksi formalin pada ikan

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106900

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 Universitas Indraprasta PGRI  
 Jl. Nangka no.58c, Tanjung Barat, Jagakarsa Indonesia

(72) Nama Inventor :  
 Indica Yona Okyranida, ID  
 Rachma Azkia Zahra, ID  
 Mohammad Ananda Reza Kurniawan, ID  
 Wiwin Novianti, ID  
 Adi Wicaksana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
 Ahmad Faiz Muntazori  
 Jl. Nangka no.58c, Tanjung Barat, Jagakarsa

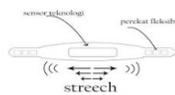
(54) Judul Invensi : IKAT PINGGANG GANMAYONG UNTUK TERAPI REUMATIK

(57) Abstrak :

Artritis Reumatoid (AR) yang dikenal dengan reumatik merupakan peradangan (inflamasi) sendi-sendi yang diikuti dengan pembengkakan. Reumatik dapat diatasi dengan obat anti-inflamasi non-steroid (AINS) ternyata efektif mengontrol rasa sakit akibat inflamasi reumatik, tetapi sediaan analgetika ini selalu memberikan efek samping yang kadangkala dapat berakibat fatal. Penggunaan obat tersebut juga dapat mengakibatkan komplikasi pada organ lainnya jika penggunaannya terus menerus. Ikat pinggang ganmayong menggunakan batu ganmayong untuk penderita reumatik yang memberikan solusi untuk terapi pereda nyeri pada rematik. Penggunaan batu ganmayong dapat bekerja sebagai penerus panas pada elemen pemanas alat sehingga panas yang dihasilkan berkisar pada suhu 380sampai 400 Celcius, yang merupakan suhu yang aman untuk terapi. Untuk bahan sabuknya kain menggunakan kain bahan poliester, kain spunbund, perekat (kreketan), resleting yang fleksibel. Motor DC dengan tambahan elemen berbahan lentur dan bulat setengah lingkaran yang dirancang untuk difungsikan agar bekerja seperti memberikan efek pijatan. Pada tahapan uji coba alat 4 dari 5 orang yang mencoba menyatakan nyaman dan rileks saat menggunakan ikat pinggang ganmayong.



Gambar 1. Ikat pinggang ganmayong.



Gambar 2. Bagian Ikat pinggang ganmayong.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00805

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106743

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Dr. Dinah Cherie, STP, M.Si,ID  
Dr. Eng. Muhammad Makky, STP, M.Si,ID

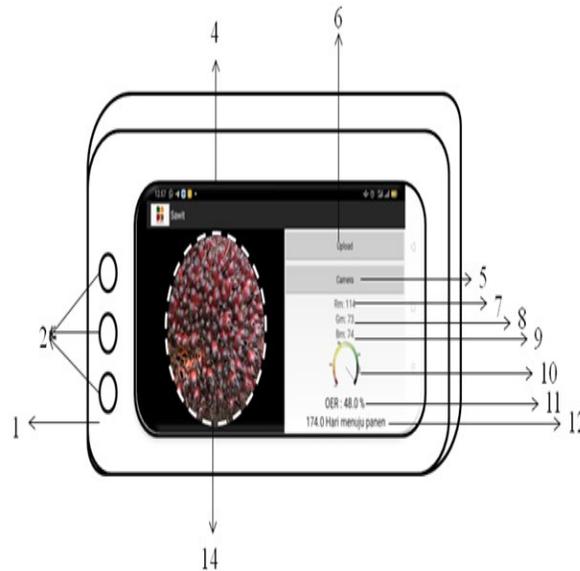
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Andalas  
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis

PERANGKAT UJI PORTABEL INDEKS KEMATANGAN DAN KUALITAS TBS IN SITU NON DESTRUKTIF

(54) Judul Invensi : MENGGUNAKAN KOMBINASI PENGUAT OPTIS DAN LASER BACK SCATTERING DENGAN PANJANG GELOMBANG MERAH, INFRAMERAH DEKAT & INFRAMERAH

(57) Abstrak :

Invensi mengenai suatu perangkat portabel untuk menentukan indeks kematangan dan kualitas TBS kelapa sawit secara langsung di lokasi (in situ) tanpa menyentuh atau merusak TBS yang diamati (non destruktif) dengan mengamati sifat pantulan cahaya laser (laser back scattering) yang memiliki panjang gelombang 650, 785 dan 870 nm di permukaan TBS menggunakan sensor dan komponen optis (lensa penguat optis minimal 18x perbesaran (3)) dari jarak 0.5 meter hingga 23 meter. Invensi ini dapat menentukan delapan parameter kualitas TBS (kematangan, umur panen, berat tandan, kandungan minyak, kandungan air, Asam Lemak Bebas (ALB), Deterioration of Bleachability index (DOBI) dan karoten) yang diamati dengan akurasi diatas 90%, tanpa membutuhkan analisa kimia, dengan waktu proses kurang dari 1.5 detik walaupun sebagian permukaan TBS yang diamati tertutup bagian tanaman (pelepah, serabut, maupun tanaman Pteridophyta). Invensi dapat digunakan secara manual oleh operator, atau dipasangkan pada wahana seperti drone, traktor, crawler, dan wahana lainnya, baik melalui pengamatan langsung pada objek (TBS kelapa sawit) maupun pengamatan tidak langsung (hasil rekaman gambar objek).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00859

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202100849

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 Februari 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. KOKOH INTI CEMERLANG  
Kp Ranca Serdang Rt. 009-Rw. 003, Kel. Ranca Iyuh, Kec.  
Panongan, Kab. Tangerang, Banten Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Sastera Poppyco dan Nickchorio, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Ahmad Farizal  
Camar 1 Blok E32 No. 6 Pondok Sejahtera, Kutabaru,  
Pasarkemis, Tangerang, Banten

(54) Judul Invensi : PENUTUP ATAP BAJA DENGAN LAPISAN PENAHAN PANAS

(57) Abstrak :

Diungkapkan penutup atap baja lapis paduan berprofil atau bergelombang (corrugated) dengan lapisan atas sebagai lapisan luar, lapisan bawah berupa laminasi alumunium atau metalize dengan plastik gelembung udaranya (bubble), dimana lapisan atas dan lapisan bawah tersebut direkatkan menggunakan perekat solvent base dengan ketebalan gelembung (bubble) maksimal 8 mm dan metalize PET 12 mikron

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00903

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202100228

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Januari 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. OVITER KARYATECH INDONESIA  
Soepomo Office Park II, Jl. Persada Raya No. 70 G, Kel.  
Menteng Dalam, Kec. Tebet, Jakarta Selatan, DKI JAKARTA  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Guruh Heriansyah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
PT. OVITER KARYATECH INDONESIA  
Soepomo Office Park II, Jl. Persada Raya No. 70 G, Kel.  
Menteng Dalam, Kec. Tebet, Jakarta Selatan, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : SISTEM RANGKAIAN ALAT PADA RUANG DISINFECTAN

(57) Abstrak :

Abstrak SISTEM RANGKAIAN ALAT PADA RUANG DISINFECTAN Invensi sekarang ini menyediakan dengan suatu sistem rangkaian alat pada ruangan disinfektan, yang mana rangkaian alat ini bertujuan untuk pencegahan terhadap penyebaran bakteri, kuman, dan virus. sistem rangkaian alat pada ruangan disinfektan terdiri dari: sistem rangkaian alat pada ruangan disinfektan, yang mana sumber daya diberi pengaman sekering yang terhubung dengan pewaktu (timer), yang dihubungkan dengan saklar menuju terminal. Pewaktu (timer) diberi masukan data oleh pemindai suhu. Pada terminal yang terhubung dengan pembangkit ozon, yang terangkai oleh chip controller dimana chip controller ini mengatur kondisi penyemprotan disinfektan. Pada skema kerja sistem ini juga ditunjukkan adanya filter oksigen media air. Komposisi pencampuran udara, ozon, oksigen, diatur juga oleh sebuah keran kontrol bukaan aliran. Pada skema ini ditunjukkan siklus dimana tekanan udara masuk kedalam filter, yang kemudian dari filter diarahkan ke dalam system yang diteruskan ke ozon yang bersirkulasi didalam sistem hingga dilepaskan ke dalam ruang disinfektan. Pada skema ini yang ditunjukkan adanya katup satu arah, solenoid, dan sebuah penghembus.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00750

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203403

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Institut Pertanian Bogor (IPB)  
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB  
Dramaga, Bogor Indonesia

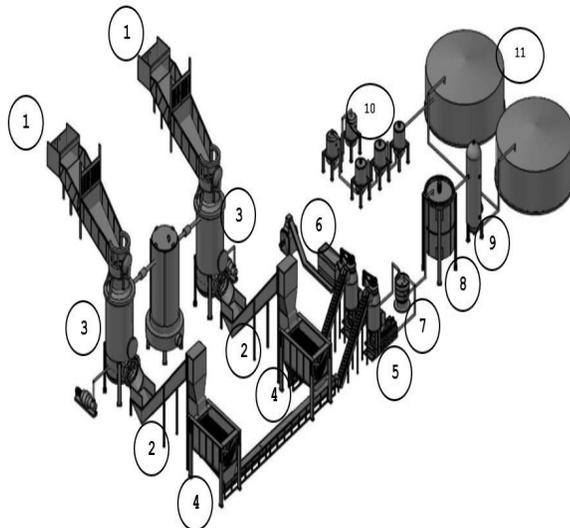
(72) Nama Inventor :  
Dwi Setyaningsih, ID  
Neli Muna, ID  
Aria Tri Wahyudi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERALATAN EKSTRAKSI MINYAK SAWIT MENTAH DAN MINYAK SAWIT MERAH SKALA MINIPLANT

(57) Abstrak :

Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan desain alat ekstraksi minyak sawit merah skala miniplant dengan kapasitas 1 ton TBS/jam. Miniplant sawit menggunakan peralatan yang terdiri dari loading ramp (1), conveyor (2), vertical sterilizer (3), thresher (4), digester (5), screw press (6), vibrating screen (7), vertical clarifier tank (8), vacuum dryer (9), tangki berpengaduk (10), storage tank (11), nut and fiber separator (12) dan ripple mill (13). Desain peralatan yang dibuat telah disesuaikan dengan kapasitas olah masing-masing alat. Layout pabrik dan rancangan layout pabrik 3D disusun berdasarkan diagram hubungan antar aktivitas. Berdasarkan perhitungan neraca massa dari 1 ton TBS/jam atau 10 ton TBS/hari yang diolah diperoleh produk CPO, RPO dan Palm Kernel berturut-turut sebesar 1752,8 kg, 418,36 kg dan 486,62 kg sehingga rendemen untuk masing-masing produk sebesar 17,53%, 4,18%, dan 4,87%. Dengan asumsi sebanyak 20% dari total CPO yang diproduksi, dipergunakan dalam proses pengolahan lebih lanjut menjadi minyak sawit merah (RPO).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00820

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203414

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta  
Gedung Direktorat Lt.2 (UP2M) Politeknik Negeri Jakarta  
Jalan Prof. G.A Siwabessy, Kampus UI Indonesia

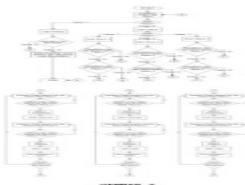
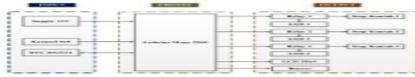
(72) Nama Inventor :  
Riandini, S.T., M.Sc,ID  
Batara Suryakusuma ,ID  
Hanifa Zahra ,ID  
Muhammad Anshari ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : RANCANG BANGUN PROGRAMMABLE TIMER PADA TIGA STOPKONTAK INDEPENDENT RELAYS  
BERBASIS ARDUINO MEGA 2560

(57) Abstrak :

Penggunaan yang baik dalam memakai perangkat elektronik seharusnya hanya menyala atau terhubung ke stopkontak jika diperlukan saja dengan waktu yang dibutuhkan. Akan tetapi ada saja kelalaian yang menyebabkan pengguna lupa mematikan atau mencabut perangkat elektronik dari stopkontak setelah digunakan. Hal kecil dari masalah tersebut dapat menyebabkan rusaknya perangkat elektronik karena masih terhubung ke stopkontak tidak sesuai dengan waktu yang diperlukan. Selain itu juga dapat menyebabkan terjadinya kondisi hubung singkat berupa ledakan, kebakaran, dan lain-lain. Untuk mengurangi resiko tersebut dibuat alat berupa "Rancang Bangun Programmable Timer pada Tiga Stopkontak Independent Relays Berbasis Arduino Mega 2560". Pada alat ini terdapat tiga stopkontak dengan pengaturan timer secara terpisah menggunakan RTC DS3231 sebagai fungsi timer, Arduino Mega 2560 sebagai penyimpan timer yang diatur oleh keypad 4x4, LCD untuk menampilkan informasi waktu berupa jam dan menit, dan juga menampilkan menu untuk memasuki ke pengaturan waktu dan timer, relay akan menyala dan mati sesuai timer yang diatur, dan buzzer akan berbunyi menandakan timer telah berhenti. Kata kunci : Arduino Mega 2560, Independent Relays, Programmable Timer, RTC DS3231, Stopkontak



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00816

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204065

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Hanif Andi Nugraha  
Taman Harapan Baru C4 No 26 Pejuang, Medan Satria, Kota  
Bekasi Indonesia

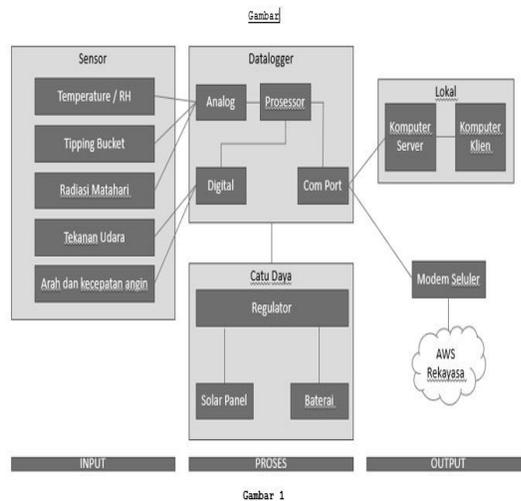
(72) Nama Inventor :  
Hanif Andi Nugraha, ID  
Maulana Putra, ID  
Agung Saifulloh Majid, ID  
Ahmad Furqon, ID  
Sugiarto, ID  
Anggie Patria Pramagusta, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGAMATAN CUACA OTOMATIS BANDARA

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa peralatan pengamatan cuaca dengan sistem terkomputerisasi yang dapat menyajikan data serta menyebarkan informasi kepada ATC menggunakan jalur komunikasi wireless. AWOS dipasang pada bandara-bandara dengan memanfaatkan solar panel sebagai sumber catu daya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00725

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203470

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)  
Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan  
Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo,  
Surabaya 60111 Indonesia

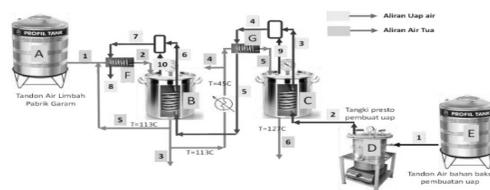
(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Totok Soehartanto, DEA, ID  
IDAA Warmadewanthi, S.T., M.T., Ph.D., ID  
I Putu Eka Widya Pratama, S.Si., M.Sc.RWTH., ID  
Safira Firdaus Mujiyanti, S.T., M.T., ID  
Putri Yeni Aisyah, S.T., M.T., ID  
Herry Sufyan Hadi, S.T., M.T., ID  
Ir. Arief Abdurrahman, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PENGOLAHAN AIR TUA (AIR LIMBAH PABRIK GARAM) DENGAN MEMPERGUNAKAN METODE PENGUAPAN SECARA SERIAL

(57) Abstrak :

PROSES PENGOLAHAN AIR TUA (AIR LIMBAH PABRIK GARAM) DENGAN MEMPERGUNAKAN METODE PENGUAPAN SECARA SERIAL. Invensi ini mengenai rancang bangun proses pengolahan air tua atau bittern melalui proses penguapan dan kristalisasi dengan menggunakan 2 buah evaporator yang disusun secara serial. Ada 2 produk dari setiap evaporator yaitu top product berupa uap air ( $H_2O$ ) dan bottom product, dimana bottom product evaporator 1 yang masih panas akan di saring untuk diambil garam anorganik yang terlarut dalam air yaitu  $MgSO_4 \cdot H_2O$ , bagian bottom product yang tidak tersaring akan didinginkan hingga suhu  $45^\circ C$  guna didapatkan garam  $NaCl$ . Bottom product selanjutnya di proses pada evaporator ke 2 untuk diuapkan lagi kandungan airnya sehingga bottom product evaporator 2 menghasilkan  $NaCl$ ,  $KCl$  serta larutan  $MgSO_4 \cdot H_2O$  melalui proses penyaringan, bottom product yang tidak tersaring selanjutnya didinginkan sampai mendekati suhu  $0^\circ C$  untuk diambil garam anorganik  $MgCl_2$ . Proses evaporasi dan proses kristalisasi melalui pemanasan dan pendinginan sehingga diperlukan sistem pengendalian suhu pada alat penukar panas dengan mempergunakan electric heater, variabel proses yang dikendalikan pada proses ini adalah suhu di dalam evaporator untuk memisahkan kandungan airnya melalui penguapan dan pemanasan feeding bittern yang masuk ke setiap evaporator, serta proses pendinginan untuk kristalisasi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00884

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203477

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT Spiralife Bioteknologi Indonesia  
Gedung Graha Pena, Jl. Ahmad Yani No.88 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Muhamad Maulana Azimatun Nur,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Metode persiapan produksi spirulina yang diperkaya zat besi, seng, dan kalsium

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode persiapan produksi spirulina yang diperkaya zat besi, seng, dan kalsium. Secara khusus, invensi ini berkaitan dengan metode peningkatan zat besi, seng, dan kalsium yang terkandung di Spirulina kering, yang terdiri dari kultivasi spirulina pada bak terbuka dengan menambahkan zat besi, seng, dan kalsium selama 8 jam. Spirulina yang diproduksi dengan menggunakan metode ini mengandung zat besi, seng, dan kalsium yang tinggi, yang sangat penting dalam pemenuhan kebutuhan gizi harian, terutama bagi penderita anemia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00923

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204807

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Hanalde Andre, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGENDALI PERALATAN ELEKTRONIK MENUNGGUNAKAN KOMUNIKASI NIRKABEL LONG RANGE (LoRa)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pengendali peralatan elektronik menggunakan komunikasi nirkabel long range (LoRa), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat yang dapat mengendalikan peralatan elektronik menggunakan komunikasi nirkabel Long Range (LoRa). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pengendalian perangkat elektronik menggunakan komunikasi nirkabel LoRa. Suatu alat pengendali peralatan elektronik menggunakan komunikasi nirkabel long range (LoRa). yang terdiri (1) modul Lora, (2) Mikrokontroler, (3) relay, (4) server, (5) aplikasi, yang dicirikan dengan pengendalian perangkat elektronik dari mana saja yang terhubung dalam jaringan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00924

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205257

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya  
Jalan Cilolohan No. 35 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Hj. Atit Tajmiati, S.Kep, Ners, M.Pd,ID  
Dr. Meti Widiya Lestari, SST, M.Keb,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KURSI ERGONOMIS UNTUK BERSALIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu disain kursi yang digunakan bagi ibu bersalin , kursi yang dimaksud dalam invensi ini dirancang secara ergonomis untuk membantu posisi ibu pada saat mengejan agar lebih nyaman serta mempermudah tenaga kesehatan dalam memberikan pertolongan. Kursi bersalin ini dirancang sedemikian rupa sehingga ibu akan merasa lebih nyaman, dengan memperhatikan gaya gravitasi persalinan dikursi ini akan memperpendek lamanya proses persalinan. Pada invensi ini kursi memiliki sandaran yang dapat diatur dari posisi duduk sampai posisi tidur terlentang karena kursi dilengkapi dengan sliding teleskopik, sandaran kursi cukup kuat untuk diduduki oleh pendamping persalinan. Posisi dudukan utama dan tiang kaki dapat dinaikan dan diturunkan sesuai ukuran fisik pasien, sehingga pasien dapat menapakkan kaki ke lantai, untuk membantu proses mengejan. Dudukan dapat diperlebar dan dapat dipersempit sehingga dapat menyesuaikan dengan ukuran panggul ibu bersalin. Kursi pada invensi ini memiliki ukuran dimensi antropometri panjang popliteal (PPOP) dengan persentil 5 – th = 45,03048064 cm dan 95 – th = 47,68951936 cm. Tinggi popliteal (TPOP) dengan persentil 5 – th = 37,0669026 cm dan 95 – th = 39,1330974 cm serta Lebar pinggang (LP) dengan persentil 5 – th = 35,56938751 cm dan 95 – th = 39,23061249 cm.



Gambar 1

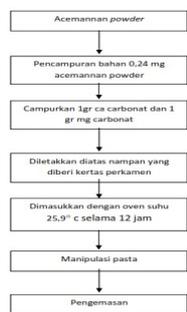
(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202205594  
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Mei 2022  
(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23 Mei 2022

(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. drg. Yuli Nugraeni, Sp. KG,ID  
drg. Nenny Prasetyaningrum, M.Ked,ID  
drg. Lalita el Mila,ID  
Regitha Dwi Bestari,ID  
Nathanael Ferrel Nuralim,ID  
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI DAN METODE PEMBUATAN PASTA PENGISI SALURAN AKAR GIGI DENGAN ZAT AKTIF ACEMANNAN

(57) Abstrak :  
Invensi ini berhubungan dengan proses formulasi pasta pengisi saluran akar gigi yang mengandung zat aktif acemannan yang merupakan polisakarida yang terkandung dalam Aloe vera dengan bahan pendukung seperti magnesium karbonat dan kalsium karonat. Tahap formulasi pasta pengisi saluran akar berbahan acemannan secara umum, yaitu 1) formulasi pasta pengisian saluran akar acemannan 2) pengemasan. Adapun tahap pengambilan zat aktif acemannan melalui proses pengendapan dengan menggunakan etanol 96% sebagai pengendap, kemudian diproses menjadi acemannan powder dengan menggunakan vacuum dryer pada suhu 50<sup>o</sup>. kemudian acemannan powder diformulasi dengan bahan pendukung pembuatan pasta dan dikemas sehingga menghasilkan produk pasta pengisi saluran akar yang berperan sebagai antibakteri, antiinflamasi.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00946

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111646

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(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 :  
Esnawan Wibisono, S.Si,ID  
Niken Kurnia Liman, S.Si ,ID  
Prof. Dr. Muktiningsih Nurjayadi, M.Si,ID  
Muhammad Arkent Shangkara, S.Si,ID  
Vira Saamia, S.Si., M.Biomed,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Negeri Jakarta  
Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri  
Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur

(54) Judul Invensi : KIT DIAGNOSTIK ymoA Yersinia enterocolitica DENGAN METODE REAL TIME POLYMERASE CHAIN  
REACTION

(57) Abstrak :

Yersinia enterocolitica merupakan salah satu bakteri yang banyak menimbulkan keracunan pangan. Bakteri ini dapat menyebabkan keracunan makanan dan infeksi yang cukup serius. Oleh karena itu metode deteksi cepat, spesifik dan sensitif terhadap bakteri patogen terus mengalami perkembangan untuk melengkapi ataupun mengatasi keterbatasan metode konvensional yang berbasis biokimia dan serologikal, di mana membutuhkan waktu analisis yang lebih lama.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00873

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111628

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(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 :  
Putri Annisa Nila Auni, S.Si,ID  
Ratna Nur Kusumawati,ID  
Hafiza Muslimah, S.Si,ID  
Vira Saamia, S.Si., M.Biomed,ID  
Prof. Dr. Muktiningsih N, M.Si,ID  
Nabilla Alya Pramudiasih,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Negeri Jakarta  
Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri  
Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur

(54) Judul Invensi : KIT DIAGNOSTIK prot6E SALMONELLA ENTERITIDIS DENGAN METODE REAL TIME POLYMERASE  
CHAIN REACTION

(57) Abstrak :

Salmonella enteritidis adalah serovar dari salmonella species bakteri yang hidup di usus mamalia maupun hewan ternak seperti unggas. Bakteri ini menyebabkan keracunan makanan dan infeksi yang cukup serius. Metode deteksi Salmonella enteritidis terus mengalami perkembangan sebagai upaya untuk menghasilkan cara deteksi cepat dan akurat dan mengatasi keterbatasan metode konvensional berbasis biokimia yang membutuhkan waktu analisis lebih lama.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00730

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204204

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Diponegoro  
Jl. Prof Soedarto SH Tembalang Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Ervia Yudiati, M.Sc.,ID  
Dr. Ir. Sri Sedjati, M.Si.,ID  
Nuril Azhar, S.Kel., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi :           FORMULA PAKAN UDANG DENGAN SUPLEMENTASI EKSTRAK KOMBINASI Spirulina DAN ALGINAT  
SEBAGAI STIMULAN SISTEM IMUN UDANG VANAME UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formulasi suplementasi kombinasi ekstrak Spirulina 0,5 mg/kg dan Alginat 3 g/kg pada pakan udang. Suplementasi tersebut diaplikasikan sebagai pakan pada pembesaran udang. Frekuensi pemberian pakan sebanyak empat kali sehari, dengan dosis 5% biomass, secara laboratoris, selama 28 hari. Udang tersuplementasi meningkat sistem pertahanan non spesifiknya sehingga berat udang menjadi dua kali lebih besar. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah produksi, terutama pada udang vaname sebagai komoditas unggulan nasional.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00825

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202009539

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
(LPPM). UNSOED  
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto  
Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Yudhistira Kuncoro Adi, SP,ID  
Dr. Eni Sumarni, ID  
Dr. Ardiansyah, S.TP, M.Si, ID  
Afik Hardanto, Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
(LPPM). UNSOED  
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto  
Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : "SISTEM ALAT TUMBUH TANAMAN UNTUK PRODUKSI HORTIKULTURA DALAM RUANGAN SECARA INTENSIF(PLANT FACTORY)"

(57) Abstrak :

SISTEM ALAT TUMBUH TANAMAN UNTUK PRODUKSI HORTIKULTURA DALAM RUANGAN SECARA INTENSIF(PLANT FACTORY) Pada dasarnya setiap tanaman memerlukan lingkungan yang sesuai agar dapat tumbuh optimal. Parameter lingkungan tumbuh itu disebut sebagai iklim mikro, yang meliputi suhu udara, kelembaban udara, dan cahaya fotosintesis.

Budidaya secara ultra intensif dalam ruangan (plant factory) dimungkinkan apabila iklim mikro ruangan tersebut sesuai dengan kondisi tumbuh optimal tanaman. Invensi ini adalah sebuah sistem untuk mengatur iklim mikro plant factory.

Prinsip kerjanya adalah menyediakan lingkungan yang optimum bagi pertumbuhan tanaman yang ingin dibudidayakan, utamanya tanaman hortikultura.

Ketika terjadi perubahan iklim mikro sehingga tidak sesuai dengan kondisi optimum yang dibutuhkan tanaman, sistem akan bereaksi untuk menyesuaikan. Dengan mengkondisikan iklim mikro pada nilai optimumnya, akan diperoleh pertumbuhan yang optimal dan biomassa yang diinginkan. Keceragaman tanaman juga akan terjaga sehingga memenuhi standar untuk keinginan pasar yang khusus.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00953

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200847

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
Universitas Nusa Cendana  
Jalan Adisucipto Penfui Kupang NTT Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Laura Anastasi Seseragi Laponi, S.Si.,M.Sc,ID  
Redi K. Pingak, S.Si.,M.Sc,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
Universitas Nusa Cendana  
Jalan Adisucipto Penfui Kupang NTT

(54) Judul Invensi : Alat Monitor Tingkat Kebisingan

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu alat untuk mengukur dan memonitor nilai tingkat kebisingan yang terdiri dari sensor suara (1) yang memiliki sensitivitas mikrofon sebesar -36dB relatif terhadap 1V/Pa. Keluaran dari sensor suara (1) ini kemudian dihubungkan ke mikrokontroler untuk kemudian diolah sinyalnya. Hasil pengukuran kemudian dan penampil seven segment (3) sebagai penampil hasil pengukuran tingkat kebisingan dan ditampilkan juga pada LED (3) yang digunakan sebagai indikator tingkat kebisingan, dan dilengkapi tempat untuk sumber daya listrik (4) berupa baterai 9 V. Indikator LED (3) yang digunakan berjumlah 6 buah yaitu LED pertama (11), LED kedua (12), LED ketiga (13), LED keempat (14), LED kelima (15), dan LED keenam (16). Jika tingkat kebisingan kurang dari 50 dB, maka hanya LED pertama (11) yang akan menyala. Jika tingkat kebisingan kurang dari 60 dB, maka LED pertama (11) dan LED kedua (12) akan menyala. Jika tingkat kebisingan kurang dari 70 dB, maka LED pertama (11) hingga LED ketiga (13) akan menyala. Jika tingkat kebisingan kurang dari 80 dB, maka LED pertama (11) hingga LED keempat (14) akan menyala. Jika tingkat kebisingan kurang dari 90 dB, maka LED pertama (11) hingga LED kelima (15) akan menyala dan hanya LED keenam (16) yang mati. Sedangkan jika tingkat kebisingan lebih besar dari 90 dB maka semua LED (3) dihidupkan. Invensi ini mampu mengukur tingkat kebisingan dengan jangkauan pengukuran sebesar 44-94 dB

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00824

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010228

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Desember 2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :

Prima Yaumil Fajri, ID  
Felga Zulfia Rasdiana, ID  
Cesar Welya Refdi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

LPPM Universitas Andalas  
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau  
Manis, Padang

(54) Judul Invensi : Formulasi Nasi Siap Santap Asam Padeh Ikan sebagai Pangan Darurat

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan jumlah proporsi nasi, minyak kelapa dan asam padeh ikan yang digunakan untuk komponen nasi pangan darurat dengan nilai energi konsumsi sehari minimal 2100 kkal yaitu jumlah nasi : minyak kelapa : lauk adalah 175 : 25 : 50, dimana jumlah porsi persajian adalah 250 gram.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00828

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201015

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT Garuda Daya Pratama Sejahtera  
Tangcity Business Park Blok F No.22, Kelurahan Babakan,  
Kecamatan Tangerang, Kota Tangerang, Banten 15132  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Moh. Arif Faisal, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dipo Rangga Wishnu S.H  
Jl. Ayub No. 49 Kav.5 Pejaten Barat Ps. Minggu

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Sirkulasi Udara Anti-Virus Pada Transportasi Darat dan Laut

(57) Abstrak :

Suatu metode pembuatan sistem sirkulasi udara anti virus pada sarana transportasi darat dan laut menurut invensi ini terdiri dari membuat modul filtrasi yang terhubung pada output udara alat penyejuk udara, saluran penyuplai udara ke ruangan kabin sarana transportasi darat dan laut yang mengalirkan udara dari modul filtrasi, saluran penghisap aliran udara yang ditempatkan pada bagian bawah ruangan kabin sarana transportasi darat dan laut yang mengalirkan kembali udara ke modul filtrasi dan modul pengatur kapasitas penumpang didalam ruangan kabin sarana transportasi darat dan laut tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00756

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200342

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
I PN. APRI SUSILAWAN  
JL. Berlian Raya Blok Bromo No. 38, Midang, Gunung Sari-  
Lombok Barat, NTB Indonesia

(72) Nama Inventor :  
I PN. APRI SUSILAWAN,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
I PN. APRI SUSILAWAN  
JL. Berlian Raya Blok Bromo No. 38, Midang, Gunung Sari-  
Lombok Barat, NTB

(54) Judul Invensi : Validasi Metode Analisis Bahan Kimia Obat Paracetamol dan Fenilbutason dalam Produk Obat Tradisional secara HPTLC-MS

(57) Abstrak :

BPOM menemukan 231 OT mengandung Bahan Kimia Obat (BKO) selama periode tahun 2013 s/d 2017. Sebanyak 35% dari OT yang mengandung BKO ditambahkan parasetamol, fenilbutason atau kombinasi keduanya. Penelitian ini bertujuan menganalisis BKO parasetamol dan fenilbutason pada produk OT dengan HPTLC-MS. High Performance Thin Layer Chromatography Mass Spectrometer (HPTLC-MS) mampu mengidentifikasi BKO dalam produk OT dengan hasil yang akurat, cepat (1-2 menit), preparasi tidak rumit, membutuhkan reagensia yang sedikit, tidak menggunakan kolom, dan aman. Penelitian ini dilakukan dalam dua tahap; tahap pertama validasi metode analisis BKO parasetamol dan fenilbutason dalam produk OT secara HPTLC-MS terhadap parameter spesifisitas, linieritas, LoD & LoQ, presisi, akurasi, dan robustness. Tahap kedua analisis BKO parasetamol dan fenilbutason pada beberapa produk OT menggunakan etanol dan ekstraksi eter dalam preparasi sampel. Hasil validasi metode analisis BKO parasetamol dan fenilbutason pada produk OT dengan HPTLC-MS menunjukkan metode ini valid dengan spesifisitas, linieritas, presisi, akurasi, dan robustness yang memenuhi ketentuan dengan precursor ion baku pembandingan parasetamol  $m/z = 152,10$  dan fenilbutason dengan precursor ion  $m/z = 307,20$ . Kata kunci : Fenilbutason, Parasetamol, HPTLC-MS, Validasi Metode

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00761

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201908897

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 Oktober 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
JL TERUSAN ARJUNA UTARA NO.9, KEBON JERUK,  
JAKARTA BARAT Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Arbania Fitria, S.Psi., M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Nugraha Abdulkadir  
Jalan Kusen II No. 13 Kampung Ambon

(54) Judul Invensi : SUATU ALAT TES KARAKTER YANG DIKEMBANGKAN UNTUK PEMETAAN KECOCOKAN KARAKTER SESEORANG

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat tes karakter bernama Sales Profile Instrument (SPrint) yang dikembangkan untuk pemetaan kecocokan karakter seorang yang terdiri dari satu set tes yang dapat diisi sendiri oleh peserta tes (self report test) dan hasilnya berupa psikogram yang dapat menyatakan seseorang cocok atau tidak menjadi sales untuk produk yang akan dijual. Dalam invensi ini dikembangkan juga suatu kartu yang dapat digunakan sebagai panduan dalam penggunaan alat tes tersebut sehingga dapat digunakan oleh siapa saja yang bermaksud menggunakan alat tes ini sebagai alat yang dapat membantu rekruter untuk menemukan kandidat terbaik untuk menempati posisi sales. Setelah mengisi 168 Ipsative Item Test oleh kandidat, maka dengan teknik statistik yang valid dan reliable dengan hitungan permutasi berdasarkan 4 jenis tipe sales, akan dihasilkan secara otomatis produk psikogram apakah testee tersebut tipe core, tipe competitive, tipe consultative, atau tipe cooperative dan kombinasi psikogram akan kemungkinan kombinasi tipe yang merupakan ciri khas dari tes yang dilakukan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00919

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202007847

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Oktober 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
ITN Malang  
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Aditya Setiawan, ID  
Aladin Eko Purkuncoro, ST. MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Aladin Eko Purkuncoro, ST. MT.  
Jl. Bendungan Sigura-gura no. 2 Malang

(54) Judul Invensi : MESIN PENGHANCUR SEMUA JENIS SAMPAH PLASTIK MOVABLE

(57) Abstrak :

Dalam upaya peningkatan upaya pengolahan sampah plastik, di perlukan suatu teknologi tepat guna yang mampu membantu meningkatkan kualitas penghancur sampah plastik tersebut. Untuk itu kami menciptakan suatu teknologi berupa mesin penghancur semua jenis sampah plastik movable yang di peruntukan bagi industri maupun para pengolah sampah plastik khususnya. Metode yang di gunakan dalam perencanaan mesin penghancur semua jenis sampah plastik movable dengan daya putar, dengan proses penghancuran sampah plastik yang cepat, dengan hasil cacahan yang beragam adalah merupakan suatu produk/hasil kinerja dari pahat yang berbentuk linier penyajian gambar dan identifikasi bahan yang di gunakan pada pembuatan konstruksi mesin penghancur semua jenis sampah plastik movable. Penambahan 4 roda sebagai kaki yang terletak pada 2 bagian depan dan 2 bagian belakang membuat mesin ini dengan mudah di pindahkan ke tempat lain. Perencanaan mesin ini juga bertujuan untuk menghasilkan disain dan gambar kerja pada konstruksi mesin penghancur semua jenis sampah plastik movable yang kuat, kokoh, aman dan efisien. Pada konstruksi ini menggunakan bahan profil ST.37 dengan tegangan tarik sebesar 6,16 kg/mm<sup>2</sup>, tegangan geser sebesar 2,04 kg/mm<sup>2</sup> dan tegangan tarik sebesar 0,046 kg/mm<sup>2</sup>. Mesin ini juga menggunakan motor listrik dengan daya 500 watt dengan kecepatan 1400 rpm. Dengan rincian tersebut, di harapkan hasilnya mencapai ± 10 ons dalam waktu 15 menit

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00930

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203427

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
M. Sandy Tjandra  
Apt.Gading Resort Residence Lt.12 Unit E 12/27 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
M. Sandy Tjandra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGGUNAAN MIST MAKER, KIPAS DAN POMPA AIR SEBAGAI KOMPONEN MESIN DRY FOGGING (PENGKABUTAN KERING) UNTUK SISTEM DISINFEKSI UDARA DALAM RUANGAN

(57) Abstrak :

Kondisi pandemi COVID-19 yang belum tertangani dengan baik membutuhkan perhatian lebih oleh masyarakat pada umumnya. Salah satu metode penanganan COVID-19 yang harus digalakkan adalah proses disinfeksi secara berkala. Proses pelaksanaan disinfeksi kebanyakan masih tidak tepat sasaran akibat kesalahan metode disinfeksi yang dilakukan. Invensi ini mengenai teknik disinfeksi udara dan ruangan menggunakan metode penyemprotan partikel berukuran nano. Mesin Dry Fogging (pengkabut kering) mengubah larutan disinfektan dengan bantuan dua (2) buah mist maker - 12 mata ( heads) menjadi kabut disinfektan. Kabut tersebut didorong oleh kipas sentrifugal melalui cerobong pipa menuju luar mesin kearah badan udara. Mesin berbasis Dry Fogging lebih efektif dan tepat sasaran dibanding mesin disinfeksi semprot biasa karena bisa bertahan (melayang) dikolom udara serta menghasilkan partikel disinfektan yang berukuran nano meter, sehingga tidak akan menyebabkan kebasahan di area yang didisinfeksi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00764

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204758

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

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

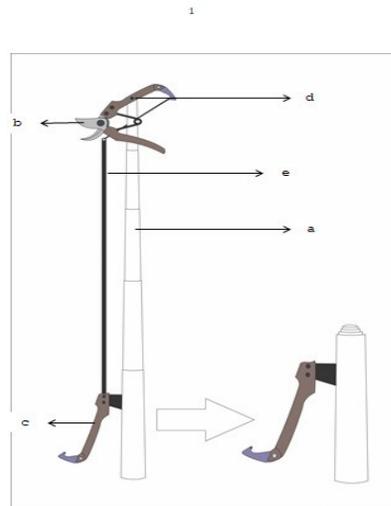
(72) Nama Inventor :  
Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP, ID  
Ferdhinal asful, S.P, M.Si, ID  
Irfan Tri Faturrahman, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMETIK KELAPA PORTABLE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pisau double fungsi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemetik kelapa yang dirancang praktis. Dimana Selama ini pemetik kelapa hanya menggunakan galah dari bambu, menggunakan jasa pemanjat kelapa baik itu manusia ataupun monyet, maka perlu modifikasi galah pemetik kelapa agar dapat memudahkan setiap orang dalam memetik buah kelapa, dimana invensi ini terdiri dari 5 klaim tongkat galah, gunting khusus, pedal, baut penghubung, besi penghubung.



Gambar 1. Gambar pandangan perspektif dari alat pemetik kelapa portable

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00760

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201907927

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 September 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS INDONESIA  
PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS  
UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK Indonesia

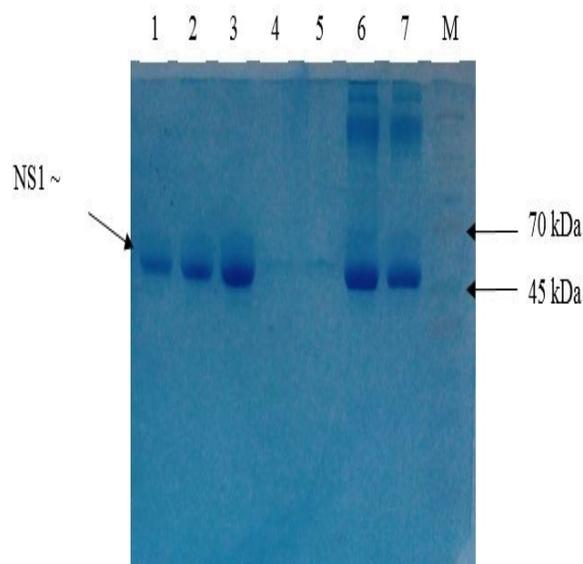
(72) Nama Inventor :  
Evy Suryani Arodes, ID  
Beti Ernawati Dewi, S.Si, PhD, ID  
Dr. dr. Settrin C., SpPK(K), ID  
Dr. dr. Leonard Nainggolan, SpPD., KPTI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
UNIVERSITAS INDONESIA  
Kantor DIIB, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS  
INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : METODE MEMPRODUKSI DAN PEMURNIAN PROTEIN NON STRUKTURAL-1 (NS-1) VIRUS DENGUE  
DAN POLIKLONAL ANTIBODI KELINCI ANTI NS-1 DENGAN PENANDA HORSE RADISH PEROXIDASE

(57) Abstrak :

Penyakit DBD masih merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat yang utama di Indonesia. Namun, sampai saat ini, diagnosis yang akurat dan tepat waktu dari deteksi dini infeksi DENV tetap menjadi masalah untuk penanganan pasien yang terinfeksi dengue. Kit NS-1 diagnosis komersial tersedia di Indonesia dengan nilai spesifisitas dan sensitifitas yang bervariasi. Akan tetapi diagnostik berbasis protein NS-1 dengan strain virus asal Indonesia belum tersedia, sehingga dikembangkan protein NS-1 DENV strain Indonesia yang diberi penanda HRP untuk pengembangan uji diagnostik dini, cepat dan akurat. Invensi ini mengenai protein NS-1 dengan berat molekul 45-50 kDa, yang diproduksi dari DENV yang dikultur pada sel Human hepatoma cell line Huh 7. Supernatan virus dimurnikan dan dikonfirmasi dengan menggunakan SDS-PAGE (8%). Sehingga, protein NS-1 ini dapat dipakai untuk imunisasi ke kelinci. Untuk mengetahui terbentuknya antibodi anti-NS-1 pada serum kelinci, dilakukan pemeriksaan menggunakan metode indirect ELISA. Selanjutnya dilakukan pemerian penanda dengan HRP. Sebelum dilakukannya pelabelan terhadap antibodi anti-NS-1 yang terbentuk dalam serum kelinci, dilakukannya purifikasi menggunakan teknik kolom kromatografi dengan Sephadex G-100. Hasil pemberian penanda terlihat bahwa tingkat absorbansi pada pengenceran 1:100 sangat tinggi yaitu  $1,351 \pm 0,345$  jika dibandingkan dengan kontrol negatif (tanpa antigen) yaitu  $0,125 \pm 0,005$ , bahkan sampai tingkat pengenceran 1:6400 ( $0,193 \pm 0,186$ ) antibodi kelinci berlabel HRP masih dapat mendeteksi protein NS-1 yang dilapisi pada sumur ELISA, meskipun nilainya tidak berbeda jauh dengan kontrol negatif.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00907

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202009670

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Desember 2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya  
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Budi Aswoyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Farid Dwi Murdianto  
Jl. Tambak Medokan Ayu Gg. 15 No. 29D

(54) Judul Invensi : ANTENA MIKROSTRIP DENGAN CELAH DIAGONAL DAN PEMBEBANAN RESISTIF YANG  
DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Mendesain bentuk dan dimensi yang khusus dari antena mikrostrip dengan celah diagonal dan pembebanan yang disempurnakan dengan bahan FR4, dimensi antena, panjang dan lebar celah, letak dan rentang nilai resistansi, serta posisi unit probe pencatunya, untuk memperoleh bandwidth yang optimal.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00819

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202009449

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
(LP2M) Universitas Negeri Padang  
JI Prof Dr Hamka Air Tawar Barat Padang Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ratnawulan, M.Si, ID  
Dr. Ahmad fauzi, M.Si ,ID  
Elsa Ollia ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Rahadian Z  
LP2M UNP

(54) Judul Invensi : SINTESIS LAPISAN FOTOKATALIS NANOKOMPOSIT MnO-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/PS DARI MATERIAL ALAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan lapisan Fotokatalis Nanokomposit MnO-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/PS dari material alam. Fotokatalis adalah salah satu metode untuk mereduksi bahan polutan cair yang memanfaatkan sinar ultraviolet (UV), untuk menghasilkan spesi pengoksidasi dan pereduksi pada permukaan katalis. Katalis yang digunakan berupa MnO-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/PS. Penelitian ini merupakan jenis penelitian eksperimen yang dilakukan di Laboratorium Fisika Material Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Padang dan Laboratorium Kimia FMIPA Universitas Negeri Padang. Penelitian ini menggunakan alat HEM-3D (High Energy Milling Elips-3D Mention), XRF (X-Ray Fluorescence), XRD (X-Ray Difrraction) dan SEM (Scanning Electron Microscope) dan Spektrofotometer UV-VIS. Prekursor dibuat dengan pemberian komposisi polietilen sebanyak 0,5 gram dan serbuk MnO dan Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> sebanyak 0,4 gram. Pelapisan dilakukan dengan metode spin coating dan pemberian variasi temperatur menggunakan furnace. Hasil penelitian ini adalah Lapisan nanokomposit MnO-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/PS yang dibuat memiliki sifat fotokatalis terbaik terdapat pada temperatur 60°C dengan ukuran butir sebesar 168,73 nm. Lapisan fotokatalis nanokomposit MnO-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/PS terhadap menghasilkan energi geb sebesar 2,4 elektron volt.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00830

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203424

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Maret 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
MODEL ANGRAINI 18 Maret 2022 ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas  
Andalas  
Gedung Rektorat Lt. II, Kampus Unand Limau Manis, Padang  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dian Isti Angraini, ID  
Delmi Sulastri, ID  
Hardisman, ID  
Yusrawati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MODEL ANGRAINI (INSTRUMEN PREDIKSI MODEL ANGRAINI SEBAGAI INSTRUMEN KURANG  
ENERGI KRONIS) PADA WANITA HAMIL BERBASIS WEB

(57) Abstrak :

Model Angraini adalah sebuah program sistem pakar (expert system) berbasis web, yang dikembangkan berdasarkan hasil penelitian dan bertujuan untuk memprediksi risiko kurang energi kronis (KEK) pada wanita hamil. Model Angraini ini bisa diakses melalui modelangraini.site. Pengguna model Angraini ini adalah petugas kesehatan seperti dokter, bidan, ahli gizi, perawat dan lainnya di fasilitas pelayanan kesehatan tingkat pertama atau lainnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00906

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202005497

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Juli 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Marsono, S.Pd.T., M.Pd., Ph.D.,ID  
Setiyo Wahyudi,ID  
Sukma Dhamar Jati,ID  
Moch. Fanni Ardiani,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra KI Universitas Negeri Malang  
Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : MESIN PEMBUAT BEDENGAN SISTEM BAJAK SINGKAL DI DAERAH PERBUKITAN MENGGUNAKAN  
PENGGERAK MOTOR 3 PK BERBAHAN BAKAR MINYAK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin pembuat bedengan sistem bajak singkal di daerah perbukitan menggunakan penggerak motor 3 pk berbahan bakar minyak yang terdiri dari beberapa unsur komponen pembentuk mesin, menurut invensi mesin ini terdiri dari komponen-komponen kerangka mesin (7) yang berbentuk persegi panjang terdiri dari beberapa bidang sebagai penopang. Komponen antara lain Motor penggerak (1), Gearbox (2), tensioner (7), dan bajak singkal (8). Konstruksi mesin ini di buat seefisiensi mungkin dengan perhitungan yang cukup matang begitu pula dengan pemilihan komponen-komponen yang ada didalamnya. Hal ini bertujuan untuk menekan ongkos produksi namun dengan kinerja yang cukup baik dan sempurna. Dalam hal pengoperasian dan perawatan mesin ini cukup mudah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00746

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202005493

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Juli 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Mataram  
Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Supriadi, S.Pd., M.Pd.,ID  
Dr. Aliefman Hakim, S.Si., M.Si.,ID  
Prof. Dr. A.Wahab Jufri, M.Sc.,ID  
Dr.Jamaluddin, M.Pd.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Mataram  
Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125

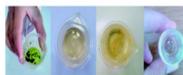
(54) Judul Invensi : PROSEDUR ISOLASI SENYAWA ANDROGRAFOLIDA DARI DAUN SAMBILOTO (*Andrographis paniculata*) MENGGUNAKAN METODE REKRISTALISASI

(57) Abstrak :

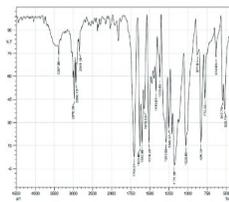
Invensi ini berhubungan dengan prosedur isolasi senyawa andrografolida menggunakan metode rekristalisasi dengan pelarut metanol dan etil asetat. Senyawa dalam ekstrak dipisahkan (dimurnikan) menggunakan metode rekristalisasi sederhana. Prosedur ini mampu menghasilkan produk dengan rendemen sebesar 4,7%. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah kurang optimalnya proses isolasi senyawa andrografolida dan dapat mengurangi biaya produksi karena prosedurnya yang singkat, mudah dan murah.



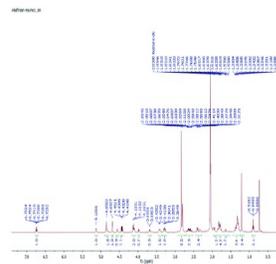
GAMBAR 1



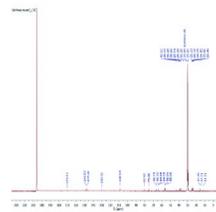
GAMBAR 2



a



b



c  
Gambar 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00920

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203877

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Dr. Arifin, ST, M.Eng. Sc  
Jl. Daya Nasional Pontianak Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Arifin, ST, M.Eng. Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Bor Sampling Gambut Dangkal Manual

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan bor sampling gambut dangkal untuk pengambilan contoh gambut utuh pada bagian permukaan  $\pm 50$  cm terdiri atas tangkai pemegang dan penetrasi bor terbuat dari besi terdiri atas dua tingkat yaitu bagian atas sisi kiri dan kanan terbuat dari besi silinder untuk memegang dan mengoperasikan bor secara manual untuk penggunaan dua orang dan bagian bawah sisi kiri dan kanan terbuat dari besi plat untuk penyanggah injakan kaki untuk memberikan tekanan saat penetrasi kedalam gambut dapat disambungkan dengan ring contoh bagian luar dilengkapi batang lubang skrup tiga buah panjang 3 cm untuk penyambungan dengan sistem skrup. Ujung tangkai bor merupakan penutup ring bagian luar berbentuk tabung dengan panjang 10 cm yang dilengkapi tiga lubang pelepas udara. Ring contoh bagian luar terbuat dari besi silinder panjang 65 cm berdiameter bagian luar 10 cm, dan bagian dalam 9 cm terintegrasi dengan mata bor pemotong bagian ujungnya dengan panjang 3 cm. Ring contoh bagian dalam merupakan pipa PVC berdiameter 3 inchi panjang 65 cm dan berpori berdiameter 0,5 cm penggunaannya ditempatkan didalam ring luar secara simetris. Bor dapat digunakan pada lahan budidaya dan hutan gambut di seluruh dunia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00880

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204136

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT SARIGUNA PRIMATIRTA, Tbk.  
JL. RAYA A YANI NO 41-43 GEDANGAN Indonesia

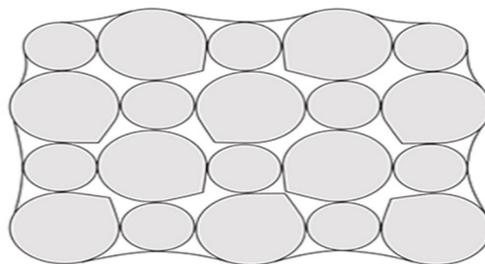
(72) Nama Inventor :  
HERMANTO TANOKO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
E. L. Sajogo  
Sajogo Law Building, Jalan Untung Suropati Nomor 64 Tegal  
Sari, Surabaya, Jawa Timur 60264

(54) Judul Invensi : Metode pengemasan terdiri dari lembaran plastik yang digunakan untuk membungkus wadah makanan/minuman berbentuk gelas/cup

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses atau metode pengemasan yang terdiri dari lembaran plastik yang digunakan untuk membungkus wadah makanan/minuman yang berbentuk gelas/cup ("Produk Cup"). Metode pengemasan menurut invensi ini disajikan dalam suatu proses menata Produk Cup dalam suatu susunan yang dapat menghasilkan kunci (interlocking) yang kemudian dilakukan proses pembungkusan yang terdiri dari suatu lembaran plastik yang dililitkan sedemikian sehingga seluruh/beberapa Produk Cup dapat terbungkus, terikat, terlindungi sekaligus memudahkan untuk dipindahkan atau diangkat



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00779

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204143

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara  
Jalan Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Zulhaida Lubis M.Kes,ID  
Dr. Dra. Jumirah Apt., M.Kes,ID  
Dhani Syahputra Bukit SKM., M.Kes,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PRODUK ABON IKAN TERI DAN DAUN KELOR

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah produk abon yang dibuat dari ikan teri Sibolga dan daun kelor. Pembuatan abon dengan kedua bahan tersebut bertujuan memperkaya kandungan gizi terutama protein, kalsium, zat besi, pospor, dan serat. Abon ini menggunakan bahan pangan potensi lokal Tapanuli Tengah Sumatera Utara yaitu ikan teri Sibolga yang kaya kandungan protein dan mineral seperti kalsium dan pospor. Sedangkan kelor merupakan tanaman yang dapat tumbuh subur di Sumatera Utara dan merupakan sumber protein nabati, zat besi dan serat yang baik sehingga dapat digunakan untuk pengayaan gizi makanan. Abon dibuat dengan perbandingan bahan yaitu 83 % (250 g) ikan teri Sibolga dan 17 % (50 g) daun kelor segar ditambah bumbu seperti bawang merah, bawang putih, ketumbar, kemiri, gula merah, daun jeruk, daun salam dan sereh. Setelah abon jadi dan diperoleh rasa yang enak dan gurih, dilakukan analisis di laboratorium diperoleh hasil bahwa dalam 100 g abon mengandung protein 28,5 g, dan zat gizi mikro seperti kalsium sebesar 930,72 mg, Pospor 724,41 mg, zat besi 5,38 mg, dan Zink 25,61 ppm. Dengan demikian produk abon dapat direkomendasikan sebagai makanan tambahan untuk pemenuhan gizi yang disajikan sebagai lauk atau pelengkap menu makanan untuk anak balita dan ibu sebagai kelompok rawan kurang gizi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00822

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S10202006179

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 Agustus 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
WAWAN KRISNADI  
Jl. Gadung 4/4 RT.001 RW.008 Ds/Kel.Jagir.  
Kec.Wonokromo, Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :  
WAWAN KRISNADI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
WAWAN KRISNADI  
Jl. Gadung 4/4 RT.001 RW.008 Ds/Kel.Jagir.  
Kec.Wonokromo, Surabaya

(54) Judul Invensi : Aspal Batata

(57) Abstrak :

Aspal Batata adalah sebuah bentuk padatan aspal yang sangat tepat dan praktis dibuat dari bahan material pasir, debu, batu berkerikil dan aspal sebagai bahan perekat setelah melalui proses dapat menjadi sebuah bentuk padatan aspal yang dapat dipergunakan sebagai akses jalan, lantai dan dinding sebuah bangunan. Aspal Batata sebuah bentuk padatan aspal mudah merekat/lengket dan padat serta lentur sebagai pengembangan pemanfaatan fungsi aspal menjadi sebuah bentuk padatan aspal yang dapat mendaur ulang pada bentuk padatan aspal yang pecah/rusak menjadi sebagai bahan untuk mengurangi pemakaian bahan material, setelah melalui proses dapat menjadi sebuah bentuk padatan aspal dan diberi packing plastik sebagai pelindung kualitas sebuah bentuk padatan aspal dan fungsi aspal sebagai perekat. Seiring perkembangan pembangunan didalam membuat akses jalan, lantai dan dinding sebuah bangunan yang saat ini banyak menggunakan sebuah bentuk padatan batako yang menggunakan bahan material pasir, debu, batu berkerikil dan semen sebagai bahan perekat atau dengan menambah bahan tambahan agar dapat menjadi bentuk padatan yang baik dan yang diinginkan, didalam memasang/menyusun terlebih dahulu membuat adukkan/adonan sebagai bahan perekat untuk menjadi sebuah dinding bangunan. Lingkungan alam banyak menyediakan berbagai macam-macam kebutuhan didalam pembangunan, kebutuhan pasir, debu, batu berkerikil dapat diganti dengan menggunakan bahan dari hasil proses mendaur ulang setelah melalui proses dapat menjadi sebuah bentuk padatan aspal batata, Penggunaan pemakaian pasir, debu, batu berkerikil merupakan sumber daya alam yang tidak dapat kita perbarui, menambang secara terus menerus akan membawahkan dampak kurang baik terhadap lingkungan sekitar. Keterkaitan dengan Undang Undang No. 32 Tahun 2009 tentang perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup agar dapat menjaga dan memelihara sumber daya alam untuk saat ini maupun pada masa yang akan datang. Aspal Batata Sebuah bentuk padatan aspal sebagai pengembangan sebuah bentuk padatan yang praktis dan efektif mudah untuk dipasang/disusun karena tidak perlu menggunakan bahan perekat melainkan aspal batata dapat langsung merekat/lengket pekerjaan dapat dengan cepat dan tepat didalam pembangunan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00835

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010547

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
DR. Ir. HARMAN AJIWIBOWO, MS.  
JI Antarksa no. 7, RT006/RW001, Kelurahan Cisaranten  
Endah, Kecamatan Arcamanik, Kota Bandung Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Harman Ajiwibowo,ID  
Andojo Wurjanto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
DR. Ir. HARMAN AJIWIBOWO, MS.  
JI Antarksa no. 7, RT006/RW001, Kelurahan Cisaranten  
Endah, Kecamatan Arcamanik, Kota Bandung

(54) Judul Invensi : Sistem Tata Air Tambak Garam dengan Kolam Pengendapan Lumpur

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan sistem tata air tambak garam yang dilengkapi dengan kolam pengendapan lumpur dan tatanan petak garam. Pada dasarnya, penyusunan sistem tata air tambak garam ini bertujuan untuk mengendapkan sedimen dan bahan pengotor lainnya sehingga air baku (air laut) yang masuk dalam sistem tambak lebih bersih, sehingga garam yang dihasilkan adalah garam dengan kualitas tinggi. Sistem tata air tambak garam ini terdiri dari : Kolam pengendapan lumpur yang dilindungi oleh pemecah gelombang, saluran primer, saluran sekunder, saluran tersier, tanggul, saluran drainase, kolam pengendapan 1, kolam pengendapan 2, kolam pengendapan 3, kolam pengendapan 4, dan meja garam.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00793

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010433

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(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. 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 SUPLEMENTASI SARI TEMU MANGGA  
ENKAPSULASI GUNA MENGHASILKAN PERFORMA PRODUKSI AYAM PEDAGING YANG LEBIH BAIK

(57) Abstrak :

Sari temu mangga enkapsulasi dapat disuplementasikan 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 temu mangga enkapsulasi sebagai imbuhan pakan. Ransum ayam pedaging yang dihasilkan dapat digunakan untuk menghasilkan performa produksi ayam pedaging dengan konsumsi ransum 521 - 525 g/ekor/minggu, penambahan bobot badan 342 – 346 g/ekor/minggu dan nilai konversi ransum 1,47 -1,49.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00762

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010418

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Sumaryati Syukur ,ID  
Dr. Tuti Lestari SpB,ID

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

IMUNOHISTOKIMIA DAN KADAR KOLAGEN DARI RESPON MINYAK VIRGIN COCONUT OIL

(54) Judul Invensi : (VCO)BIOPHYTOMEGA SECARA SELULAR PADA LUKA BAKAR HEWAN COBA TIKUS PUTIH (Rattus novergicus)

(57) Abstrak :

Virgin Coconut Oil (VCO) BioPhytoMega no paten proses S00201911716 dan paten komposisi no S00201911718 telah digunakan sebagai sediaan obat luka bakar derajat II superfisial yang dialami oleh Rattus novergicus. Pada penelitian ini dianalisa pengaruh pemberian VCO pada kadar mRNA VEGF-a dan EGF. Sampel yang digunakan adalah Rattus novergicus berjenis kelamin jantan dengan berat antara 180 gram hingga 200 gram. Luka bakar diberikan dengan menempelkan besi berdiameter 2,0 cm yang dipanaskan pada air mendidih (100 oC) selama 15 detik. Penelitian ini menggunakan dua kelompok kontrol (negatif tanpa perlakuan, dan positif dengan perlakuan amnion) dan satu kelompok uji, dengan mengaplikasikan VCO secara topikal, dua kali sehari. Hasil yang diperoleh dengan pemberian VCO secara topikal pada tikus dengan luka bakar grade II superfisial meningkatkan ekspresi sel anti radang. Kadar sel radang pada kelompok VCO paling rendah (103,63) dengan perbedaan yang signifikan menurut analisa Tukey, namun konsentrasi kolagen tipe 1 lebih tinggi (44,417) dibandingkan kelompok kontrol negatif (33,157). dan lebih rendah dari amnion (44,417). Tidak terdapat perbedaan yang bermakna pada nilai ekspresi kolagen tipe 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00748

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010413

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Aulia, ID

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

(54) Judul Invensi : ISOLASI LISTRIK NANOKOMPOSIT DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Isolasi listrik biokomposit dari LDPE merupakan isolasi yang baik, walaupun demikian peningkatan kinerjanya masih dapat ditingkatkan dengan menambahkan partikel nano seperti silika dan alumina dengan kadar tertentu. Pada invensi ini, kadar tambahan partikel nano tersebut bisa bervariasi mulai dari 0.5% sampai 15% dari berat sampel biokomposit LDPE untuk setiap pecampuran. Contoh, jika berat sampel biokomposit LDPE dan KA adalah 100 gram, maka tambahan partikel nano adalah 0.5 gram sampai 15 gram.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00941

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010227

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Mei 2022

(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. Mangasi Alion Marpaung, M.Si,ID  
Dr. Erfan Handoko, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Negeri Jakarta  
Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri  
Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI MATERIAL MAGNET BaFe<sub>10</sub>CoTiO<sub>19</sub> DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan penyusun, metode pembuatan dan aplikasi material magnetik komposisi BaFe<sub>10</sub>CoTiO<sub>19</sub>. Secara khusus bahan utama dalam invensi ini menggunakan Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> yang berasal dari pasir besi. Metode pembuatan dengan keramik konvensional yang diawali proses pencampuran bahan-bahan penyusun sehingga diperoleh material komposisi BaFe<sub>10</sub>CoTiO<sub>19</sub>. Bahan yang sesuai dengan invensi ini bersifat magnetik dan memiliki kemampuan serapan yang tinggi pada frekuensi gelombang frekuensi 8 – 15 GHz.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00773

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010045

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Ferawati, SPt, MSc,ID  
Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP,ID  
Prof. Dr. Ir. Mirawati, MS,ID

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

(54) Judul Inovasi : FORMULASI RANSUM PUYUH BERBASIS BUNGKIL INTI SAWIT FERMENTASI DENGAN *Bacillus subtilis*

(57) Abstrak :

Salah satu sumber bahan pakan alternatif yang sangat potensial dijadikan sebagai bahan pakan puyuh adalah bungkil inti sawit. Disamping memiliki kandungan gizi yang cukup tinggi, ketersediaan kedua bahan tersebut cukup banyak karena Indonesia merupakan negara produsen terbesar kelapa sawit di dunia dengan produksi CPO sebesar 40.56 juta ton/ tahun .

Formulasi dan proses produksi ransum puyuh menggunakan bungkil inti sawit fermentasi dilakukan melalui tahapan-tahapan kerja sebagai berikut yaitu fermentasi BIS menggunakan *Bacillus subtilis*, pengeringan, penggilingan, analisa kandungan zat makanan, pencampuran/pengadukan, pengepakan dan penyimpanan. Kandungan zat makanan ransum puyuh petelur yang berbahan dasar bungkil inti sawit fermentasi ini memenuhi standar gizi ransum untuk puyuh yaitu Protein kasar 20.17%, Lemak kasar 4.52%, Serat kasar 6.82%, Ca 2.13% dan P 0.89%. Disamping itu juga berharga murah karena menggunakan bahan-bahan produk samping industri pengolahan sawit yang berharga murah. Penggunaan bahan pakan lokal alternatif inkonvensional ini dalam formulasi dan proses produksi ransum puyuh mengurangi ketergantungan Indonesia terhadap bahan pakan impor seperti jagung dan bungkil kedele yang harganya mahal, mengurangi biaya produksi dengan tujuan akhir meningkatkan keuntungan peternak. Pengurangan impor jagung dan bungkil kedele berarti akan menghemat devisa negara dan dalam jangka panjang diharapkan dapat mengurangi ketergantungan Indonesia terhadap jagung dan bungkil kedele impor.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00721

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205458

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
13 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 2022

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

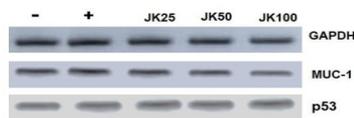
(72) Nama Inventor :  
Agustina Tri Endharti., SSi.,Ph.D.,ID  
Drs.Sofy Permana, MSc.,DSc ,ID  
Zahrah Firdaus,ID  
Felita Galih Perwita Sari,ID  
Khonsaa Aadilah Hafizhoh Subagyo,ID  
Michelle Anisa Ujianto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Inovasi : PROSES EKSTRAKSI JAMUR KUPING (*Auricularia polytricha*) MENGGUNAKAN ETANOL SEBAGAI TERAPI PENDAMPING KANKER KOLON

(57) Abstrak :

Pemberian ekstrak *Dendrophloe pentandra* dilaporkan dapat menghambat inflamasi sel epitel kolon melalui jalur p53 secara tidak langsung pada tikus model kanker kolon. Inovasi ini berkaitan dengan metode ekstraksi Jamur Kuping (*Auricularia polytricha*) dengan menggunakan etanol 90% dengan perbandingan 1:5. Ekstraksi Jamur Kuping digunakan sebagai terapi kanker kolon. Inovasi ini membuktikan bahwa terapi menggunakan ekstrak etanol Jamur Kuping menggunakan dosis 100 mikrogram/mL. Sediaan farmasi yang mengandung ekstrak Jamur Kuping digunakan sebagai terapi kanker kolon dengan dosis 100 mikro gram/mL merupakan konsentrasi ekstrak jamur kuping yang paling efektif untuk terapi kanker kolon mampu menurunkan proliferasi sel kanker kolon menurunkan ekspresi MUC-1 pada jaringan kolon. Inovasi ini mampu meningkatkan ekspresi p53 dan meningkatkan jumlah sel Treg ( $p < 0,05$ ).



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00812

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202009949

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Yulmira Yanti, ID

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

(54) Judul Inovasi :                   INDUKSI KETAHANAN TANAMAN TOMAT DENGAN PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA  
TERHADAP BEMICIA TABACI

(57) Abstrak :

Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) adalah bakteri menguntungkan yang dapat mengkolonisasi akar yang dapat menjadi biofertilizer dan penginduksi ketahanan tanaman. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian PGPR terhadap pemilihan tanaman inang oleh *B. tabaci*, preferensi oviposisi *B. tabaci*, kerapatan trikoma daun tomat, dan enzim pertahanan yang dihasilkan oleh tanaman tomat. Penelitian ini dilaksanakan di Rumah kaca, Laboratorium Mikrobiologi, dan Fitopatologi Fakultas pertanian Universitas Andalas, Padang dan Laboratorium PAU IPB, Bogor pada bulan Juni - Desember 2019. Percobaan dibagi menjadi dua pengujian yaitu 1. Uji pengaruh Rhizobacteria terhadap pemilihan inang. 2. Uji morfologis dan fisiologi tanaman pada tomat yang diintroduksi PGPR. Percobaan menggunakan metode rancangan acak lengkap (RAL) dengan 8 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan terdiri atas 4 isolat bakteri endofit, 3 isolat bakteri rizosfer, dan 1 kontrol (tanpa isolat). Dari percobaan yang telah dilakukan didapatkan hasil introduksi PGPR mempengaruhi pemilihan inang dan peletakan telur *B. tabaci*. Isolat EAB 2.1 merupakan isolat terbaik dalam menginduksi ketahanan tanaman terhadap infestasi *B. tabaci*, sedangkan isolat EKL 3.3. merupakan isolat terbaik dalam menekan peletakan telur *B. tabaci*. Introduksi PGPR juga mempengaruhi kepadatan trikoma dan menginduksi kehadiran trikoma glandular. Isolat EAB 2.1 merupakan isolat terbaik dalam menginduksi kehadiran trikoma glandular. Introduksi PGPR menginduksi produksi enzim ketahanan polifenol oksidase (PPO), peroksidase (PO), phenilalanin amonia lyase (PAL) dan asam jasmonat (JA) pada tanaman, sehingga memproduksi enzim ketahanan lebih tinggi. Tanaman yang diintroduksi isolat EAB 2.1 menunjukkan kadar enzim PPO, PO, PAL dan JA paling tinggi. Tanaman yang diintroduksi PGPR menunjukkan skala serangan dan trikoma total lebih rendah, serta trikoma glandular dan enzim ketahanan lebih tinggi pada tanaman yang terinfestasi.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201910109

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 November 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Balai Besar Bahan dan Barang Teknik  
Jalan Sangkuriang No. 14, Dago, Bandung Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Burhanudin, ID  
Surasno, BE, SE, ID  
Drs. Tatto Bustomi, MT, ID  
Budi Tjahjohartoto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Balai Besar Bahan dan Barang Teknik  
Jalan Sangkuriang No. 14, Dago, Bandung

(54) Judul Invensi : Tungku Karburasi Untuk Meningkatkan Kekerasan Baja

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu tungku karburasi untuk meningkatkan kekerasan baja dengan perwujudan terdiri dari badan tungku yang diperkuat dengan rangka badan yang pada bagian dalam badan tungku dilapisi dengan bata isolasi; kotak karburasi yang diletakan pada ruang bagian dalam badan tungku, dimana pada bagian dalam kotak karburasi dipasang blade yang menggantung pada rangka blade menggunakan pengait, dan ditutup menggunakan penutup badan karburasi; penutup tungku yang dilapisi batu isolasi penutup diperkuat dengan rangka penutup; tuas yang ditutup dengan box tuas yang terpasang pada bagian dinding luar badan tungku, dilengkapi dengan pelat pembawa dan as pengantar yang dihubungkan dengan penutup tungku menggunakan tiga buah engsel; kaki sebagai penyangga badan tungku yang didalamnya terdapat kotak karburasi dengan tutup tungku dan tuas yang ditutup oleh box tuas; dan panel pengatur sumber panas yang dihubungkan dengan kabel untuk memanaskan elemen pemanas yang terpasang secara seri pada bagian dalam badan tungku, yang berfungsi memanaskan benda yang terbuat dari baja pada temperatur yang cukup tinggi yaitu pada temperatur austenite dalam lingkungan yang mengandung atom karbon aktif, sehingga atom karbon aktif tersebut akan berdifusi masuk ke dalam permukaan baja dan mencapai kedalaman tertentu, kemudian dilakukan perlakuan pendinginan cepat (quenching), sehingga diperoleh permukaan yang lebih keras, tetapi ulet dan tangguh bagian tengahnya.

