



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 754/VI/2022

PENGUMUMAN TANGGAL 20 JUNI 2022 s/d 24 JUNI 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 24 JUNI 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. 754 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 754 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/01374

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106763

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Edy Permadi, S.Pt., M.Sc,ID  
Ir. Retno Budi Lestari, M.Sc,ID

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

(54) Judul Invensi : EDIBLE PACKAGING PRODUK OLAHAN TERNAK BERBASIS BAHAN LOKAL KALIMANTAN BARAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Edible Packaging Produk Olahan Ternak Berbasis Bahan Lokal Kalimantan Barat. Invensi ini berhubungan dengan penggunaan pati biji durian, kitosan dari kulit udang serta tanaman khas Kalimantan Barat. Tujuan dari invensi ini adalah mengeksplorasi potensi bahan lokal Kalimantan Barat sebagai bahan penyusun edible packaging yaitu daun kesum sebagai edible packaging untuk produk olahan ternak dalam upaya mempertahankan umur simpan produk. Invensi ini memiliki kelebihan yaitu memiliki struktur edible film yang halus serta memiliki senyawa antimikroba dari ekstrak daun kesum.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01377

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202103462

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Mei 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta  
Jl. Kalisahak no 28 komplek balapan Yogyakarta Indonesia

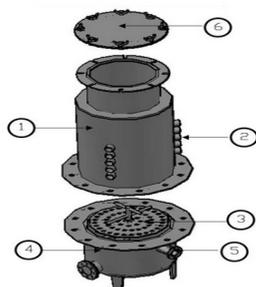
(72) Nama Inventor :  
A. A. Putu Susastriawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
A. A. Putu Susastriawan  
Jl. Kalisahak no 28 komplek balapan Yogyakarta

(54) Judul Invensi : REAKTOR DOWNDRAFT GASIFIER UNTUK FEEDSTOCK SEKAM PADI DAN SERBUK GERGAJIAN KAYU

(57) Abstrak :

Abstrak Sebuah reaktor downdraft gasifier model batch dengan lima tingkat tuyer udara dirancang dan difabrikasi untuk mengkonversi feedstock biomassa sekam padi maupun serbuk gergajian kayu menjadi bahan bakar gas (producer gas) melalui proses termo-kimia gasifikasi. Reaktor downdraft gasifier terdiri dari reaktor, tuyer udara, grate, penampung abu, dan outlet producer gas. Tuyer udara tingkat 1, 2, 3, 4, dan 5 masing-masing berjarak 120, 190, 260, 330, dan 400 mm di atas grate. Tiap tingkat terdiri dari tiga buah tuyer udara dengan diameter 1 inch. Dengan penyesuaian antara jenis feedstock dan tingkat tuyer yang digunakan, reaktor ini dapat digunakan (kompatibel) untuk feedstock biomassa sekam padi maupun serbuk gergajian kayu.



1.Reaktor, 2.Tuyer, 3.Grate, 4.Penampung abu,  
5. Outlet Gas, 6.Tutup Reaktor

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01411

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111493

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 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 :  
Dr. Sri Nuryati, ID  
Prof. Dr. Sukenda, ID  
Dendi Hidayatullah, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Institut Pertanian Bogor (IPB)  
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB  
Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : FORMULA PAKAN VAKSIN BIVALEN MYCOBACTERIUM FORTUITUM DAN AEROMONAS  
HYDROPHILA PADA BUDIDAYA IKAN GURAMI

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa aplikasi vaksin bivalen *M. fortuitum* dan *A. hydrophila* yang diberikan secara oral melalui pakan untuk meningkatkan kekebalan spesifik seperti antibodi dan mencegah penyakit mycobacteriosis dan motil aeromonad septisemia (MAS) pada budidaya ikan gurami. Pakan bervaksin bivalen memiliki komposisi meliputi pakan komersial, vaksin sel utuh *M. fortuitum*, vaksin sel utuh *A. hydrophila* dan putih telur dengan perbandingan 10:1:0,02. Sediaan vaksin sel utuh dari *M. fortuitum* dan *A. hydrophila* yang diinaktivasi dengan 3% neutral buffered formalin (NBF). Vaksin bivalen dibuat dengan campuran vaksin monovalen dengan perbandingan vaksin *M. fortuitum* dan *A. hydrophila* 1:1 (v/v) dengan masing-masing dosis vaksin 108 CFU/g pakan. Vaksinasi diberikan ke ikan gurami secara oral melalui pakan selama satu minggu diawal pemeliharaan. Vaksinasi menggunakan vaksin bivalen *M. fortuitum* dan *A. hydrophila* mampu meningkatkan total eritrosit, leukosit, hemoglobin, hematokrit, aktivitas fagositik dan level antibodi ikan gurami. Selain itu, vaksin bivalen *M. fortuitum* dan *A. hydrophila* memberikan perlindungan terhadap infeksi patogen penyusunnya. Penggunaan vaksin bivalen *M. fortuitum* dan *A. hydrophila* merupakan strategi dalam melindungi ikan gurami dari penyakit melalui peningkatkan kekebalan spesifik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01407

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200493

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Telkom  
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot Indonesia

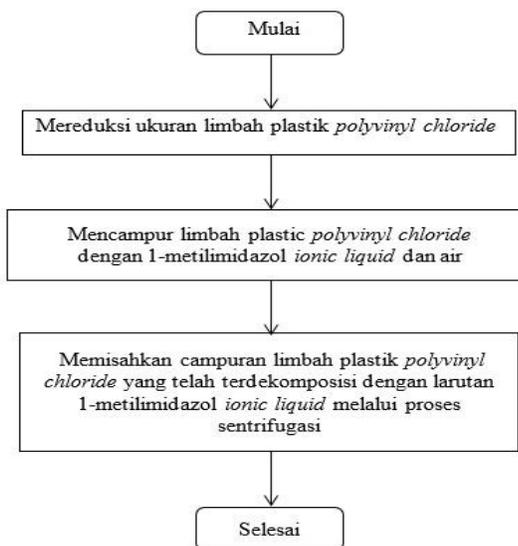
(72) Nama Inventor :  
AKBAR HANIF DAWAM ABDULLAH, ID  
HAPSAH AULIA AZZAHRA, ID  
AULYA SHOLEHAH WATAAWA SAU BHIS SAUBRI, ID  
AMALIYAH ROHSARI INDAH UTAMI, ID  
RUGER EDWARD MABILAKA, ID  
SRI SUGIWATI, ID  
MAIZIRWAN MEL, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Telkom  
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot

(54) Judul Invensi : METODE DEKOMPOSISI LIMBAH PLASTIK POLYVINYL CHLORIDE DENGAN 1-METILIMIDAZOL IONIC LIQUID

(57) Abstrak :

Plastik merupakan suatu bahan polimer yang paling banyak dimanfaatkan untuk keperluan sehari-hari. Hal ini disebabkan kelebihan yang dimiliki plastik yaitu murah, daya tahan baik, serta mudah dibentuk. Namun, karakteristik plastik yang sulit terbiodegradasi serta butuh waktu yang sangat lama untuk terurai, menjadikan plastik sebagai limbah yang mencemari lingkungan. Plastik yang umumnya turunan dari petroleum memiliki rantai polimer karbon yang sulit terdekomposisi sehingga perlu adanya penindakan tertentu. Metode yang ada saat ini terfokus pada depolimerisasi dengan suhu tinggi, yang membutuhkan energi besar dan tidak ramah lingkungan termasuk bersifat racun. Sehingga dibutuhkan metode lain yang lebih ramah dan aman bagi lingkungan dan energi yang efisien. Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk mendegradasi limbah plastik dengan 1-metilimidazol ionic liquid pada suhu ruang.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01402

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201908103

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 September 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
BILHER LUBIS  
PAPAN MAS BLOK G4 NO 23 RT 008 RW 007 SETIA  
MEKAR TAMBUN SELATAN Indonesia

(72) Nama Inventor :  
BILHER LUBIS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
BILHER LUBIS  
PAPAN MAS BLOK G4 NO 23 RT 008 RW 007 SETIA  
MEKAR TAMBUN SELATAN

(54) Judul Invensi : GO ALARM MODULE

(57) Abstrak :

Abstrak GO ALARM MODULE Invensi ini mengenai Sistem komunikasi informasi teknologi bergerak (pencegahan dini) ini dibuat dengan maksud dan tujuan untuk pencegahan dini dari bahaya – bahaya seperti : kebakaran , banjir, kebocoran gas, gangguan listrik, trouble pada pompa air, trouble mekanikal dan elektrikal, dan kejadian bahaya – bahaya lainnya yang nantinya akan disesuaikan dengan sensor yang dibutuhkan. Lalu, diintegrasikan dengan Go Alarm Module dan master system atau master control yang sudah terpasang di gedung atau bangunan, dimana Go Alarm Module akan mengolah data inputan yang diterima dari sensor Fire detector sehingga dapat menghasilkan data output berupa informasi lokasi kejadian dalam bentuk user interface di pesan telegram sehingga memudahkan untuk menanggulangi kejadian dapat meluas dengan langsung mengetahui detail lokasi kejadian. Dapat disimpulkan bahwa fungsi umum dari Go Alarm Module adalah sebagai saran informasi yang mana informasi tersebut akan menampilkan detail informasi tentang lokasi kejadian yang tidak diinginkan. Go Alarm Module akan ditempatkan di setiap lokasi yang perlu di proteksi dan akan menyampaikan informasi kejadian ke pesan Telegram yang sudah di registrasi sebagai officer dan Personal Computer Data Center (Server) atau secara singkat Go Alarm Module berfungsi sebagai : “Pioner Sistem Komunikasi Informasi Bencana Yang Bermanfaat Untuk Masyarakat Luas.”



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01416

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200503

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Telkom  
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot Indonesia

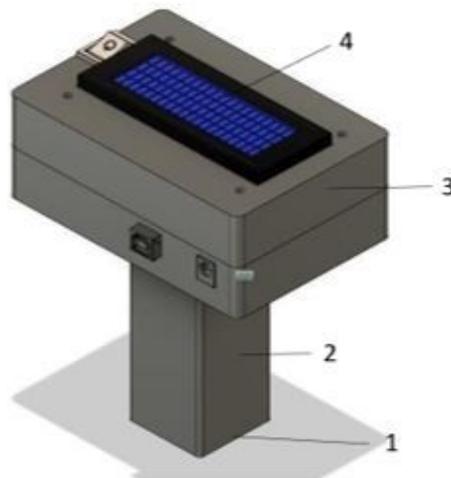
(72) Nama Inventor :  
HUSNENI MUKHTAR, ID  
WAHMISARI PRIHARTI, ID  
WILLY ANUGRAH CAHYADI, ID  
FENTY ALIA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Telkom  
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot

(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK MENDETEKSI KELAINAN KULIT MANUSIA MENGGUNAKAN SENSOR WARNA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat untuk mendeteksi kelainan kulit manusia menggunakan sensor warna. Proses deteksi memanfaatkan sinyal cahaya yang diperoleh matriks photodiode 8x8 dan dikalibrasikan untuk memperoleh nilai RGB. Nilai RGB ini diterjemahkan menjadi nilai ruang warna yang secara representatif dapat menggambarkan warna atau jenis kelainan kulit manusia. Hasil definisi kelainan kulit yang dihasilkan alat sesuai invensi ini ditampilkan pada layar digital.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01390

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111385

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 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 :  
Soni Febriga Saragih, S. Komp,ID  
Vebta Yuanto Hulu, S. Si,ID  
Yensriwila Saragih,ID  
Jos Timanta Tarigan, S.Kom., M.Sc.,ID

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

(54) Judul Invensi : ALAT OTOMATIS PEMBASMI NYAMUK YANG MENGGUNAKAN SENSOR MIKROFON

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat yang menjadi pembasmi nyamuk yang mampu mendeteksi frekuensi kepakannya dengan jarak  $\leq 1$  meter. Invensi ini menggunakan sensor mikrofon dengan menangkap gelombang sebesar 350Hz - 750Hz. Alat ini memiliki daya tahan yang panjang dan menekan biaya produksi, invensi ini sudah dilengkapi lampu UV yang akan memikat nyamuk. Beberapa komponen lainnya antara lain, sensor mikrofon, penguat modul, adaptor, penguat DC, semprot otomatis dan tabung cairan pembasmi nyamuk serta memakai mikrokontroler Arduino uno sebagai pusat pemrosesan sistem. Secara keseluruhan alat berbentuk kubus dengan dimensi 20 cm x 20 cm x 20 cm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01413

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203363

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta  
Gedung Direktorat Lt. 2 Ruang UP2M Politeknik Negeri  
Jakarta, Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI Indonesia

(72) Nama Inventor :

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM MONITORING BUDIDAYA IKAN AIR LAUT (SIMON BUKALA)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan sistem monitoring budidaya ikan air laut, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemantauan kualitas air budidaya ikan air laut yang memantau tiga parameter yaitu derajat keasaman, kadar oksigen, dan kadar garam yang datanya akan dikirim ke Blynk App secara real-time. Mekanisme sistem ini dapat menampilkan hasil pembacaan pada Blynk App, sehingga pengguna dapat mengetahui secara cepat kualitas air berdasarkan parameter yang diukur. Dalam penggunaannya, parameter derajat keasaman, kadar oksigen dan kadar garam dalam budidaya ikan air laut ini sebagai parameter penentu utama kualitas air yang akan mempengaruhi pertumbuhan budidaya ikan air tawar ini. Penggunaan Blynk App dimaksudkan agar pembacaan data kualitas air ini bisa diakses dimanapun dan kapanpun tanpa harus dilihat langsung di kolam, sehingga memudahkan mobilitas pengguna.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01408

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010863

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 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 :  
Prof. Rahmiana Zein, M.Sic,ID  
Dr. Desy Kurniawati, S.Pd., M.Si,ID

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

(54) Judul Invensi : METODA PEMBUATAN ADSORBEN UNTUK LOGAM BERAT BERBASIS KULIT DAN BIJI LENGKENG  
(EUPHORIA LONGAN LOUR)

(57) Abstrak :

Invensi ini menghasilkan biosorben dari kulit dan biji lengkung(Euphoria Longan Lour) yang dapat digunakan sebagai alternatif pengganti karbon aktif dan resin penukar ion. Hasil penyerapan dari kulit dan biji lengkung(Euphoria Longan Lour) menunjukkan bahwa gugus karboksil dan karbonil mempunyai peranan penting dalam proses penyerapan ion logam berat terutama untuk logam Pb(II) dengan menggunakan pH 3, ukuran partikel 250  $\mu$ m, laju alir 3 ml/menit. Dimana terjadi penurunan kapasitas penyerapan pada saat proses pemblokingan gugus fungsi sampai 80,96% untuk gugus karbonil dan 98,7% untuk gugus karboksil.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01437

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206127

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Medan Area  
Jln. Setia Budi No.79 B, Tj. Rejo, Kec. Medan Sunggal, Kota  
Medan Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Suswati, MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MODIFIKASI PENGELOLAAN HAMA ERIONATA THRAX DAN PENYAKIT LAYU FUSARIUM  
OXYSPORUM F. SP CUBENSE DAN BLOOD DISEASE BACTERIUM

(57) Abstrak :

Modifikasi Pengelolaan Hama Erionata thrax Dan Penyakit Layu Fusarium oxysporum f .sp cubense dan Blood Disease Bacterium Secara ramah lingkungan Dengan Penanaman Refugia Lantana camara Pada Pertanaman Pisang Barangan Yang Ditanam Dengan Metode Double Row. Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan bibit refugia L.camara yang pertumbuhannya baik dan model penanamannya pada gawangan pisang Barangan di lapangan. Hasil pengujian yang terbaik dalam pembuatan stek bibit refugia L.camara adalah menggunakan inokulan fungi mikoriza arbuskular dengan dosis 10 g per polybag dan penanaman bibit L.camara pada pertanaman pisang Barangan umur 1 bulan setelah tanam merupakan saat terbaik dalam penekanan persentase serangan hama Erionata thrax dan patogen layu F. oxysporum f .sp cubense dan Blood disease bacterium.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206402

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Ir. Fronthea Swastawati, M.Sc.,ID  
Lukita Purnamayati, S.TP., M.Sc.,ID  
Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.,ID  
Romadhon, S.Pi., M.Biotech.,ID  
Turahmi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi :       PEMBUATAN BEKASAM IKAN BARAKUDA DENGAN PERENDAMAN ASAP CAIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses untuk membuat bekasam ikan barakuda dengan perendaman asap cair terdiri dari tahap-tahap fermentasi dengan menimbang ikan 200 gr; pencampuran dengan garam 10% (b/b); pemasukan ikan ke dalam stoples plastik tiap lapisan ditambah nasi 40% (b/b) atau perbandingan 1:4 dan tutup rapat; fermentasi 7 hari dalam suhu ruang; pemisahan daging dari nasi dan garam yang menempel; penirisan I untuk mengurangi kadar air bekasam selama ± 30 menit; perendaman dengan larutan asap cair konsentrasi 5% selama 0 menit, 15 menit, 30 menit dan 45 menit untuk memberikan kesempatan pada komponen-komponen asap cair berpenetrasi ke dalam daging bekasam; penirisan II untuk memaksimalkan peresapan komponen kimiawi asap cair; bekasam disusun pada loyang untuk dipanaskan dengan suhu 70oC, 80oC dan 90oC masing-masing selama 1 jam; pendinginan 1 jam. Tujuan invensi ini untuk memperbaiki karakteristik mutu sensori dan kimia bekasam menggunakan perendaman asap cair. Dengan invensi ini dapat diaplikasikan sebagai standar mutu bekasam dengan perendaman asap cair. Hasil analisis sensori dan kimia karakteristik bekasam terbaik dengan lama perendaman 45 menit.



Gambar 1. Diagram Alir Pembuatan Bekasam Ikan Barakuda dengan Perendaman Asap Cair

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01445

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206429

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 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 :  
Dr. Ir. Pawenary, MT., MPM, ID  
Hastuti Aziz, ST., MT, ID  
Septianissa Azzahra, ST., MT ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANCANGAN ELECTRICAL DAN BATERAI SYSTEM DENGAN SISTEM HIBRID PADA SEPEDA  
MOTOR 150 CC

(57) Abstrak :

Dalam penelitian ini dirancang sebuah kendaraan listrik yaitu sepeda motor listrik dengan menggunakan bahan bakar fosil dibandingkan dengan system hybrid pada sepeda motor 150 cc. Perancangan kendaraan sepeda motor listrik ini terfokus untuk mengetahui feasibility study perbandingan antara engine drive dengan electrical drive. Dalam perancangan kendaraan sepeda motor listrik ini bertujuan untuk mengetahui perhitungan ekonomi teknik dalam membuat sepeda motor listrik. Pada proses konversi energi mekanik menjadi energi listrik maupun sebaliknya diperlukan perangkat/alat yang dinamakan dengan motor listrik. Metode yang akan digunakan pada penelitian ini adalah metode statistic deskriptif yaitu dengan cara melakukan pengkajian terhadap data-data teknis yang dibutuhkan dalam perhitungan kecepatan motor agar sesuai dengan standar. Dari penelitian yang telah dilakukan, hasil feasibility study penggunaan energi electric jauh lebih hemat 1/10 dibandingkan energi fosil yang kemudian perancangan sepeda motor listrik dapat dilakukan dengan menggunakan motor listrik BLDC 3 fasa dibantu dengan inverter dan controller. Dan dalam perancangan sepeda motor listrik diperlukan biaya investasi ±20 juta rupiah dengan payback period selama 2 tahun.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01427

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206434

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Sri Melia, ID  
Salam N. Aritonang, ID  
Indri Juliyarsi, ID  
Yulianti Fitri Kurnia, ID  
Rusdimansyah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SEDIAAN SUPERNATAN *Lactobacillus plantarum* SN13T MEMILIKI AKTIVITAS ANTIMIKROBA PADA PH ASAM DAN SUHU STERILISASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sediaan supernatant *Lactobacillus plantarum* SN13T, hasil isolasi dari madu galo-galo (*Tetrigona binghami*), yang memiliki aktivitas antimikroba terhadap bakteri patogen seperti *Listeria monocytogenes* VTO, *Listeria monocytogene*, *Listeria monocytogene inoqua*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella*, *Propionibacterium acnes*, *Pseudomonas*, *Klebsiella*, *Acinetobacter baumani*, dan *Eschericia coli*. Supernatan yang dihasilkan memiliki aktivitas antimikroba pada kondisi pH asam (2 dan 4) dan sterilisasi (121oC).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01367

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206497

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. apt. Berna Elya, M.Si.,ID  
Dr. apt. Heri Setiawan, M.Sc.,ID  
apt. Eem. Masaenah, M.Si.,ID  
drg. Raysa Yunda Pratiwi, M.Si.,ID  
apt. Roshamur Cahyan Forestrania, M.Sc., Ph.D,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EKSTRAK DAUN KAYU TUAH (*Antidesma celebicum* Miq.)SEBAGAI ANTIHIPERGLIKEMIA DAN ANTIHIPERLIPIDEMIA YANG PRAKTIS TIDAK TOKSIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan ekstrak etanol daun kayu buah (*Antidesma celebicum* Miq) sebagai antihiperqlikemia dan antihiperlipidemia yang praktis tidak toksik. Ekstrak diperoleh dengan metode maserasi menggunakan pelarut etanol 70%. Rendemen ekstrak diperoleh sebesar 16,70%. Kadar air 9,43%, kadar abu 5,38%, dan kadar abu tidak larut asam sebesar 0,42%. Ekstrak etanol 70% daun kayu buah mengandung flavonoid, saponin, tanin, antrakuinon, dan glikosida serta kadar total fenol sebesar 18,712 µg/mL GAE. Ekstrak dengan dosis 200 dan 400 mg/kgBB serta acarbose 60 mg/kgBB (sebagai pembanding) diberikan secara oral satu kali sehari selama 28 hari kepada tikus model yang diberi diet tinggi lemak (24% lemak) dan diinduksi streptozotocin (35 mg/kgBB). Tikus kelompok kontrol Normal diberi diet standar. Hasil menunjukkan ekstrak etanol 70% daun kayu buah dosis 400 mg/kgBB menunjukkan hasil terbaik dalam menurunkan kadar glukosa darah puasa dan menurunkan kadar kolesterol, LDL, dan trigliserida. Toksisitas akut oral menunjukkan ekstrak etanol 70% daun kayu buah aman hingga dosis 5000 mg/kgBB termasuk kategori praktis tidak toksik dan tidak ada hasil destruktif yang terlihat selama penelitian. Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak etanol 70% daun kayu buah dosis 400 mg/kgBB berpotensi dikembangkan sebagai antihiperqlikemia dan antihiperlipidemia yang praktis tidak toksik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01430

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206544

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG  
JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp.  
0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., Apt., M.S.Farm, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SEKUEN PEPTIDA MUCROPORIN-M1 DARI RACUN KALAJENKING (*Lychas mucronatus*) SEBAGAI ANTIVIRUS TERHADAP SPIKE PROTEIN SARSCoV- 2 SECARA BIOINFORMATIKA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sekuen peptida antimikroba yang berasal dari racun kalajengking (*Lychas mucronatus*) yang memiliki aktivitas antivirus terhadap spike protein SARSCoV-2. Dalam upaya untuk memprediksikan kemampuan peptida antimikroba Mucroporin-M1 sebagai anti-SARS-CoV-2 maka dilakukan pemodelan sekuen peptida antimikroba dengan menggunakan perangkat lunak PEP-FOLD 3.5 dan simulasi molecular docking berbasis protein-peptida terhadap spike protein SARS-CoV-2 dengan menggunakan perangkat lunak PatchDock. Telah ditemukan sekuen peptida antimikroba yang berasal dari racun kalajengking (*Lychas mucronatus*) dengan nama Mucroporin-M1. Sekuen peptida antimikroba tersebut memiliki afinitas yang baik terhadap spike protein SARS-CoV-2, dengan nilai energi bebas ikatan sebesar -1144,41 kkal/mol. Mucroporin-M1 juga mampu membentuk interaksi pengikatan yang kuat dan stabil pada bagian sisi aktif spike protein SARSCoV-2 sehingga diprediksi dapat berpotensi sebagai antivirus dalam upaya terapi penyakit infeksi COVID-19.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01372

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010043

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Juni 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 :  
Prof.Dr.Ir. Novirman Jamarun, MSc,ID  
Dr. Ir. Benni Satria, MS,ID  
Dr. Ir. Arief, MS,ID

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

(54) Judul Invensi : FORMULA RANSUM KONSENTRAT KAMBING PERAH BERBASIS BUNGKIL INTI SAWIT DAN LUMPUR SAWIT

(57) Abstrak :

Salah satu sumber bahan pakan alternatif yang sangat potensial dijadikan sebagai bahan pakan kambing perah adalah Bungkil Inti Sawit (BIS) dan Lumpur Sawit (LS). Disamping memiliki kandungan gizi yang cukup tinggi, ketersediaan bahan pakan tersebut cukup banyak karena Indonesia merupakan negara produsen terbesar kelapa sawit di dunia dengan produksi CPO sebesar 27 juta ton/ tahun . Formula ransum konsentrat berbasis bungkil inti sawit dan lumpur sawit ini dilakukan melalui tahapan-tahapan kerja sebagai berikut yaitu penjemuran, analisa kandungan zat makanan, penggilingan, pencampuran/ pengadukan, pengepakan dan penyimpanan. Penggunaan bahan pakan lokal alternatif inkonvensional ini dalam formula dan proses produksi 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.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201911533

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK NEGERI BATAM JL. AHMAD YANI KEL. TELUK TERING KECAMATAN BATAM KOTA Indonesia

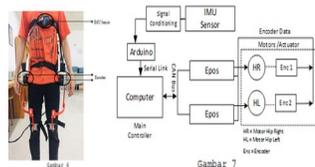
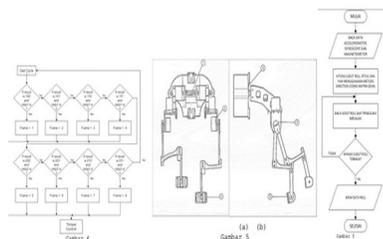
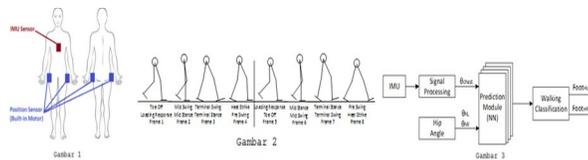
(72) Nama Inventor : Riska Analia, ID Daniel Sutopo Pamungkas, ID Susanto, ID Abdulah Sani, ID Hendawan Soebakti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : POLITEKNIK NEGERI BATAM JL. AHMAD YANI KEL. TELUK TERING KECAMATAN BATAM KOTA

(54) Judul Inovasi : ALAT BANTU JALAN YANG DAPAT MENYIMPAN GAYA JALAN PEMAKAI

(57) Abstrak :

Inovasi ini mengungkapkan suatu alat bantu berjalan, alat bantu berjalan ini terdiri dari kerangka mesin, motor sendi pinggul, tubuh Exoskeleton paha, Inovasi lainnya adalah suatu metode/algorithm pelatihan menggunakan algorithm JST yang memanfaatkan informasi dari sensor encoder dan sensor IMU, Algorithm pelatihan ini digunakan untuk mengetahui gaya berjalan dari pengguna, sehingga pada saat dipakai pengguna Exoskeleton dapat memberikan torsi yang tepat untuk mengerjakan tungkai paha pada saat pengguna menggunakannya untuk berjalan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01419

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202105583

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Juli 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
UPN Veteran Jakarta  
UPN Veteran Jakarta, Jl. RS. Fatmawati, Pondok Labu  
Jakarta Selatan Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Alina Cynthia Dewi, S.Si., M.T,ID  
IR. LILIK ZULAIHAH, M.SI.,ID  
Mohammad Rachman Waluyo, ST, MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
UPN Veteran Jakarta  
UPN Veteran Jakarta, Jl. RS. Fatmawati, Pondok Labu  
Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : METODE PENGGUNAAN POLY URETHANE FOAM (PUF) UNTUK PENYERAPAN PARTIKULAT POLI AROMATIK HIDROKARBON PRODUK GAS BUANG KENDARAAN BERMOTOR.

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu metode penyerapan polutan poli aromatic hidrokarbon jenis benzo(a)pirena dan benzo(ghi)perylene di udara dengan menggunakan adsorben Poli Uretane Foam (PUF). Benzo(a)pyren memiliki 5 cincin aromatic yang bersifat carsinogenik dan Benzo(ghi)perylene memiliki 6 cincin aromatic yang mudah terbakar dan beracun. Dalam invensi sekarang ini Penentuan polutan Poly Aromatic Hydrocarbon (PAH) yang dipancarkan knalpot kendaraan angkutan kota di area pondok labu jakarta selatan, melalui penyerapan langsung dari knalpot pada waktu dan kecepatan aliran gas tertentu. Kedua penentuan PAH secara pasif dengan cara meletakkan adsorben Poly Urethane Foam (PUF) di perempatan pasar pondok labu, yang merupakan area dilaluinya 8 trayek angkot dan kondisi jalan relative padat dan macet. Invensi ini dicirikan bahwa adsorben PUF yang digunakan berukuran (20x20) cm dengan berat 20 gram yang dikontakkan langsung pada knalpot kendaraan bermotor selama 3 dan 5 jam mengalami kenaikan sebesar 70%. Adsorben PUF digunakan secara pasif yang dipasang dipertigaan jalan dengan jarak 1-2 meter dengan waktu 7 dan 14 hari mengalami peningkatan penyerapan sebesar 20%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01441

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205979

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Negeri Jakarta  
Jl. Rawamangun Muka, Jakarta 13220 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Muktiningsih N, M.Si,ID  
Vira Saamia, S.Si., M.Biomed,ID  
Esnawan Wibisono, S.Si,ID  
Niken Kurnia Liman, S.Si,ID  
Muhammad Arkent Shangkara, S.Si,ID  
Maharanianska Azzahra,ID  
Irvan Maulana,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KIT DIAGNOSTIK cytK-2 Bacillus cereus DENGAN METODE REAL TIME POLYMERASE CHAIN REACTION

(57) Abstrak :

Salah satu bakteri patogen penyebab keracunan makanan adalah Bacillus cereus yang dapat menyebabkan gangguan pada pencernaan yang gejalanya seperti mual, muntah, kram perut, ataupun diare dan kerap mengkontaminasi nasi dan susu. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah Real Time PCR. Invensi ini menghasilkan Kit Diagnostik cytK-2 Bacillus cereus dengan metode Real Time PCR yang terdiri atas (1) Master diagnostic Bacillus cereus yang berisi enzim Taq-Polimerase dengan cyber green dalam Bufer Fosfat, Nuclease free Water dan primer gen cytK-2 B.cereus Forward dan Reverse dengan konsentrasi 5-10 pikomol/reaksi yang menghasilkan ampikon berukuran 114 pasang basa, (2) Kontrol positif yang berisi template genom bakteri B.cereus 30-50 nanogram/reaksi, enzim Taq-Polimerase dengan cyber green dalam Bufer Fosfat, primer gen cytK-2 untuk bakteri kontrol positif konsentrasi 5-10 pikomol/reaksi, dan Nuclease free Water; (3) Kontrol negatif berisi enzim Taq-Polimerase dengan cyber green dalam Bufer Fosfat, primer gen cytK-2 dengan konsentrasi 2 pikomol/reaksi; dan Nuclease free Water; Volume akhir masing-masing-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter. Hasil invensi menunjukkan bahwa Kit Diagnostik tersebut dapat digunakan sebagai pendeteksi bakteri Bacillus cereus dalam pangan dengan menggunakan Real Time PCR sampai level deteksi terkecil sebesar 0,0278 ng/ $\mu$ l.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01442

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206109

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. PERTAMINA HULU ENERGI TOMORI SULAWESI  
Menara Bidakara 1, Lantai 4, Jl. Jendral Gatot Subroto  
Kav.71-73, Tebet, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12870  
Indonesia

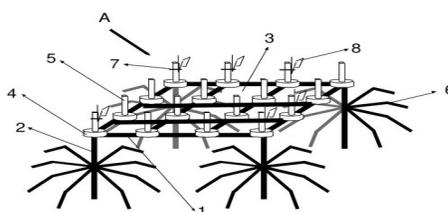
(72) Nama Inventor :  
Muhammad Syakir, ID  
Yudi Hariyono, ID  
Andrina Rachmania Rianto, ID  
Ahmad Sodikun, ID  
laode Mahmud, ID  
Khairurridha, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Agustia Krisanti  
Gedung Arva Lt.4 Jalan R.P. Soeroso No.40, Gondangdia,  
Menteng, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : RAK TRANSPLANTASI KARANG ANTI PLANCII ATAU RAP

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan rak transplantasi karang anti plancii atau rap, yang terdiri dari :suatu kotak berukuran 1 x 1 m berbentuk persegi panjang yang menyerupai meja yang dirangkai dari besi siku;suatu kaki dari besi siku berukuran 50 cm yang ditempatkan keempat ujungnya dari kotak berbentuk persegi panjang;suatu kotak berukuran 30,30 cm yang dibuat dari batang besi siku yang ditempatkan melintang pada kotak berbentuk persegi panjang;suatu media lekat tatakan berbentuk lingkaran yang pada bagian tengah kelilingnya terdapat empat lubang dan terbuat dari campuran semen dan pasir yang ditempatkan dengan kabel ties pada ujung-ujung pertemuan dari bagian atas dari kotak berukuran 30,30 cm;suatu pipa paralon air ukuran diameter 0,5 inchi yang ditanam ditengah-tengah media tatakan;suatu kaki berbentuk tanda asterix/bintang dari besi cor yang ditempatkan pada setiap ujung dari kaki meja dengan ketinggian 25 cm dari dasarnya;suatu kabel ties sebagai media untuk pengikatan instalasi bibit karang pada pipa paralon air;dicerikan rangkaian tersebut dirangkai menjadi satu kesatuan membentuk rak transplantasi karang anti plancii atau rap, dimana kakinya yang berbentuk tanda asterix/bintang yang ditempatkan pada setiap ujung dari kaki meja dengan ketinggian 25 cm dari dasarnya dan menempatkannya bibit karang pada pipa paralon air serta dengan mengecat menggunakan raisin untuk melekatkan pasir pada besi.....



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01393

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111983

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Rizki Pratama Putra  
Jl. Puskesmas 1, No.7, RT.5, RW.7, Duri Kosambi,  
Cengkareng, Jakarta Barat Indonesia

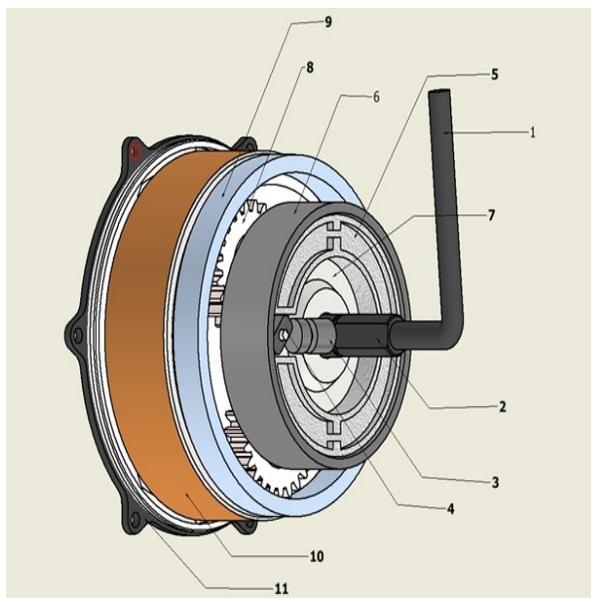
(72) Nama Inventor :  
rizki pratama putra,ID  
zaky syamsuddin,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Rizki Pratama Putra  
Jl. Puskesmas 1, No.7, RT.5, RW.7, Duri Kosambi,  
Cengkareng, Jakarta Barat

(54) Judul Invensi : ALAT Pengereman Regeneratif pada Brushless DC Motor Hub dengan Sistem Kopling Tromol

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu mekanisme pengereman regeneratif pada kendaraan listrik khususnya sepeda listrik yang menggunakan Brushless DC motor yang dilengkapi gir box planetary dan mekanisme bearing putaran 1 arah. Brushless DC motor tersebut umumnya memiliki mekanisme membuat dimana rotor dan statornya akan diam ketika suplai daya terhenti. Dengan mekanisme ini torka elektrik balikan dari BLDC tidak akan muncul sehingga energi kinetik sepeda tetap terjaga, namun tidak dapat dilakukan regenerasi energi sebab torka elektrik yang menjadi syarat regenerasi energi tidak timbul pada proses tersebut. Dalam invensi ini dibuat suatu mekanisme agar regenerasi energi dapat dilakukan ketika diinginkan oleh pengendara. Tujuan mekanisme ini adalah agar torka elektrik dapat diciptakan ketika suplai daya putus namun roda masih dalam keadaan bergerak. Mekanisme yang diusulkan adalah dengan menggunakan kopling tromol untuk mengikat pelat carrier, sehingga transmisi putaran dari velg sepeda ke rotor BLDC dapat terjadi. Torka listrik balikan akan timbul yang kemudian akan digunakan untuk memperlambat kendaraan dan menciptakan regenerasi energi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01365

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206347

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Juni 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 DEPRESI

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa Invensi ini berupa aplikasi Virtual Reality. Aplikasi Virtual Reality yang dibuat di desain untuk mengatasi depresi. Depresi merupakan suatu gangguan mood yang dicirikan dengan tidak memiliki harapan, patah hati, ketidakberdayaan yang berlebihan, tidak mampu mengambil keputusann, sulit berkonsentrasi, tidak memiliki semangat hidup, selalu tegang, dan memiliki keinginan untuk bunuh diri. Aplikasi Virtual Reality meenggunakan 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/01403

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 1/1

(21) No. Permohonan Paten : S00201911693

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Desember 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Dyah Koesoemawardani, S.Pi., M.P.,ID  
Mahrus Ali, S.Pi., M.P.,ID

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

(54) Judul Invensi :       PROSES PEMBUATAN PRODUK OLAHAN PANGAN IKAN FERMENTASI (JORUK)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan produk olahan pangan ikan fermentasi (joruk) dengan teknik pemeraman.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200083

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Negeri Bali  
Jl. Kampus Bukit Jimbaran - Kuta Selatan Indonesia

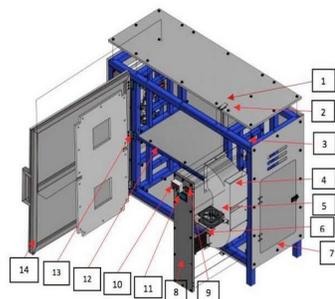
(72) Nama Inventor :  
I Ketut Gde Juli Suarbawa ,ID  
Sudirman,ID  
I Gede Oka Pujihadi,ID  
Anak Agung Ngurah Bagus Mulawarman,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sudirman  
Jl. Kampus Bukit Jimbaran - Kuta Selatan

(54) Judul Invensi : ALAT PENGERING CAT KERAJINAN DULANG FIBER

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sebuah alat yang khusus dibuat untuk mengeringkan cat pada proses finishing pembuatan kerajinan dulang fiber. Alat pengering ini mempunyai dukting saluran udara yang berbentuk setengah lingkaran didalamnya, yang mana didalam saluran udara tersebut berisikan elemen pemanas dan kipas yang akan menghisap udara didalam ruang pengering, kemudian udara tersebut sebelum lewat kipas, udara tersebut melewati elemen pemanas untuk dipanaskan terlebih dahulu. Udara yang sudah dipanaskan akan keluar melalui ujung dakting atas. Dakting fiber yang akan dikeringkan diletakkan pada rak pengering, dipanaskan pada udara bersirkulasi dan dengan suhu 45 derajat celcius selama 15 menit.



GAMBAR 1

Keterangan gambar :

- |                    |                     |                      |
|--------------------|---------------------|----------------------|
| (1) Bodi Pengering | (5) Kipas           | (10) Thermostat      |
| (2) Flap Penutup   | (6) Element Pemanas | (11) Display Digital |
| (3) Rangka         | (7) Baut Pengikat   | (12) Rak pengering   |
| (4) Dukting        | (8) Pintu Samping   | (13) Ruang pengering |
|                    | (9) Saklar          | (14) Pintu Utama     |

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01358

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110235

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang  
Jl. Sriwijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Muhammad Yerizam, ID  
Abu Hasan, ID  
Robert Junaidi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
ABU HASAN  
Perumahan Bumi Sriwijaya Indah Blok F2 no 02 RT 09/05,  
Kel. Bukit Baru, Kec. Ilir Barat I, Kota Palembang 30131

SIFAT FISIK DAN SIFAT PEMATANGAN KARET ALAM DENGAN BAHAN PENGISI TANAH LIAT LOKAL

(54) Judul Invensi : TERMODIFIKASI OLEH (3- 5 MERCAPTOPROPYL)TRIETHOXY SILANE DAN (3-  
MERCAPTOPROPHYL)TRIMETHOXY SILANE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi karet alam yang menggunakan bahan pengisi tanah liat lokal termodifikasi 10 oleh (3- mercaptopropyl) triethoxysilane dan (3- mercaptoprophyl) trimethoxy silane dan pengaruhnya terhadap sifat fisik vulkanisat karet alam yang terdiri atas kekerasan, perpanjangan putus, kekuatan tarik, modulus 300 %, ketahanan sobek, dan retak lentur. Juga diuji sifat 15 pematangan meliputi torsi maksimum dan minimum, waktu optimum laju reaksi, dan waktu scorch. Proses penggilingan, uji rheometer, dan uji sifat fisik merupakan langkah selanjutnya. Sifat fisik yang diuji terdiri atas kekerasan, kuat tarik, perpanjangan putus, 20 modulus 300 %, ketahanan sobek, dan retak lentur. Pengujian sifat fisik ini menggunakan standar uji ASTM.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01453

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206446

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Cesar Welya Refdi, S.TP, M.Si,ID  
Felga Zulfia Rasdiana, S.TP, M.Si,ID  
Prima Yaumil Fajri, S.Pt, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Pengembangan Makanan Ringan Karak Kaliang dengan Pewarna dan Antioksidan Alami Kulit Buah Naga

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan makanan ringan karak kaliang lebih khususnya makanan ringan karak kaliang dengan pewarna dan antioksidan alami kulit buah naga. Dimana, bubuk kulit buah naga dijadikan sebagai pewarna dan antioksidan alami pada makanan ringan karak kaliang yang digoreng dengan menggunakan alat vacum frying. Invensi ini telah terbukti dapat membuat karak kaliang dengan menggunakan kulit buah naga sebagai pewarna dan antioksidan alami untuk menghasilkan karak kaliang tinggi antioksidan dan penggunaan alat vacum frying dalam proses penggorengan karak kaliang. Dimana, bubuk kulit buah naga yang diperoleh dihaluskan hingga benar-benar halus. Kemudian, kulit buah naga yang telah halus inilah yang akan dicampurkan ke adonan karak kaliang. Pembuatan adonan karak kaliang ini sama dengan pembuatan karak kaliang pada umumnya, hanya saja terdapat penambahan pewarna dan antioksidan alami dari bubuk kulit buah naga untuk menghasilkan karak kaliang dengan antioksidan dan penggorengan dengan teknologi vacum frying.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01412

(13) A

(51) I.P.C : G 09B 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202110152

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Putu Gde Sukarata  
Jalan Banteng Gang 3 no 5 Denpasar Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Putu Gde Sukarata, ID  
I Gede Suputra Widharma, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Putu Gde Sukarata  
Jalan Banteng Gang 3 no 5 Denpasar

(54) Judul Invensi : WAinar Graphic Design

(57) Abstrak :

Perkembangan teknologi saat ini sudah mengalami perkembangan yang sangat pesat. Teknologi di berbagai bidang kehidupan sangat diperlukan dan sangat membantu kehidupan itu sendiri. Contoh yang ada adalah tergantikannya proses-proses manual menjadi proses-proses digital, walaupun tidak seluruhnya dapat tergantikan. Salah satu contoh proses belajar tatap muka dapat digantikan dengan proses belajar secara online terutama saat ini pandemi Covid-19 yang melanda dunia. Pada penelitian ini peneliti melakukan proses belajar online pada mata kuliah Desain Grafis menggunakan media Whatsapp Group (WAG) sebagai alat berkomunikasi dengan mahasiswa. Pembelajaran mata kuliah Desain Grafis lebih banyak dilakukan secara praktek. Peneliti sudah melakukan observasi dan eksperimen sejak maret tahun 2020. Penyajian materi yang dilakukan adalah dengan teks, gambar dan video. Penggunaan media whatsapp yang dipilih mengingat penggunaannya sangat familiar digunakan oleh mahasiswa, disamping itu lebih ringan dan dapat digunakan sewaktu-waktu. Isi percakapan di whatsapp akan dapat dilihat selama proses pembelajaran itu sedang berlangsung ataupun tidak berlangsung. Pada semester berikutnya peneliti mengembangkan kembali dengan cara menambahkan materi tambahan melalui video tutorial yang diunggah ke channel youtube di alamat <http://youtube.com/c/GeTriRumahProduksi>. Sehingga dari penilaian peneliti bahwa pembelajaran melalui media whatsapp group ini berhasil meningkatkan psikomotor pada masing-masing mahasiswa. Kata kunci: belajar, efektif, media, model, teknologi



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01397

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109213

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Kurniati Kemer, ID  
Marina Flora Oktavine Singkoh, ID  
Deidy Yulius Katili, ID

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

(54) Judul Invensi : Alga hijau Halimeda macroloba sebagai sumber antioksidan alami

(57) Abstrak :

Alga hijau merupakan salah satu alga laut yang mendominasi pantai timur Minahasa. Potensi sumber daya alga laut dapat dimanfaatkan sebagai senyawa bioaktif yang dapat bermanfaat bagi manusia. Salah satu sumber daya laut yang berpotensi menghasilkan metabolit sekunder adalah alga hijau. Antioksidan alami sangat dibutuhkan oleh tubuh untuk melindungi diri dari serangan radikal bebas dan menjaga keseimbangan tubuh. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis bioaktivitas alga Halimeda sp. Penelitian ini dilakukan secara deskriptif. Pengujian terdiri dari penapisan senyawa bioaktif/skrining fitokimia, analisis proksimat, analisis komposisi unsur dan senyawa yang dianalisis dengan Energy Dispersive X-Ray Spectrometer (EDS), aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH. Hasil identifikasi menyatakan bahwa alga Halimeda sp. adalah alga Halimeda macroloba. Alga ini mengandung senyawa bioaktif: alkaloid, tanin, saponin dan fenol. Kandungan protein 9,46%, lemak 1,63%, air 8,52% dan serat 4,57%. Halimeda macroloba didominasi oleh unsur Ca (Kalsium) sebesar 67,40%. Alga hijau Halimeda macroloba memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat dengan nilai IC50 sebesar 5.54

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01392

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109063

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
SUPRIADI  
GRIYA GEMILANG SAKTI 2 B3 12 A CIRACAS SERANG  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Supriadi M.Pd,ID  
Muhammad Hanif M.Pd,ID  
Fitri Alfarisa M.Pd,ID  
Deni Wardana M.Pd,ID  
Firman Robiansyah M.Pd,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
SUPRIADI  
GRIYA GEMILANG SAKTI 2 B3 12 A CIRACAS SERANG

(54) Judul Invensi : Aplikasi Mobile Pembelajaran Etnomatematika Sunda dengan Menggunakan Permainan Endog endogan,Engklek dan Congklak

(57) Abstrak :

Aplikasi Mobile Pembelajaran Etnomatematika Sunda dengan Menggunakan Permainan Endog endogan,Engklek dan Congklak ini merupakan luaran penelitian dasar Dikti 2021 yang didesain untuk memecahkan permasalahan hasil belajar dalam pembelajaran matematika SD. Menu Utama terdiri dari tiga permainan tradisional budaya sunda yaitu permainan endog-endogan, engklek dan congklak. Setiap menu permainan dilengkapi cara bermain dan lembar kerja permainan. Kemampuan Matematika yang digunakan adalah kemampuan berpikir kreatif matematik. Pengguna aplikasi adalah dosen, guru dan siswa SD. Aplikasi ini sangat bermanfaat untuk meningkatkan kemampuan berpikir kreatif matematik dan kreativitas dalam mencintai budaya indonesia

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01370

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109785

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
dr Windarwati, Sp (PK), M.Sc ,ID  
Prof. Dr. Mutiara Nugraheni, S.TP., M.Si,ID  
Dra. Sri Palupi, M.Pd,ID

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

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN MI BERAS HITAM YANG MENGANDUNG SERAT TINGGI DAN PATI RESISTEN

(57) Abstrak :

Metode pembuatan mi beras hitam yang mengandung serat tinggi dan pati resisten menggunakan bahan baku tepung kecambah beras hitam organik, tepung tapioka, tepung sagu, tepung kecambah kacang hijau, hidrokoloid dan air. Metode pembuatan mi beras hitam ada beberapa yaitu pembuatan tepung kecambah beras hitam organik dan kecambah kacang hijau, penimbangan bahan, pembuatan tepung komposit, pengukusan tepung komposit, gelatinisasi pati, pencampuran, pembuatan lembaran mi, pemotongan, pengukusan mie dan pengeringan. Metode pembuatan mi beras hitam yang mengandung serat tinggi dan pati resisten dilakukan melalui pencampuran bahan dengan urutan dan kondisi proses tertentu. Formulasi mi beras hitam adalah tepung kecambah beras hitam organik (45-55%), tepung sagu (10-20%), tepung tapioka (20-30%), dan tepung kecambah kacang hijau (5-19%), hidrokoloid (0,5-1%) dan air (40-50% dari total tepung yang digunakan). Invensi ini menghasilkan mi beras hitam dengan kadar serat tidak larut sebesar  $8.34 \pm 0.09\%$ , serat larut sebesar  $0.79 \pm 0.04\%$ , pati resisten  $7.85 \pm 0.05\%$ .

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01420

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202102483

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 April 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Soni Sunarso Sulistiawan, dr., Sp.An., FIPM., KMN.  
Perum Pucang Indah T-12, RT022/RW006, Kel. Pucang, Kec.  
Sidoarjo, Kab. Sidoarjo Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dedi Susila, dr. Sp.An., KMN., FIPM,ID  
Sakina, dr. M.Si,ID  
Soni Sunarso Sulistiawan, dr. Sp.An., FIPM., KMN ,ID  
Ratri Dwi Indriani, dr. Sp.An., FIPM., FIPP,ID  
David Wicaksono, dr.,ID  
Deisha Laksmitha Ayomi, dr.,ID  
Surya Pusparina, S.Ds,ID  
Djoko Kuswanto, ST., M.Biotech,ID  
Paulus Rahardjo, dr. Sp.Rad(K) MSK., CCD,ID  
Dr. Christrijogo Soemartono Waloejo, dr. Sp.An., KAR,ID  
Rahmat Sayyid Zharfan, dr. ,ID  
Wahyu Mananda, dr. Sp.An,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Soni Sunarso Sulistiawan, dr., Sp.An., FIPM., KMN.  
Perum Pucang Indah T-12, RT022/RW006, Kel. Pucang, Kec.  
Sidoarjo, Kab. Sidoarjo

(54) Judul Invensi : SIMULATOR MANEKEN TULANG BELAKANG DAN KEPALA SEBAGAI ALTERNATIF PENGGANTI  
CADAVER PADA PELATIHAN INTERVENTIONAL PAIN MANAGEMENT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan tentang sebuah simulator maneken tulang belakang dan kepala untuk pelatihan interventional pain management dengan panduan C-Arm. Maneken ini digunakan sebagai alternatif pengganti cadaver. Maneken ini terdiri dari empat jenis struktur tiruan yaitu kulit, jaringan lunak, tulang, dan penghubung antar tulang yang dibuat dan dibentuk menyerupai anatomi tubuh manusia serta memiliki densitas yang sangat mirip sehingga dapat terlihat jelas menggunakan C-Arm. Alat ini berfungsi sebagai media pembelajaran bagi dokter yang ingin memperdalam skill interventional pain management dengan biaya yang relatif murah, praktis, dan aman dibandingkan dengan menggunakan cadaver.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01409

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202108303

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian  
Jln. Ragunan No. 29 Indonesia

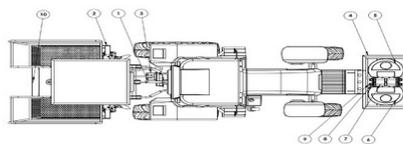
(72) Nama Inventor :  
Marulloh, ST,ID  
Andang Mustafa,ID  
Royadiah, A.Md,ID  
Dr. Ir. Agung Prabowo, M.Eng,ID  
Dr. FX. Lilik Tri Mulyantara, S.TP, M.Si,ID  
Muqorob Tajalli,M.Si,ID  
Joko Wiyono, S.TP, M.Si,ID  
Suharno,ID  
Dr. Ir. Harsono, MP,ID  
Ardian,ID  
Anjar Suprpto, S.TP, MP,ID  
Ir. Uning Budiharti, M.Eng,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian  
Jalan Salak No. 22 Bogor

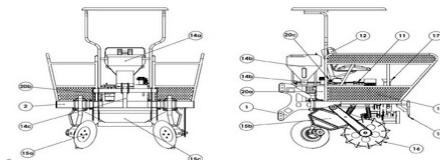
(54) Judul Invensi : Alat Multifungsi Penanam Ubi Kayu, Penebar Pupuk Butiran Dan Penyemprot Pesticida Serta Pembuat Guludan

(57) Abstrak :

Suatu alat multifungsi penanam ubi kayu, penebar pupuk butiran dan penyemprot pestisida dengan sistem tanam vertikal, serta dapat digunakan untuk penebar pupuk butiran dan penyemprot pestisida dalam satu proses secara bersamaan dan terintegrasi. Alat ini memiliki penggerak utama yang terdiri dari sistem hidrolik dan mekanik yang beroperasi dengan ditarik oleh traktor roda empat melalui tiga titik gandeng. Alat multifungsi ini juga dilengkapi dengan pembentuk guludan dengan tinggi 20-30 cm. Panjang batang ubi kayu yang tertanam 20-26 cm dengan jarak tanam dalam baris yang dapat diatur pada jarak 60 cm, 80 cm, atau 100 cm.



Gambar 1.



Gambar 2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01369

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203556

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 Maret 2022

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
MUHAMMAD SAHRIR  
KP BANDAN RT 08 RW 02 Indonesia

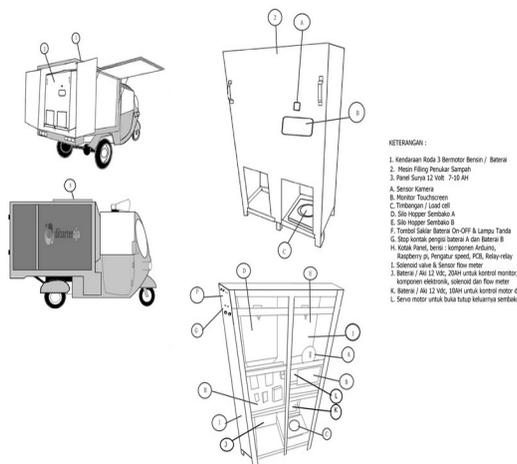
(72) Nama Inventor :  
MUHAMMAD SAHRIR, ID  
SAHIS MAULIDANI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENUKAR SAMPAH EKONOMIS MENGGUNAKAN MESIN FILLING DENGAN KENDARAAN BERMOTOR RODA 3 DAN RODA 4 DIDUKUNG CATU DAYA SOLAR CELL

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan membantu pemerintah dalam menanggulangi permasalahan sampah di Indonesia, sesuai dengan amanat UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 18 TAHUN 2008 TENTANG PENGELOLAAN SAMPAH. Invensi ini mengenai Mesin penukar sampah dengan bahan Sembako menggunakan mesin filling secara otomatis diatas kendaraan bermotor roda tiga atau roda empat dan Solar cell Panel, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Mesin Penukar sampah bernilai ekonomis baik itu sampah plastik, kardus, kertas, minyak jelantah, botol kemasan kaca, botol kaleng ditukar dengan bahan sembako menggunakan mesin filling secara otomatis berbasis Embedded System berupa raspberry pi dan arduino yang dilengkapi dengan sensor serta aktuator diletakan diatas kendaraan bermotor roda 3 dan roda 4 serta menggunakan energi solar cell (sel surya) sebagai pendukung tenaga listrik pada baterai.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01381

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109553

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
POLITEKNIK NEGERI MANADO  
JL. Politeknik Bs. Buha Kec. Mapanget, Manado Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Steve W.M Supit,ID  
Priyono,ID  
Harry Sumajouw,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
TINEKE SAROINSONG  
JL. Politeknik Bs. Buha Kec. Mapanget, Manado

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PEMBUATAN BETON PORI DENGAN LIMBAH BOTOL PLASTIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi pembuatan beton pori (pervious concrete), khususnya pada komposisi beton pori dengan menggunakan limbah botol plastik tipe Polyethylene Terephthalate. Dimana komposisi campuran hasil invensi terdiri dari campuran dengan agregat alami dan dengan 5%, 10%, 15% limbah plastik dengan rasio agregat:semen = 3:1 dan rasio air dan semen = 0,3. Bahan tambah yang digunakan adalah bahan tambah kimia superplasticizer tipe F merek SikaCim dari perusahaan SIKA dengan dosis 0,5% dari berat semen. Dalam pengolahan menjadi agregat plastik, limbah botol plastik dilelehkan secara manual di atas wadah yang ditempatkan di atas kompor gas dengan kontrol suhu di antara 150 -180 C dan dicetak di mesin press dengan tekanan mencapai 10 ton yang selanjutnya didinginkan melalui perendaman di dalam air dan kemudian dipecahkan secara manual membentuk kerikil dengan ukuran 10-20 mm. Hasil invensi menunjukkan bahwa campuran beton pori dengan 5% limbah botol plastik dari total agregat kasar, memberikan kekuatan tekan yang tertinggi dibandingkan beton pori normal dan beton pori dengan campuran 10% dan 15% limbah botol plastik.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109503

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Dinamika  
Jl Raya Kedung Baruk No.98 Kec. Rungkut Indonesia

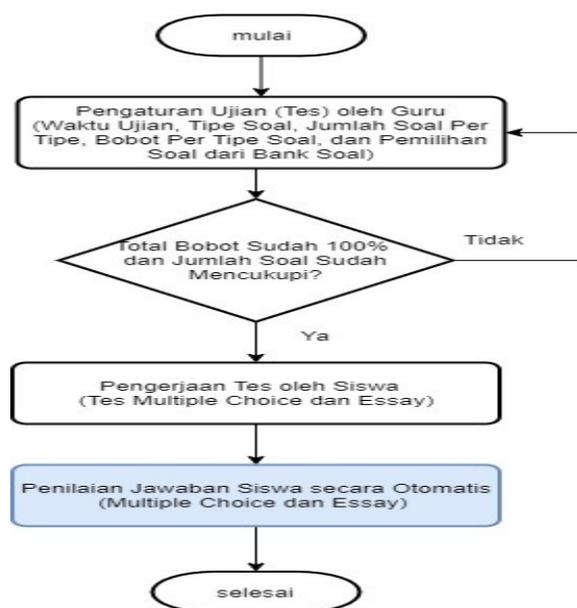
(72) Nama Inventor :  
Tri Sagirani, S.Kom., M.MT.,ID  
Tan Amelia, S.Kom., M.MT.,ID  
Tri Puspa Rinjeni, S.Kom.,ID  
Ahmad Ramdhani Tuasamu, S.Kom.,ID  
Dini Adiamita, S.Kom.,ID  
Julianto Lemantara, S.Kom., M.Eng.,ID  
Dr. Bambang Hariadi, M.Pd.,ID  
Dr. M.J. Dewiyani Sunarto, M.Pd.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Musayyanah  
Kalimas Baru 2 No.7 RT 6 RW 9 Perak Utara Kecamatan  
Pabean Cantian

(54) Judul Invensi : PENCET: Proses Penilaian Cepat Tes Essay pada Learning Management System "MoLearn" Universitas  
Dinamika

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses penilaian cepat untuk tes essay pada Learning Management System (LMS). Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pencocokan jawaban siswa pada tes essay dengan kunci jawaban dari guru dengan metode Latent Semantic Analysis (LSA) sehingga ditemukan seberapa besar tingkat kebenaran jawaban siswa secara cepat dan akurat, tanpa harus melakukan koreksi tes essay secara manual pada sebuah LMS. Invensi ini dilatarbelakangi oleh proses koreksi atau penilaian jawaban tes essay yang membutuhkan waktu lama. Secara umum, terdapat 3 proses utama dalam penilaian tes di LMS MoLearn yaitu pengaturan tes online, pengerjaan tes oleh siswa, dan penilaian tes secara otomatis. Waktu yang dibutuhkan untuk melakukan rekomendasi nilai tes essay per soal untuk setiap siswa berkisar antara 5 hingga 10 detik saja dan tingkat akurasi penilaian tes essay dengan LSA ini di atas 90%. Dengan demikian, invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang lebih baik khususnya pada fitur tes online yang terdapat di LMS konvensional.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01418

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206023

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
ANTONIUS YULIANTO DJOKO PAMUNGKAS  
JL. GEDONG SONGO II/5, RT.003/RW.003, MANYARAN,  
SEMARANG BARAT Indonesia

(72) Nama Inventor :  
ANTONIUS YULIANTO DJOKO PAMUNGKAS,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN PEMANIS DARI DAUN STEVIA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan pemanis dari bahan dasar daun stevia. Daun stevia mengandung senyawa kimia sebagai pemanis utama yakni steviosida yang memiliki struktur kimia sebagai berikut: Senyawa ini dapat diperoleh melalui ekstraksi dengan maserasi campuran pelarut alkohol dan air dan dilakukan ekstraksi dengan metode soxhlet yang lebih efisien dan efektif.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01452

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203251

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Maret 2022

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
202111061282.2 10 September 2021 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
HANNSTAR DISPLAY CORPORATION  
4F, No.15, Ln 168, Xing Shan Rd., Neihu Dist., Taipei City,  
Taiwan 114, R.O.C Taiwan, Republic of China

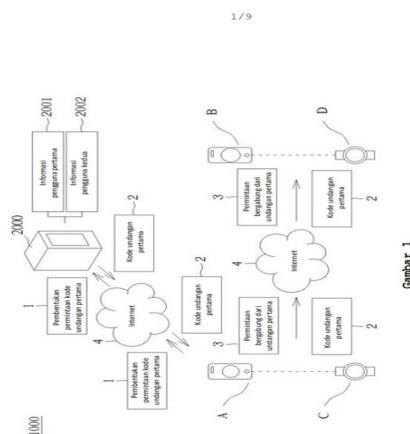
(72) Nama Inventor :  
HSU, Pei-I, TW  
HSIEH, Chun-Yuan, TW  
CHEN, Chin, TW  
HUANG, Jun-Jia, TW  
HO, Li-Fu, TW  
LIN, Kuo-Yuan, TW  
YANG, Meng-Ling, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Leonita A. Ticoalu  
Suite 701 Pondok Indah Office Tower 2 Jalan Sultan Iskandar  
Muda Kavling V-TA Pondok Indah

(54) Judul Invensi : ALAT YANG DAPAT DIKENAKAN DENGAN FUNGSI BERPASANGAN DAN SISTEM INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak :

Suatu alat yang dapat dikenakan pertama dengan suatu fungsi berpasangan disediakan oleh permohonan paten ini. Alat yang dapat dikenakan pertama tersebut diadaptasikan ke suatu sistem Internet of Things (IoT), dan sistem IoT tersebut mencakup suatu cloud server. Alat yang dapat dikenakan pertama tersebut dikonfigurasi untuk mengeksekusi: pengiriman suatu permintaan pembentukan suatu kode undangan pertama ke cloud server; penerimaan kode undangan pertama yang dibentuk menurut permintaan pembentukan kode undangan pertama dari cloud server; pengiriman suatu permintaan bergabung dari undangan pertama ke suatu alat yang dapat dikenakan kedua; dan pengiriman kode undangan pertama ke alat yang dapat dikenakan kedua. Suatu sistem IoT lebih lanjut disediakan oleh invensi ini, yang meliputi suatu cloud server dan suatu alat yang dapat dikenakan pertama. Cloud server tersebut menyimpan suatu informasi pengguna pertama. Alat yang dapat dikenakan pertama tersebut dikonfigurasi dan dieksekusi sebagaimana disebutkan di atas.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01384

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206381

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
13 Juni 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-101943	18 Juni 2021	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
KAO CORPORATION  
14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JAPAN Japan

(72) Nama Inventor :  
Kosuke ARITA,JP  
Ryota KURAMAE,JP  
Aiko ONDA,JP

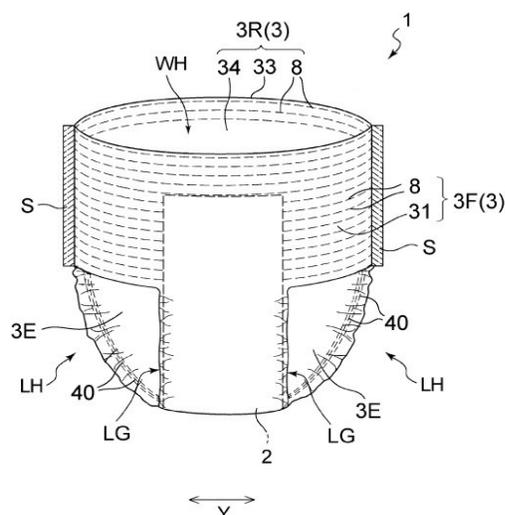
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Ronny Gunawan  
Puri Indah Blok 1-6/No. 1, Jalan Kembang Permai

(54) Judul Invensi : POPOK SEKALI PAKAI

(57) Abstrak :

Disediakan popok sekali pakai yang memiliki daya rekat tinggi pada pemakainya dan memiliki tampilan luar yang baik. Popok(1) mencakup arah longitudinal(X) dan arah lebar (Y) yang ortogonal dengan arah longitudinal, wilayah depan (F), wilayah selangkangan (M), wilayah belakang (R), suatu rakitan penyerap (2) yang disusun di wilayah-wilayah ini, dan suatu penutup luar (3) yang disusun lebih dekat ke permukaan yang tidak menghadap kulit dari rakitan penyerap (2). Popok (1) mencakup penutup luar depan (3F), penutup luar belakang (3R), dan segel-segel sisi (S) dimana kedua sisi lateral dari penutup luar depan dan belakang ini digabungkan satu sama lain. Penutup luar belakang (3R) mencakup bagian perpanjangan belakang (3E) yang memanjang ke dalam pada arah longitudinal dan satu atau lebih komponen elastis bagian kaki (40). Salah satu ujung dari komponen elastis bagian kaki (40) terletak pada atau dekat segel sisi (S), dan ujung lainnya dari komponen elastis bagian kaki (40) tumpang tindih dengan rakitan penyerap (2) dalam pandangan bidang. Dalam pandangan bidang, di luar sudut yang dibentuk oleh komponen elastis bagian kaki (40) dan garis lurus imajiner dalam arah longitudinal (X), nilai rata-rata aritmatika dari sudut  $q_1$  pada sisi dalam longitudinal dan sisi dalam melebar adalah  $25^\circ$  atau lebih dan  $90^\circ$  atau kurang.

Gambar 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01424

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206484

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

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

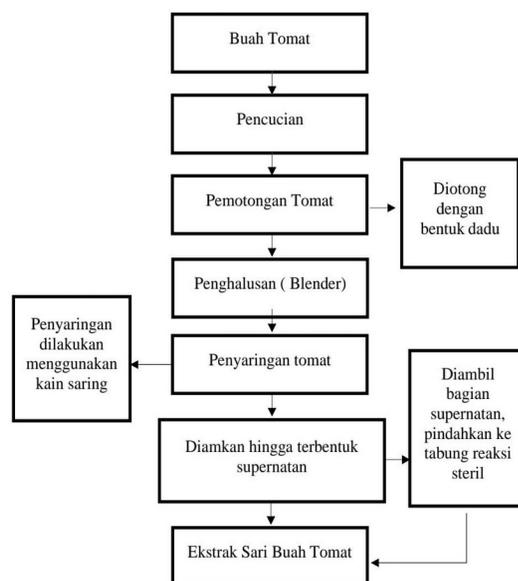
(72) Nama Inventor :  
Tinda Afriani, ID  
James Hellyward, ID  
Adisti Rastosari, ID  
M. Cadillac al razzak, ID  
Dwiki Wahyudi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Inovasi : INOVASI PENGECER SEMEN SAPI SITRAT KUNING TELUR SARI BUAH TOMAT

(57) Abstrak :

Semen beku merupakan bahan penting yang diperlukan dalam program inseminasi buatan (IB) yang memerlukan pengencer. Permasalahan yang sering terjadi saat dilakukan pembekuan semen adalah perubahan suhu ekstrim sehingga dapat menyebabkan kerusakan pada sel spermatozoa. Kerusakan sel disebabkan oleh tingginya kadar reactive oxygen species (ROS) saat pembekuan semen. Kadar ROS dapat diatasi dengan cara menambahkan kandungan antioksidan kedalam pengencer semen. Buah tomat merupakan salah satu bahan pangan yang memiliki antioksidan yang cukup tinggi. Tomat memiliki kandungan senyawa karotenoid yang bernama likopen. Antioksidan yang terdapat pada buah tomat dapat dijadikan solusi untuk menurunkan kadar ROS saat pembekuan semen. Penambahan ekstrak sari buah tomat dengan sitrat kuning telur mampu menurunkan biaya yang dibutuhkan untuk membuat pengencer semen.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01378

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107843

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 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 :  
Arif Nuryawan, S.Hut., M.Si., Ph.D, ID

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

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MENDAURULANG PAPAN PARTIKEL DAN PAPAN SERAT YANG DIREKAT DENGAN UREA-FORMALDEHIDA (UF) DAN MEMPEROLEH PAPAN HASIL DAUR ULANG DARI METODE TERSEBUT

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan suatu metode untuk memperoleh partikel kayu dan serat kayu dari limbah papan partikel dan papan serat untuk digunakan kembali sebagai bahan baku pembuatan papan partikel dan papan serat daur ulang. Metode menurut invensi ini terdiri dari: a) mengumpulkan limbah papan partikel dan papan serat yang direkat UF; b) menghancurkan atau memotong limbah tersebut menjadi ukuran kecil; c) merendam potongan limbah tersebut dalam wadah berisi air secara terpisah. Partikel kayu atau serat kayu ini bisa langsung digunakan sebagai bahan baku produksi papan partikel atau papan serat dengan menggunakan perekat UF kembali dengan kadar paling tidak 8%. Metode ini dilanjutkan dengan menambahkan hardener misalnya ammonium chloride (NH<sub>4</sub>Cl) sebanyak 3% sebagai katalis untuk mempercepat curing/ matangnya perekat UF saat dikempa panas pada suhu 160 C selama 15 menit untuk papan dengan ketebalan 10 mm. Metode untuk membuat papan daur ulang ini juga dapat dicampur dengan partikel kayu atau serat kayu virgin sebanyak 50% hingga 80% untuk memperbaiki perekatan internal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01380

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112083

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Ahmad Hidayatullah  
Jl Jendral Sudirman, Lingkungan Dasan Geres Selatan,  
Kelurahan Dasan Geres, Kecamatan Gerung Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Ahmad Hidayatullah, ID  
I PN. Apri Susilawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Ahmad Hidayatullah  
Jl Jendral Sudirman, Lingkungan Dasan Geres Selatan,  
Kelurahan Dasan Geres, Kecamatan Gerung

IDENTIFIKASI SIMULTAN 7 BAHAN KIMIA OBAT GOLONGAN ANALGESIK (IBUPROFEN,

(54) Judul Invensi : PARASETAMOL, NATRIUM DIKLOFENAK, ASAM MEFENAMAT, FENILBUTASON, PREDNISON DAN DEXAMETASON) PADA PRODUK OBAT TRADISIONAL DENGAN GC-MS.

(57) Abstrak :

Dalam menyimpulkan produk OT mengandung BKO dilakukan minimal tiga metode analisis oleh BPOM seperti Kromatografi Lapis Tipis (KLT), Spektrofotometri UV-Vis / Spektrofotodensitometri dan HPLC / GC. Banyaknya tahapan metode analisis yang dilalui untuk menyimpulkan bahwa produk OT mengandung BKO membuat waktu pengujian semakin lama. Invensi Metode identifikasi simultan 7 BKO Golongan Analgesik dalam produk obat tradisional secara GC-MS mampu mengidentifikasi BKO tersebut secara cepat, akurat dan dengan preparasi yang mudah menggunakan pelarut metanol. Kolom yang digunakan dalam metode ini yaitu kolom kapiler DB-1 MS (Dimethylpolysiloxane 100%). Metode ini telah divalidasi dan digunakan untuk analisa BKO dalam Obat Tradisional di Balai Besar POM di Mataram. Metode ini dapat dipakai sebagai metode alternatif untuk analisis BKO golongan analgesik dalam produk obat tradisional.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01415

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111863

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Sebelas Maret  
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2  
Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres  
Surakarta Indonesia

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

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Sebelas Maret  
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2  
Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres  
Surakarta

(54) Judul Invensi : KIT PENGATURAN KECEPATAN KENDARAAN HYBRID DENGAN SENSOR POSISI BUKAAN KATUP

(57) Abstrak :

Kendaraan hybrid merupakan jenis kendaraan yang bisa menjembatani proses peralihan kendaraan berbahan bakar fosil menjadi kendaraan yang ramah lingkungan. Penggunaan kendaraan secara perlahan mulai lazim dijumpai pada kendaraan beroda dua. Dalam proses peralihan tersebut banyak dijumpai proses perubahan dari kendaraan konvensional menjadi kendaraan hybrid, dalam proses tersebut banyak dijumpai kendala dimana modifikasi penambahan mesin elektrik cukup rumit dalam proses pengaturan kecepatan saat digunakan. Salah satu cara yang dapat dilakukan adalah dengan melakukan penambahan komponen pendukung yang mampu untuk memanfaatkan system pengaturan bawaan kendaraan konvensional agar dapat dipasangkan pada system elektrik. Kit pengaturan kecepatan kendaraan hybrid dengan memanfaatkan sensor posisi bukaan katup digunakan sebagai kemampuan mempermudah dalam integrasi kendaraan mesin pembakaran dalam yang digunakan untuk berkomunikasi dengan mesin elektrik dengan mempermudah proses pengaturan komunikasi dengan menggunakan kit tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01379

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200473

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG  
Jalan Raya Tlogomas No. 246 Indonesia

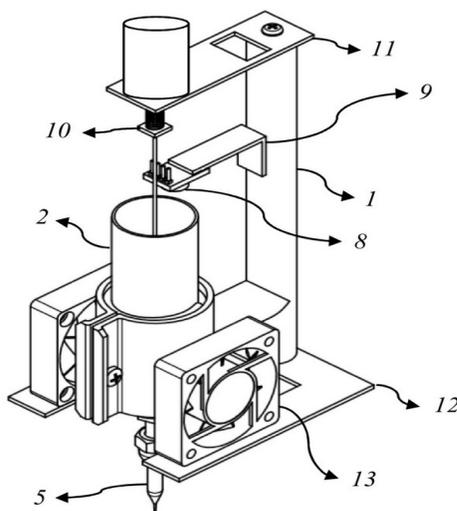
(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Achmad Fauzan Hery S, M.T,ID  
Bagus Setia Budi,ID  
Dra. Heni Hendaryati, M.T,ID  
Arif Tyan Prasetyawan,ID  
Zulfatman, M.Eng., Ph.D,ID  
Afif Irsyad Zain,ID  
Drs. Moh Jufri, M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra HKI Universitas Muhammadiyah Malang  
Jalan Raya Tlogomas No. 246

(54) Judul Invensi : PENA BATIK ELEKTRIK UNTUK MESIN TULIS BATIK

(57) Abstrak :

Suatu pena batik elektrik yang digunakan untuk menggambar pola batik dengan tinta berupa malam batik, yang dapat diintegrasikan dengan mesin tulis batik berkontrol komputer yang memiliki komponen: gagang kayu (1), Tabung pena batik (2), elemen pemanas tipe kabel (3) saringan lilin batik (4), mata pena batik (5), pegas (7), penahan pegas bawah (10), penahan pegas atas (11),udukan kipas arus searah (12), lubang pada baut (14), mur heksagon (15), mur topi (16) dan juga memiliki kendali temperature, serta mekanisme injeksi, dimana kendali temperatur sekurang kurangnya terdiri dari sensor temperatur inframerah (8),udukan sensor (9), sistem kontrol mikro berkomputer (19), dan dicirikan adanya pendingin atau penyetabil temperatur berupa kipas arus searah (13), dan juga dicirikan adanya mekanisme injeksi yang terdiri dari jarum katup (6), yang padanya terdapat spiral penekan (17), lebih khusus lagi keduanya digerakkan naik-atau turun sekaligus berputar oleh mekanisme penarik-pemutar (18).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01360

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206206

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Juni 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. Ir. Agus Susilo, S.Pt, MP, IPM, ASEAN Eng,ID  
Mulia Winirsya Apriliyani, S.Pt, MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE OZONISASI DAN KONSENTRASI PRESERVASI DAGING KAMBING

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode ozonisasi dan konsentrasi preservasi daging kambing sebagai metode pengawetan daging kambing segar. Aplikasi ozonisasi memerlukan metode dan konsentrasi yang tepat sehingga dapat mempertahankan daya simpannya. Durasi pemberian ozon serta konsentrasi memungkinkan pengurangan jumlah mikroba dan menjaga stabilitas oksidatif serta mempertahankan kualitas fisiko kimia daging kambing.



A

B

Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01436

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205967

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. Gerak Inovasi Negeri  
Jl. Tegal Parang Selatan No. 10B Kelurahan Tegal Parang,  
Kec.Mampang Prapatan, Kota Adm. Jakarta Selatan, Provinsi  
DKI Jakarta Indonesia

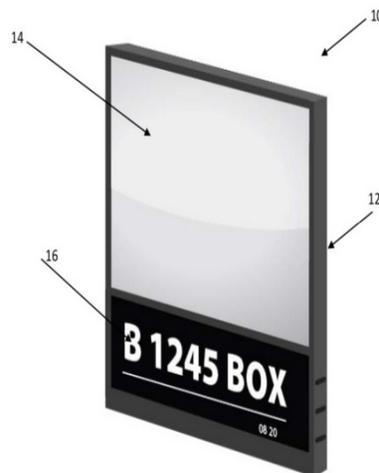
(72) Nama Inventor :  
Mochammad Dheni Oktora, S.Ak.,ID  
Jaenal Arif,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Arisaka Weninggalih Tangkudung  
Jl, Otista 3 No.32B, RT.1/RW.5, Cipinang Cempedak,  
Kecamatan Jatinegara, Kota Jakarta Timur

(54) Judul Invensi : SUATU MEDIA ATAU DUDUKAN UNTUK PELAT NOMOR KENDARAAN SEKALIGUS SARANA  
PENGIKLANAN DENGAN PENCAHAYAAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan suatuudukan untuk pelat nomor kendaraan untuk suatu kendaraan. Lebih khususnya mengenai suatuudukan untuk pelat nomor kendaraan yang memiliki suatu sarana pengiklanan. Pada salah satu perwujudan, disediakan suatuudukan untuk pelat nomor kendaraan yang terdiri dari: rangka berbentuk kotak yang terbuat dari pelat besi; bagian pertama pada rangka berbentuk kotak untuk menempatkan media iklan; bagian kedua pada rangka berbentuk kotak untuk menempatkan pelat nomor kendaraan; alur yang dibentuk pada bagian pertama dan kedua; bagian pengunci yang dibuat mengunci pelat nomor kendaraan dan iklan pada rangka berbentuk kotak.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01435

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205906

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
JI Tata Bumi No 3 Indonesia

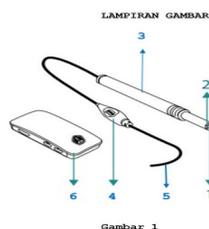
(72) Nama Inventor :  
Nanik Setiyawati, ID  
Dwiana Estiwidani, ID  
Heni Puji Wahyuningsih, ID  
Yuliasti Eka Purnamaningrum, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TEROPONG DIGITAL SKRINING KANKER SERVIKS UNTUK MEMBANTU AKURASI HASIL PEMERIKSAAN IVA (INSPEKSI VISUAL ASAM ASETAT) PADA WANITA USIA SUBUR

(57) Abstrak :

Kanker serviks merupakan keganasan yang berasal dari leher rahim. Badan Kesehatan Dunia menyebut kanker serviks sebagai jenis kanker nomor empat yang paling sering menyerang wanita dan mematikan. Pencegahan dan pengendalian kanker secara nasional adalah dengan skrining yang dapat menurunkan angka kematian. Teropong digital membantu mengamati hasil pemeriksaan skrining kanker serviks. Cara kerja teropong digital adalah merekam gambar untuk mengamati kondisi portio. Hasil dapat diamati melalui layar perangkat yang telah disambungkan dengan alat. Alat ini mempermudah pengamatan dan membantu meningkatkan akurasi hasil pemeriksaan. Suatu alat teropong dengan kamera yang mampu menangkap gambar serviks kemudian gambar terhubung dengan perangkat handphone, laptop atau komputer dengan menggunakan WiFi. Diameter kamera 5 mm, 1.3 juta pixels dan resolusi 720 pixels. Disekeliling kamera terdapat lampu penerangan (LED=6, tingkat waterproof:IP67) yang bisa diatur pencahayaannya. Kamera dan lampu berada pada teropong, panjang teropong 15 cm. Teropong terhubung dengan console sebagai terminal system menggunakan kabel dengan panjang 2 meter. Sistem yang diatur di dalam console memiliki jaringan khusus alat (WiFi) yang mengatur hasil gambar dari kamera ditransfer ke perangkat. Brand console: Raspberry model P12W, CPU:Quad-core SoC with Arm, Cortex-A53 1GHz, RAM 512MB, LPDDR2 SDRAM dengan penyimpanan 16 GB. Operating system menggunakan Raspbian (Linux base), software python dengan power 5V2A.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01439

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206099

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. PERTAMINA HULU ENERGI TOMORI SULAWESI  
Menara Bidakara 1, Lantai 4, Jalan Jendral Gatot Subroto  
Kav.71-73 Tebet, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12870  
Indonesia

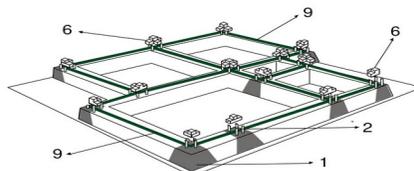
(72) Nama Inventor :  
Cut Desy Ariani, ID  
Atma Agus Hermawan, ID  
Nana Sutisna, ID  
Yudi Yanto, ID  
Iwan Gunawan, ID  
Abdil Halimis Stani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Agustia Krisanti  
Gedung Arva Lt.4 Jalan R.P. Soeroso No.40, Gondangdia,  
Menteng, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : RUMAH STRUKTUR KAYU CEPAT BANGUN YANG TAHAN GEMPA DENGAN MENGGUNAKAN  
MODULAR INTERLOCK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu rumah struktur kayu cepat bangun yang tahan gempa dengan menggunakan modular interlock, yang terdiri dari: suatu pondasi batu kali atau beton padat konvensional untuk pembuatan rumah tinggal; suatu batang besi baja pejal beton yang ditanam secara vertikal dalam pondasi konvensional; suatu plat baja berlubang bagian atas yang memiliki bentuk empat persegi panjang untuk peletakan modular interlock suatu modular interlock untuk peletakan atau pengikatan tiang-tiang balok kayu dan kolom kayu diatas pondasi; suatu batang besi baja berlubang yang dipasang secara vertikal dalam bagian bawah modular interlock; suatu baut berkekuatan tinggi yang tahan karat untuk penguncian modular interlock pada kedudukannya; suatu kolom dari kayu yang diletakan secara horisontal sepanjang pondasi suatu balok dari kayu yang diletakan secara vertikal yang tegak lurus pondasi; dicirikan plat baja berlubang bawah, karet peredam, plat baja berlubang atas dan modular interlock disatukan menjadi satu kesatuan melalui batang besi baja pejal beton yang ditanam diatas pondasi dan batang besi baja berlubang dipasang secara vertikal dalam bagian bawah modular interlock melalui baut berkekuatan tinggi, sehingga masing-masing kolom kayu dan balok kayu dapat disatukan melalui lubang ujung dari masing-masing modular interlock untuk membentuk kerangka bangunan rumah cepat bangun knockdown untuk bangunan rumah tinggal yang memiliki keunggulan dengan harganya yang relatif murah dan.....



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01421

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201912193

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Desember 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Dr. Tien Aminatun, ID  
Dr. Kun Sri Budiasih, M.Si, ID  
Dr. Denies Priantinah, MSi, Ak., ID

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

(54) Judul Invensi : Zat Warna Alami Sogan-Secang (campuran Soga Tingi - Jambal-Tegeran- Secang) sebagai pewarna ecoprint dengan teknik dye transfer

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Zat Warna Alami Sogan-Secang (campuran Soga Tingi - Jambal-Tegeran- Secang) sebagai pewarna ecoprint dengan teknik dye transfer. Lebih khusus, invensi ini memanfaatkan zat warna alami (zwa) dari beberapa kayu yang merupakan potensi sumberdaya alam yaitu kayu jambal, tingi, tegeran dan secang untuk memberi warna khas yang cukup cerah, yaitu warna salem dan warna keunguan pada produk kain ecoprint yang dibuat dengan teknik dye transfer. Kain Ecoprint adalah salah satu model kain yang didesain menggunakan motif dan pewarnaan langsung dari bahan alam, seperti daun, ranting dan bunga. Produk ini sedang mengalami masa populer dan memiliki harga ekonomis yang tinggi. Tujuan invensi adalah mendapatkan Zat Warna Alami Sogan-Secang (campuran Soga Tingi - Jambal-Tegeran- Secang) sebagai pewarna ecoprint dengan teknik dye transfer. Bagian terpenting dari invensi ini adalah menyediakan warna khas yaitu warna salem dengan mordan tawas (aluminium sulfat) dan warna keunguan dengan mordan tunjung (besi (II) sulfat) dari campuran zwa tersebut dan diterapkan pada kain dengan teknik dye transfer. Metode pembuatan warna khas dari campuran zwa tersebut adalah metode dye transfer, yaitu mentrasfer warna dari kain penyerap warna kepada kain kedua yang akan diwarnai yang telah ditutup daun. Aplikasi warna dengan teknik dye transfer dalam invensi ini dilakukan pada katin primisima dan violisima. Keunggulan dari invensi ini adalah menghasilkan warna khas warna salem, dari campuran zat warna alami campuran sogan secang dengan kain dimordan tawas, dan akan menjadi keunguan jika kain dimordan dengan tunjung. Zwa sogan sendiri, yang terdiri dari jambal-tingi dan tegeran biasanya menghasilkan warna kecoklatan klasik seperti pada kain batik tradisional Jawa Tengah -Yogyakarta. Penambahan secang memberikan efek warna kemerahan. Paduan semua komponen menghasilkan warna salem atau keunguan tergantung jenis zat pemordan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01447

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206438

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Cesar Welya Refdi, ID  
Felga Zulfia Rasdiana, ID  
Prima Yaumil Fajri, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Pengembangan Makanan Ringan Karak Kaling dengan Antioksidan Alami Kulit Manggis

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan makanan ringan karak kaling lebih khususnya makanan ringan karak kaling dengan antioksidan alami kulit manggis. Dimana, bubuk kulit manggis dijadikan sebagai antioksidan alami untuk pada makanan ringan karak kaling yang digoreng dengan menggunakan alat vacum frying. Invensi ini telah terbukti dapat membuat karak kaling dengan menggunakan kulit buah manggis sebagai antioksidan alami untuk menghasilkan karak kaling ditinggi antioksidan dan penggunaan alat vacum frying dalam proses penggorengan karak kaling. Dimana, bubuk kulit buah manggis yang diperoleh dihaluskan hingga benar-benar halus. Kemudian, kulit buah manggis yang telah halus inilah yang akan dicampurkan ke adonan karak kaling. Pembuatan adonan karak kaling ini sama dengan pembuatan karak kaling pada umumnya, hanya saja terdapat penambahan antioksidan alami dari bubuk kulit buah manggis untuk menghasilkan karak kaling dengan antioksidan dan penggorengan dengan teknologi vacum frying.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01451

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206659

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Padjadjaran  
Jl. Ir. soekarno Km. 21 jatinangor-Sumedang Indonesia

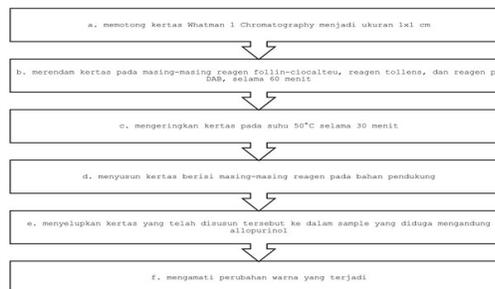
(72) Nama Inventor :  
Rimadani Pratiwi, ID  
Allya Nur Hasanah, ID  
Rina Fajri Nuwarda, ID  
Febrina Amelia Saputri, ID  
Rieda Nurwulan Septyani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE ANALISIS ALOPURINOL DALAM JAMU MENGGUNAKAN TES KIT BERBASIS KERTAS

(57) Abstrak :

METODE ANALISIS ALOPURINOL DALAM JAMU MENGGUNAKAN TES KIT BERBASIS KERTAS Invensi ini mengenai metode analisis alopurinol dalam jamu menggunakan tes kit berbasis kertas. Metode analisis ini dilakukan dengan memotong kertas memotong kertas Whatman 1 Chromatography kemudian merendam kertas pada masing-masing reagen follin-ciocalteu, p-DAB, dan tollens. Kertas tersebut disusun seperti kertas indikator pH kemudian dicelupkan ke dalam sampel yang mengandung alopurinol dan diamati perubahan warna yang terjadi. Dengan proses perwujudan invensi ini, metode analisis alopurinol dalam jamu menggunakan tes kit berbasis kertas dapat menjadi metode analisis alopurinol yang mudah, murah, dan dapat dilakukan secara on-site analisis



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01456

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206667

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 2022

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

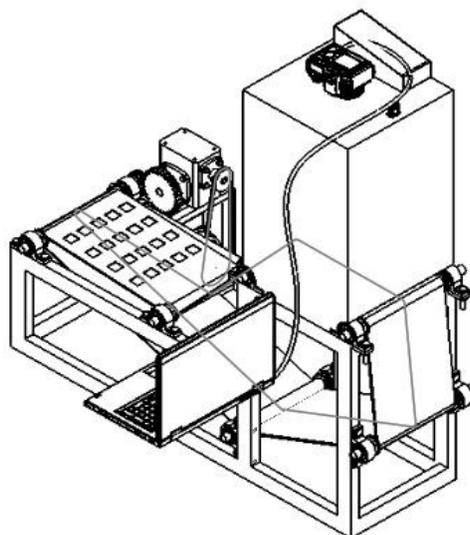
(72) Nama Inventor :  
Dr. Eng. Muhammad Makky, S.TP, M.Si,ID  
Prof. Dr. Ir. Santosa, MP,ID  
Dr. Dinah Cherie, S.TP, M.Si,ID  
Dr. Renny Eka Putri, S.TP, MP,ID  
Ashadi Hasan, S.TP, M.Tech,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UJI CEPAT NONDESTRUKTIF MUTU GABAH MENGGUNAKAN LAMPU HALOGEN

(57) Abstrak :

Perkembangan Teknologi mempengaruhi setiap aspek kehidupan masyarakat, termasuk bidang pertanian dengan meningkatkan mutu dan kualitas produk sebelum dikonsumsi oleh masyarakat. Salah satu produk yang membutuhkan peranan teknologi dalam meningkatkan mutunya adalah gabah. Mutu gabah ditentukan berdasarkan hasil observasi visual dari petani. Manusia memiliki keterbatasan dan sangat dipengaruhi oleh faktor emosional, kondisi kerja dan lingkungan. Untuk itu sangat diperlukan suatu alat yang dapat memastikan mutu gabah yang diperoleh. Oleh karena itu, diperlukan alat yang dapat mendeteksi mutu gabah secara objektif. Mutu gabah ditentukan berdasarkan hasil gambar gabah yang disinari oleh lampu halogen kemudian ditangkap oleh sensor optis dan ditampilkan pada perangkat komputer berbasis windows. Alat ini dirancang mampu untuk menilai setiap butir gabah sehingga menghasilkan mutu setiap butir gabah sebelum digiling. Selain itu, alat ini memiliki keunggulan lain yaitu mampu menilai mutu gabah secara cepat dan murah serta tanpa merusak sampel gabah. Alat ini juga dapat menguji setiap butir mutu gabah.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01368

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110415

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Juni 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 :  
Dr. Eng. Wahyu Ramadhan, S.Pi., M.Si, ID  
Eksa Kalista Raharjo, ID  
Prof. Dr. Sugeng Heri Suseno, S.Pi., M.Si, ID  
Dr. Ir. Agoes Mardiono Jacob, Dipl. Biol, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Institut Pertanian Bogor (IPB)  
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB  
Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KONSENTRAT OMEGA-3 MINYAK IKAN TUNA (Thunnus sp.) MENGGUNAKAN  
KRISTALISASI SUHU RENDAH

(57) Abstrak :

Minyak ikan memiliki kandungan omega-3 yang tinggi dan berpotensi sebagai superfood dalam bidang kesehatan. Ekstraksi omega-3 ikan tuna menggunakan kristalisasi suhu rendah dapat meningkatkan kandungan omega-3. Penggunaan rasio pelarut:minyak 5:1 (A3) dan 6:1 (A4) memperoleh kandungan omega-3 tertinggi yaitu sebesar 42.28 % dan 42.48 %. Asam lemak dominan yang diperoleh pada perlakuan terpilih yaitu asam oleat 14.04 % dan 13.15 %, EPA 16.72 % dan 15.81 %, dan DHA 21.50 % dan 19.09 %. Kualitas oksidasi omega-3 terpilih yaitu nilai asam lemak bebas sebesar 0.564±0.062 %, bilangan asam 0.962±0.179 mgKOH/g nilai peroksida 2.117±0.565 meq/kg, nilai anisidin 3.64±0.525 meq/kg. Nilai bilangan iod rasio terpilih sebesar 540.594±4.487 mg/100g. Hasil tersebut menunjukkan bahwa nilai asam lemak bebas, bilangan asam, bilangan peroksida, bilangan p-anisidin dan nilai total oksidasi sudah sesuai standar IFOS.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01401

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201911413

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 Desember 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2-2019-000454	03 April 2019	PH

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lung-Ken TSAI  
5F.-2, No. 48, Lane 177, Sec. 1, Dunhua S. Rd., Da-an Dist.,  
Taipei City 10690, Taiwan (R.O.C.) Taiwan, Republic of China

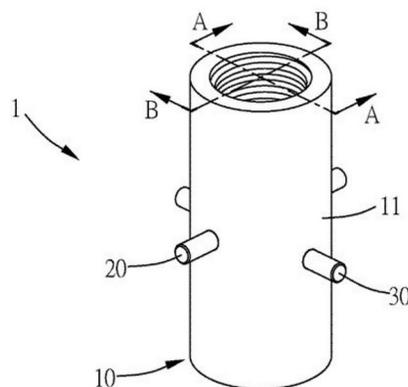
(72) Nama Inventor :  
King-Dong JOUNG,TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Ratu Santi Ermawati, S.T.  
Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata  
No. 392, Bandung

(54) Judul Invensi : KOPEL PENYAMBUNG BATANG BAJA TULANGAN

(57) Abstrak :

Kopel penyambung batang baja tulangan adalah untuk menggabungkan satu atau dua batang baja tulangan. Kopel penyambung batang baja tulangan terdiri dari tabung kopling penyambung, baut penyumbat pertama atau baut penyumbat kedua. Tabung kopling penyambungan meliputi sebuah tabung, bagian ulir dalam, dua lubang terusan pertama dan dua lubang terusan kedua. Dua ujung tabung berfungsi untuk masing-masing mengikat satu atau dua batang baja tulangan. Bagian ulir dalam disediakan dalam tabung. Dua lubang terusan pertama disediakan pada tabung sepanjang sumbu terusan pertama. Dua lubang terusan kedua disediakan pada tabung sepanjang sumbu terusan kedua. Sumbu terusan kedua terletak di bawah sumbu terusan pertama. Baut penyumbat pertama melewati dua lubang terusan pertama, dan baut penyumbat kedua melewati dua lubang terusan kedua.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01391

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110143

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Sebelas Maret  
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2  
Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres  
Surakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Sukmo Utomo Abdillah Amin ,ID  
Risky Nuzulul Muslim ,ID  
Latifah Nur Hikmah ,ID  
Hafida Salsabila ,ID  
Hasna Fatin Hanifah ,ID  
Muhana Fawwazy Ilyas ,ID  
Inas Nuha Mumtazah ,ID  
Dr. Revi Gama Hatta Novika, SST.,M.Kes. ,ID  
Tri Rahmaji ,ID  
Hidayat Fatahillah ,ID  
Muhammad Dzaky Musyaffa ,ID  
Ilham Fadhillah Utama ,ID  
Muhammad Takbir Alfarisi ,ID  
Angga Sifta Pratama ,ID  
Muhammad Dzaki Darmawan ,ID  
Hanifah Fathimatuzzahrah ,ID  
Rizqi Husain Alfathan ,ID  
Ubaidillah, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID  
Muzakiya Lailatul Karima ,ID  
Muhammad Rifky Prasetyo ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Sebelas Maret  
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2  
Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres  
Surakarta

(54) Judul Invensi : ALAT PENGURANG NYERI KONTRAKSI PERSALINAN

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah alat pemijat (effleurage massage robot) berupa usapan lembut, lambat, dan panjang atau tidak terputus-terputus yang berguna untuk melancarkan peredaran darah dan meningkatkan relaksasi fisik. Alat pemijat (effleurage massage robot) terdiri dari kursi beroda, motor effleurage, baterai, saklar tekan (ON/OFF) dan holder motor yang dapat menyesuaikan kebutuhan saat mengalami kontraksi. Kursi effleurage dirancang adjustable sehingga dapat menyesuaikan posisi ibu hamil.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01386

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206430

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. NOVELL PHARMACEUTICAL LABORATORIES  
JALAN POS PENGUMBEN RAYA NO. 8 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
ROY RACHMAT LEMBONG, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI KOPI GRANUL YANG DIGUNAKAN UNTUK MENJAGA KESEHATAN DAN KECANTIKAN  
KULIT YANG MENGANDUNG ANTIOKSIDAN TINGGI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai komposisi kopi granul yang digunakan untuk menjaga kesehatan dan kecantikan kulit yang mengandung antioksidan tinggi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kandungan antioksidan tinggi yang terdiri dari hydrogenized collagen, glutathion tereduksi, vitamin C, dan vitamin E; yang dapat mencerahkan kulit dan membuat kulit lebih bersinar .

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01394

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110012

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
UPN Veteran Jakarta  
Jl. RS Fatmawati No.1, Pondok Labu Jakarta, 12450  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Andri Pramesyanti Pramono,ID  
Yudhi Nugraha,ID  
Maria Selvester Thadeus,ID  
Muhammad Sahlan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Yudhi Nugraha  
Jl. RS Fatmawati No.1, Pondok Labu Jakarta, 12450

(54) Judul Invensi : Formula Medium Proliferasi Sel Kulit Mengandung Kombinasi Madu dari Lebah Apis Mellifera dan Royal Jelly dari Lebah Tetragonola sp. asal Indonesia

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan peningkatan proses proliferasi fibroblast kulit preputium manusia dengan menggunakan medium proliferasi sel kulit yang mengandung kombinasi madu dari lebah Tetragonola sp dan royal jelly dari lebah Apis mellifera asal Indonesia. Penambahan madu dan royal jelly dapat menggantikan penggunaan faktor pertumbuhan yang mahal di dalam komposisi medium kultur sel, serta dengan proses freezing ini zat aktif yang ada di dalamnya dapat bertahan lama. Invensi ini tersusun dari: 1) Formula utama campuran serbuk madu dan royal jelly 2) Langkah pembuatan serbuk madu dan royal dengan metode freezing. 3) Formula medium yang paling baik untuk penambahan Madu dan Royal Jelly sebagai medium proliferasi sel kulit. Nilai tambah dari invensi ini adalah formula komposisi medium dari madu dan royal jelly yang dapat meningkatkan proliferasi sel fibroblast kulit preputium manusia. Invensi ini berupaya untuk mengatasi permasalahan dan menutupi kelemahan dari invensi yang telah ada sebelumnya. Invensi ini bertujuan menjadikan sumber daya alam madu dan royal jelly Indonesia menjadi bahan tambahan dalam medium proliferasi sel. Pada invensi ini, permasalahan peningkatan proliferasi sel tersebut diatasi dengan cara menerapkan formula khusus madu dan royal jelly dan dapat disimpan dalam waktu yang relatif lama bersama bahan-bahan dasar penunjang kultur sel yang berkualitas

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01449

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206628

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 2022

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

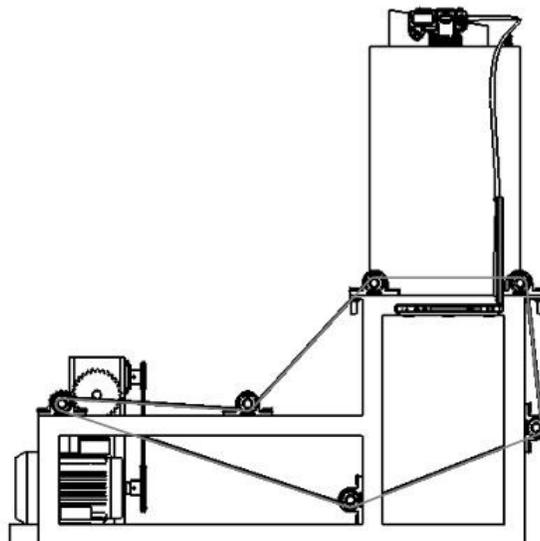
(72) Nama Inventor :  
Dr. Eng. Muhammad Makky, S.TP, M.Si, ID  
Prof. Dr. Ir. Santosa, MP, ID  
Dr. Dinah Cherie, S.TP, M.Si, ID  
Dr. Renny Eka Putri, S.TP, MP, ID  
Ashadi Hasan, S.TP, M.Tech, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UJI CEPAT NONDESTRUKTIF MUTU BERAS MENGGUNAKAN LAMPU HALOGEN

(57) Abstrak :

Mutu beras akan mempengaruhi kandungan kimia beras yang dihasilkan. Saat ini mutu beras dinilai berdasarkan observasi visual dari petani. Manusia memiliki keterbatasan dan sangat dipengaruhi oleh faktor emosional, kondisi kerja dan lingkungan. Untuk itu sangat diperlukan suatu sistem yang dapat memastikan mutu beras yang diperoleh pada kualitas baik terutama kandungan karbohidrat, protein, dan lemaknya. Penilaian mutu beras yang biasanya dilakukan memiliki biaya operasional yang tinggi dan beras yang telah diuji tidak lagi dapat dikondumsi kembali. Sehingga beras tidak ada yang akan terbuang. Oleh karena itu pada invensi ini dikembangkan alat uji cepat nondestruktif mutu beras menggunakan lampu halogen berbasis kecerdasan buatan. Keunggulan dari invensi ini adalah kemampuan dalam menilai kandungan kimia beras secara cepat dan murah serta tanpa merusak sampel beras. Alat ini juga dapat menguji setiap butir mutu beras. Sehingga setiap butir beras dapat diketahui mutunya sebelum dikonsumsi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01371

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109735

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Atma Jaya Yogyakarta  
Jalan Babarsari No. 44 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Paulus Wisnu Anggoro, ID  
Tonny Yuniarto, ST, M.Eng., ID  
Marselinus Bagas Krisnayuda, ID  
Bayu Bawono, ST, MT., ID  
Athanasius Priharyoto Bayuseno, ID  
Sushardjanti Felasari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra Manajemen Kekayaan Intelektual LPPM UAJY  
Gedung LPPM UAJY, Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal,  
Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta  
55281

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN POLA CETAKAN PIRING 3 DIMENSI MOTIF BATIK KAWUNG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sebuah metode pembuatan pola cetakan 3 dimensi motif Batik Kawung dengan bantuan komputer, software computer aided-design (CAD) dan computer aided-manufacturing (CAM). Motif Batik Kawung yang awalnya berupa gambar foto dengan format .jpg diubah menjadi gambar 2.5D/3D model dengan format .stl yang kemudian ditempelkan pada gambar 3D model piring menggunakan teknik Wrapping dengan software CAD. Hasilnya berupa gambar 3D model piring berornamen Batik Kawung pada bagian permukaan piring yang didesain dalam bentuk Solid Model. Dimensi piring dalam invensi ini adalah piring dengan berdimensi 27, 22 dan 18 cm. Setelah gambar 3D piring bermotif Batik Kawung diperoleh kemudian dilakukan pembuatan pola cetakan piring 3 dimensi motif Batik Kawung dengan software CAD. Cetakan ini kemudian dilakukan tahapan Virtual Machining dengan software CAM untuk mendapatkan strategi pemesinan pada mesin CNC yang optimal beserta N-code.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01406

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202105543

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Juli 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Riyani Wulandari  
Sumengko RT/RW 003/012, Sragen Tengah, Kecamatan  
Sragen Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Winda Azmi Meisari, SST.M.M.R,ID  
Rina Sri Widayati, SKM.M.Kes,ID  
Dewi Kartika Sari, S.Kep,Ns.M.Kep.,ID

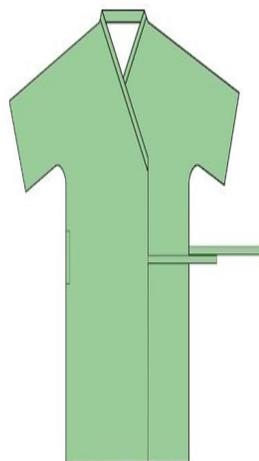
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Riyani Wulandari  
Sumengko RT/RW 003/012, Sragen Tengah, Kecamatan  
Sragen

(54) Judul Invensi : Baju Kangguru dengan perlekatan topi dan sarung kaki sebagai solusi baju hangat bayi berat lahir rendah dan prematur

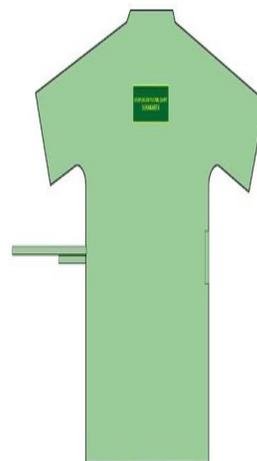
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai model baju untuk ibu menyusui dimana kondisi bayi yang dilahirkan memiliki berat badan rendah atau kondisi bayi prematur. Invensi ini pengembangan bidang kesehatan. Baju Kangguru lekatan topi dan sarung kaki di buat dari bahan tebal,nyaman untuk bayi serta memperhatikan keselamatan bayi.Hasil riset dan aplikasi dalam kegiatan pengabdian masyarakat sudah dilakukan untuk menguji kenyamanan baju kangguru ini. Baju dengan model sederhana yang terdiri dari bagian luar dan dalam mampir memberikan model baru bagi ibu menyusui dengan inovasi aksen topi yang dilekatkan langsung pada bagian atas dan sarung kaki pada bagian bawah, serta penambahan bantalan yang nyaman di celana untuk menghindari iritasi pada bayi.Invensi pada baju ini adalah penambahan pada topi,sarung kaki dan bantalan nyaman pada celana bayi. Sehingga akan memberikan kesan praktis dan aman dengan berorientasi keselamatan dan kenyamanan bayi.

(DEPAN)



(BELAKANG)



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01444

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206308

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Tyas Utami, ID  
Endang Sutriswati Rahayu, ID  
Rafika Nur Azizah, ID  
Lundita Kawistra, ID  
Aprilia Nur Khasanah, ID

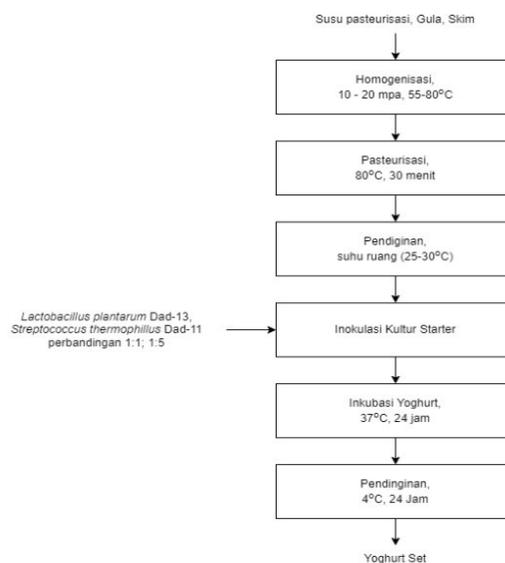
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

YOGHURT SET PROBIOTIK DENGAN KULTUR STARTER BUBUK LOKAL LACTOBACILLUS

(54) Judul Invensi : PLANTARUM DAD-13 DAN STREPTOCOCCUS THERMOPHILLUS DAD-11 SERTA PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai yoghurt set probiotik dengan kultur starter bubuk dan probiotik lokal. Probiotik yang digunakan merupakan bakteri asam laktat yang diisolasi didapatkan dari dadih (susu kerbau yang difermentasi). Pembuatan yoghurt diawali dengan pasteurisasi, pencampuran, inokulasi, inkubasi, dan pendinginan. Kultur yang diinokulasikan sebagai starter pembuatan yoghurt set berupa *Lactobacillus plantarum* DAD-13 sebagai probiotik dan *Streptococcus thermophilus* DAD-11. Produk yoghurt set ini merupakan produk yoghurt set probiotik lokal pertama di Indonesia sehingga dapat sesuai dengan saluran pencernaan orang Indonesia.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01366

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202103345

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 Mei 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. DUA SIGMA NUSANTARA  
Jl. Pangeran Tubagus Angke AA No. 21B, RT. 002, RW. 001,  
Wijaya Kusuma, Grogol, Petamburan, Jakarta Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
SUCIPTO KOKADIR,ID

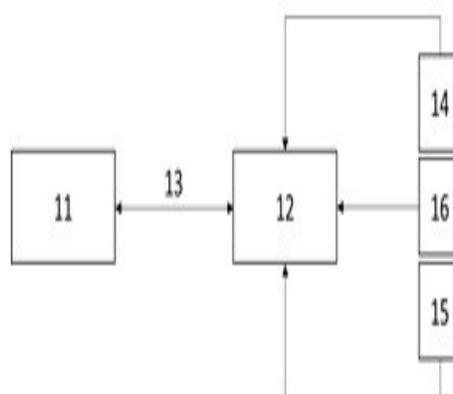
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sigit Nugraha S.H.,  
Ubud Village, Kintamani C1 - 25, Kel. Sudimara Timur, Kec.  
Ciledug

APLIKASI E-COMMERCE DENGAN SERVER YANG TERINTEGRASI DENGAN SERVER PENYEDIA

(54) Judul Invensi : KONTEN SIARAN UNTUK MENAMPILKAN DAFTAR BARANG-BARANG PADA KONTEN SIARAN TERSEBUT BESERTA TAUTAN UNTUK MEMBELINYA

(57) Abstrak :

APLIKASI E-COMMERCE DENGAN SERVER YANG TERINTEGRASI DENGAN SERVER PENYEDIA KONTEN SIARAN UNTUK MENAMPILKAN DAFTAR BARANG-BARANG PADA KONTEN SIARAN TERSEBUT BESERTA TAUTAN UNTUK MEMBELINYA Invensi ini berhubungan dengan aplikasi e-commerce dengan server yang terintegrasi dengan server penyedia konten siaran untuk menampilkan daftar barang-barang pada konten siaran tersebut beserta tautan untuk membelinya. Aplikasi ini (11) bekerja menggunakan konsep integrasi server antara server aplikasi (11) dan server penyedia konten siaran (12) menggunakan jaringan kabel atau nirkabel (13). Hal ini bertujuan agar transfer data konten siaran yang tayang (14), barang-barang yang ada atau terlihat pada siaran (15), dan informasi lainnya terkait siaran yang sedang tayang (16) bisa dilakukan. Cara kerja aplikasi ini dimulai dengan transfer data (21), yang akan dilanjutkan dengan penyimpanan data (22). Ketika aplikasi akan diaktifkan atau digunakan, penyesuaian data (23) akan terlebih dahulu dilakukan antara data-data yang diterima (14, 15, dan 16) agar penampilan daftar barang-barang pada tampilan utama aplikasi (11) sesuai dengan konten siaran yang sedang tayang (12). Apabila sudah sesuai, maka aplikasi (11) akan menampilkan daftar barang-barang, deskripsinya, serta tautan untuk membelinya (24).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01361

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200695

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Institut Sains dan Teknologi AKPRIND Yogyakarta  
Jl. Kalisahak 28 Komplek Balapan Indonesia

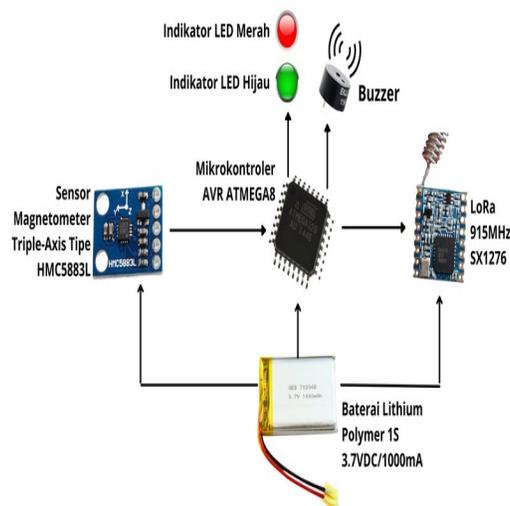
(72) Nama Inventor :  
Uning Lestari, ST., M.Kom.,ID  
Beny Firman, ST., M.Eng.,ID  
Catur Iswahyudi, S.Kom., SE., M.Cs., MTA.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Catur Iswahyudi  
Klenggotan RT.08 Srimulyo, Piyungan, Bantul, DIY

(54) Judul Invensi : ALAT PENDETEKSI KENDARAAN RODA EMPAT BERBASIS SENSOR MAGNETOMETER  
TERINTEGRASI LORA RF SX1276 915MHZ

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu alat pendeteksi kendaraan roda empat sebagai sebuah sistem pemantau ketersediaan slot parkir bagi kendaraan roda empat, lebih khusus lagi adalah adanya suatu alat pendeteksi dengan menggunakan sensor magnetometer yang akan membaca nilai kuat medan magnet di sekitar sensor tersebut dan akan terpengaruh saat adanya objek kendaraan roda empat yang akan melintas di atas sensor. Invensi ini menggunakan sensor magnetometer sebagai pendeteksi kendaraan roda empat dengan pengendali utama mikrokontroler berteknologi sistem tertanam (embedded system), untuk sistem komunikasi antara perangkat pengirim data status sensor parkir dengan perangkat penerima menggunakan perangkat RF Wireless Transceiver LoRa SX1276 915MHz LoRa Gateway dengan pengendali mikrokontroler ESP32 32-bit yang terintegrasi WiFi 802.11b/g/n yang berfungsi sebagai pengumpul data informasi pemantauan ketersediaan slot parkir dari node sensor parkir. Invensi ini secara umum terdiri dari 2 (dua) komponen utama, yaitu: (a) Node Sensor Magnetometer Dengan Teknologi Sistem Tertanam (Embedded System) Pada Unit Pengendalinya (mikrokontroler) AVR ATMEGA8; (b) LoRa Gateway Dengan Teknologi Sistem Tertanam (Embedded System) Pada Unit Pengendalinya (mikrokontroler) ESP32.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01455

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206617

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Sepri Reski, S.Pt., M.Pt,ID  
Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS,ID  
Dr. Ridho Kurniawan Rusli, S.Pt., MP,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Formulasi Ransum Broiler Berbasis Tepung Rumput Laut (Turbinaria murayana) Fermentasi Menggunakan Mikroorganisme Lokal (MOL) Limbah Buah

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penyusunan formulasi ransum broiler berbasis tepung rumput laut coklat jenis Turbinaria murayana fermentasi MOL limbah buah untuk menggantikan penggunaan bahan pakan sumber energi seperti dedak halus dan jagung dan menekan harga ransum. Formulasi ransum terbaik yang cocok digunakan adalah penggunaan tepung rumput laut coklat jenis Turbinaria murayana fermentasi MOL limbah buah sampai level 15% dalam ransum broiler yang dapat mempertahankan performa, dan kualitas karkas dan tidak mengganggu organ fisiologis broiler serta dapat menekan biaya pakan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01375

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106642

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Agustus 2021

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
202041036687 26 Agustus 2020 IN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lakshmi Machine Works Limited  
Perianaickenpalayam, Coimbatore- 641020. Tamilnadu, India  
India

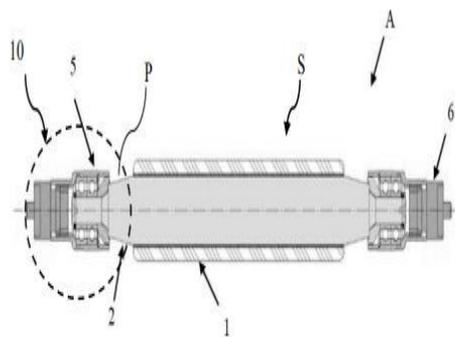
(72) Nama Inventor :  
PONNUSAMY MURUGESH,IN  
ARUNACHALAM YUHENDRAN,IN  
KUPPUSAMY MANIKANDAN,IN

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

(54) Judul Invensi : RAKITAN KONEKTOR UNTUK ROL PENARIK PADA MESIN PEMINTA TEKSTIL

(57) Abstrak :

Pengungkapan ini mengungkapkan rakitan konektor (10) untuk menopang rol penarik (A) dari mesin pemintal tekstil. Rakitan tersebut mencakup rumah yang membentuk bukaan yang memanjang dari ujung proksimal (P) ke ujung distal (D). Sebagian bukaan disusun untuk menopang secara tetap setidaknya satu bantalan (3) untuk menopang poros rol penarik. Konektor dapat dihubungkan secara lepas ke rumah. Konektor dapat diterima oleh bagian penopang di mesin pemintal tekstil untuk menopang rol penarik. Rakitan konektor dari pengungkapan ini menghilangkan seringnya pembongkaran dan pemasangan setidaknya satu bantalan (3) dari rol penarik (A). Dengan demikian, menghasilkan penghapusan kegagalan prematur dan terlebih lagi secara signifikan meningkatkan siklus hidup setidaknya satu bantalan (3) dan rol penarik (A).



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01400

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010173

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Yulius Hari  
Kremlangan Buyut Buntu No. 25, RT/RW 002/012, Kel/Desa  
Kremlangan Selatan, Kecamatan Kremlangan, Kota  
Surabaya, 60175 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Didik Purwanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Yulius Hari  
Kremlangan Buyut Buntu No. 25, RT/RW 002/012, Kel/Desa  
Kremlangan Selatan, Kecamatan Kremlangan, Kota  
Surabaya, 60175

(54) Judul Invensi : Bata Ringan Celullar Lightweight Concrete Menggunakan Bahan Dasar Lumpur Lapindo

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan bata ringan celullar lightweight concrete menggunakan bahan dasar lumpur lapindo. Untuk membuat bata ringan ini dengan ukuran sebesar 20 cm x 7,5 cm x 60 cm membutuhkan takaran dan komposisi yang terdiri dari semen sebesar 2.6 kilogram, pasir sebesar 5.3 kilogram, lumpur lapindo sebesar 1 kilogram, air sebesar 2.6 liter, dan foaming agent sebesar 85.7 mili liter. Untuk menguji sifat mekanik dari bata ringan ini dibutuhkan 2 buah pengujian yaitu pengujian densitas dan pengujian kuat tekan. Pengujian densitas menghasilkan nilai sebesar 1.39 gram/centimeter kubik yang mana menurut standard SNI 2847-2013, densitas bata ringan hasil invensi sudah memenuhi standar. Disisi lain, pengujian kuat tekan menghasilkan nilai sebesar 128 kilo Newton yang mana menurut standard SNI 03-0349-1989, maka bata ringan hasil invensi dikelompokkan di kategori I.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01426

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206454

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Aan Sofyan, M.Sc.,ID  
Retno Kusuma Wardani, ID  
Siti Subariyatun, ID  
Salma Widya Azhari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Proses Pembuatan dan Formulasi Beras Kuning Analog Berbahan Tepung Umbi Gembili dan Ekstrak Kunyit

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah untuk mengatasi masalah ketergantungan pangan terhadap beras yang berasal dari biji padi. Proses pembuatan beras kuning analog berbahan dasar tepung umbi gembili dan ekstrak kunyit dapat mengatasi permasalahan ketergantungan pada salah satu jenis sumber pangan berupa beras dari biji padi. Produk inovasi beras kuning analog ini dapat dijadikan alternatif pengganti beras dari padi. Selain itu invensi beras kuning analog ini diharapkan menjadi bagian dari diversifikasi produk pangan yang dapat memperbanyak jenis pilihan makanan untuk masyarakat. Tujuan berikutnya dari invensi ini yaitu dalam rangka peningkatan pemanfaatan bahan pangan lokal berupa umbi gembili yang belum dimanfaatkan secara optimal, sehingga dengan adanya invensi produk ini pemanfaatan umbi gembili dapat lebih ditingkatkan. Tujuan invensi lainnya yaitu dalam rangka penyediaan produk pangan dengan sifat fungsional yang tinggi melalui kandungan serat pangan dan antioksidan yang ada pada beras kuning analog.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01440

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206039

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. INDESSO AROMA  
Karang Batur, Karang Tengah, Baturaden, Banyumas,  
Purwokerto, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Steven, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Isnaini  
Gedung Panti Trisula Perwari Jalan Menteng Raya No 35

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BIOMASSA DENGAN PERISA TERENKAPSULASI (NATUREARTE-BIO) UNTUK PRODUK TEH WANGI SEDUH

(57) Abstrak :

PROSES PEMBUATAN BIOMASSA DENGAN PERISA TERENKAPSULASI (NATUREARTE-BIO) UNTUK PRODUK TEH WANGI SEDUH Invensi ini berkaitan dengan pembuatan biomassa dengan perisa terenkapsulasi ( Naturearte-Bio) untuk produk teh wangi seduh. Naturearte-Bio memiliki penampakan yang sama seperti dedaunan teh sesuai dengan biomassa yang digunakan. Permukaan biomassa tersebut terdapat kapsul-kapsul perisa yang tertempel di permukaan biomassa. Proses enkapsulasi dibantu oleh biopolimer alami dan proses pengeringan yang lembut untuk menjaga kestabilannya. Komponen terenkapsulasi yang dimaksud dapat terdiri dari ekstrak alami, perisa alami, ataupun perisa sintetik dan kombinasinya. Penggunaan teknik enkapsulasi biomassa ini mampu mengkamufase penampakan perisa dan juga meminimalisir terjadinya separasi ketika proses pencampuran antara daun teh dan perisa. Selain itu, invensi ini juga mampu menjaga stabilitas perisa hingga penyeduhan dilakukan dan memberikan pelepasan aroma yang instan ke seduhan teh.

Gambar 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01362

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206177

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Marsono, S.Pd.T., M.Pd., Ph.D.,ID  
Muhammad Irfan Setiawan ,ID  
Mulyanto Nugroho,ID  
Syahril Badaruddin,ID  
Yulfiqih Nuriffat,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENGUPAS KEDELAI DENGAN SISTEM SCREW PEMISAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin pengupas kedelai dengan sistem screw pemisah menggunakan penggerak motor listrik 0,25 HP. Mesin ini terdiri dari beberapa unsur komponen pembentuk mesin, menurut invensi mesin ini terdiri dari komponen-komponen kerangka mesin (1) yang di atasnya terdapat roll penggiling biji kacang kedelai (21), mekanisme sabuk penggerak menggunakan sabuk V (18)&(19), dan screw conveyor (15). Posisi mekanisme roll penggiling berada di sepanjang cover mesin penggiling (2) yang telah tersambung langsung dengan poros, dan digerakkan menggunakan puli (16) dengan tenaga yang diperoleh dari motor listrik (8) serta disalurkan menggunakan sabuk V (18). Posisi mekanisme screw conveyor (15) berada di bawah hopper penampung hasil gilingan (12), yang digerakkan oleh gearbox (13) untuk mereduksi putaran dengan menggunakan tenaga motor listrik (8) kemudian disalurkan dengan sabuk V (19) menuju screw conveyor. Kontruksi mesin ini di buat seefisiensi mungkin dengan perhitungan yang cukup matang begitu pula dengan pemilihan komponen-komponen yang ada didalamnya. hal ini bertujuan untuk menekan ongkos produksi namun dengan kinerja yang cukup baik dan sempurna. Dalam hal pengoperasian dan perawatan mesin ini cukup mudah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01388

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206400

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

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

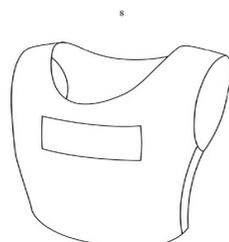
(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.,ID  
Prof. Dr. dr. Tri Indah Winarni, M.Si.Med., PA.,ID  
Ilham Yustar Afif, S.T., M.T.,ID  
Mohamad Izzur Maula, S.T.,ID  
Chandra Maulana Nugwita,ID  
Muhammad Sultan Faisal,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

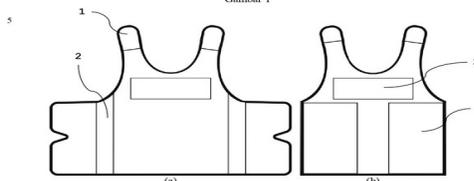
(54) Judul Invensi : ROMPI BERPEMBERAT (WEIGHTED VEST) DENGAN STIMULASI VIBROTAKTIL SEBAGAI ALAT TERAPI AUTISME

(57) Abstrak :

Kesehatan merupakan salah satu landasan hidup bahagia yang mencakup kesehatan mental dan kesehatan fisik. Apabila terdapat sesuatu yang memicu terganggunya kesehatan mental, ini akan menimbulkan beberapa gangguan seperti stres, anxiety, dan gangguan kesehatan mental yang lain. Pada kasus tertentu di sebagian orang dengan gangguan kesehatan khusus seperti gangguan saraf, sensory integration disorder (SID), dan autis akan mengalami keadaan stres atau kecemasan berlebih yang tidak dapat dikendalikan dengan baik. Terdapat 2,4 juta jiwa di Indonesia sebagai penyandang autisme dan dengan tambahan 500 jiwa tiap tahun. Dengan peningkatan kasus penyandang autisme tersebut, kebutuhan akan pengobatan yang menunjukkan hasil cepat dan mudah dilakukan juga semakin meningkat. Model pengobatan dengan jenis terapi sensori integrasi yang diantaranya adalah deep pressure menjadi alternatif yang mudah dan murah dengan memberikan efek menenangkan bagi penyandang autisme. Jenis alat terapi deep pressure yang ada saat ini memiliki dimensi yang cukup besar sehingga mobilitasnya kurang, sehingga perlu dirancang alat terapi deep pressure yang portable, ringan, dan dapat digunakan di manapun. Produk alat terapi hasil rancangan berupa rompi dengan pemberat yang dilengkapi getaran vibrotactile stimulation dengan kontrol wireless melalui handphone, alat ini diberi nama Rompi Berpemberat dengan Vibrotactile Stimulation.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01428

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206582

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan, Jalan A. Yani  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Fahrur Nur Rosyid, S.Kep., Ns., M.Kes.,ID  
Prof. Dr. Muhtadi, M.Si.,ID  
Andi Suhendi, M.Sc., S.Farm., Apt.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Suplementasi Kombinasi Serbuk Ikan Gabus (*Channa striata*), dengan Ekstrak Buah Pare (*Momordica charantia* L.) Dapat Menurunkan Kadar Glukosa Plasma Puasa pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2

(57) Abstrak :

Studi menggunakan randomized, double blinded, placebo-controlled trial pada penderita diabetes melitus Tipe 2 yang dirandom untuk selanjutnya kelompok perlakuan (n = 40) diberikan suplementasi kombinasi serbuk ikan gabus dengan ekstrak buah pare dengan dosis 500g/hari dan kelompok kontrol (n= 40) diberikan plasebo. Intervensi dilakukan selama 4 minggu pada kedua kelompok. Pemeriksaan kadar glukosa plasma puasa dilakukan pada baseline dan akhir perlakuan pada kedua kelompok. Data dikumpulkan dan dianalisis menggunakan independent t test dan Paired t-test, dengan batas kemaknaan < 0,05. Setelah 4 minggu treatment, ada penurunan dari baseline kadar glukosa plasma puasa pada kelompok perlakuan terjadi penurunan dari 178,17±90,59mg/dL menjadi 159,45±61,30mg/dL atau penurunannya 18,72±78,12 mg/dL dan kelompok kontrol terjadi peningkatan dari 178,52±66,77mg/dL menjadi 180,55±75,91mg/dL atau peningkatannya 2,02±56,42mg/dL. Hasil analisis uji komparabilitas dengan paired sample t-test didapatkan ada perbedaan kadar glukosa plasma sebelum dan sesudah perlakuan pemberian suplementasi kombinasi serbuk ikan gabus dengan ekstrak buah pare (p=0,022), akan tetapi tidak ada perbedaan pada kelompok kontrol (p= 0,089). Hasil uji hipotesis menggunakan uji t independent sample diperoleh p=0,032, jadi ada pengaruh pemberian suplementasi kombinasi serbuk ikan gabus dengan ekstrak buah pare. Suplementasi kombinasi serbuk ikan gabus dengan ekstrak buah pare dapat menurunkan kadar glukosa plasma puasa pada penderita DM Tipe 2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01434

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206016

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya  
Jalan Jenderal Sudirman 51 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Antonius Suwanto,ID  
Rianita Pramitasari,ID  
Krisantus Riandri Handoyo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PRODUK NUGGET VEGETARIAN DENGAN SUBSTITUSI TEMPE KACANG KEDELAI

(57) Abstrak :

Produk nugget vegetarian dibuat dari campuran tempe produsen modern (RT) 21%, vital wheat gluten 20%, minyak kelapa 10%, pea protein isolate 6,3%, metil selulosa 2,5%, kappa karagenan 2%, kaldu jamur 1,7%, garam dapur 1,5%,cuka beras 1,2%, monosodium glutamat 0,8%, bawang bombay bubuk 0,7%, gula pasir 0,6%, lada putih 0,3%, bawang putih bubuk 0,25%, natrium tripolifosfat 0,2%, air dingin (<10°C) 30%, dan bahan pelapis yang terdiri atas perekat tepung ( batter) berupa campuran air dingin 40 g, tepung terigu 17 g, bubuk paprika 0,75 g, all purpose seasoning 0,7 g, baking soda 0,7 g, garam 0,3 g, lada hitam 0,3 g, dan breader berupa tepung roti untuk setiap 200 g adonan nugget. Invensi ini menghasilkan nugget vegetarian yang memiliki kandungan protein sebesar 23,19%, lemak 11,47%, karbohidrat 18,59%, abu 2,88%, air 43,87%, dan serat pangan 5,35%. Rasa dan tekstur berserat nugget dengan substitusi tempe kacang kedelai mirip dengan nugget ayam, memiliki kepadatan dan kekenyalan yang lebih rendah daripada nugget vegetarian komersial non tempe, namun memiliki nilai kesukaan keseluruhan yang sama dengan nugget vegetarian komersial non tempe.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206374

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
13 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Ciputra  
CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Kota  
SBY, Jawa Timur 60219 Indonesia

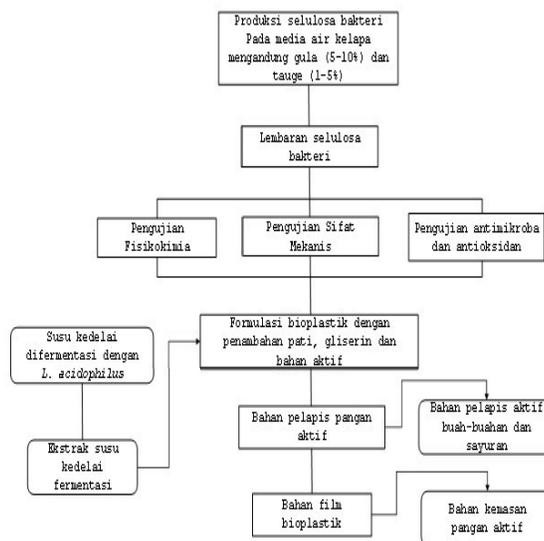
(72) Nama Inventor :  
Dr. Joko Sulisty, M.Sc, ID  
Prasetyon Sepsi Winarno, S.H., M.M., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BIOPLASTIK UNTUK KEMASAN PANGAN AKTIF DARI SELULOSA BAKTERI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pengembangan bioplastik berbasis selulosa bakteri yang dapat digunakan sebagai bahan kemasan dan pelapis pangan aktif untuk mencegah kerusakan dini produk pangan dalam kemasan sekaligus meningkatkan umur simpan produk pangan. Bahan yang digunakan sebagai bahan kemasan dan pelapis pangan tersebut terbuat dari bioplastik berbasis selulosa bakteri yang difortifikasi dengan zat aktif yang berasal dari ekstrak produk susu kedelai yang difermentasi menggunakan bakteri probiotik *Lactobacillus acidophilus* yang berperan sebagai penghasil senyawa antimikroba dan antioksidan. Hasil pengujian antimikroba menunjukkan bahwa bioplastik mengandung ekstrak susu kedelai fermentasi dapat menghambat pertumbuhan biakan mikroba patogen yang diuji dengan menunjukkan adanya zona bening disekitar koloni biakan bakteri patogen yang diuji. Hasil pengujian aktivitas antioksidan berdasarkan nilai IC50 menunjukkan bahwa ekstrak fermentasi susu kedelai dapat menghambat aktivitas oksidator DPPH. Pengujian umur simpan buah stroberi yang diberi pelapis pangan bioplastic aktif menunjukkan peningkatan umur simpan selama selama 15 hari pada suhu 4°C. Hasil penelitian secara keseluruhan menunjukkan bahwa penggunaan bioplastik berbasis selulosa bakteri yang telah difortifikasi dengan ekstrak susu kedelai fermentasi berperan penting dalam mencegah mikroorganisme kontaminasi penyebab kerusakan dini produk pangan dan meningkatkan umur simpan produk pangan, sehingga bermanfaat untuk digunakan sebagai bahan kemasan dan pelapis pangan aktif.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01399

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202008803

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 November 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Dr. Bomo Wibowo Sanjaya, ST, MT.,ID  
Dr. Redi Ratiandi Yacoub, ST,MT.,ID  
Ir. Neilcy Tjahjamoonsih, ST, MT, IPM, ID

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

(54) Judul Invensi : MESIN PEMBUAT TEPUNG IKAN

(57) Abstrak :

INOVASI MESIN PEMBUAT TEPUNG IKAN invensi yang diusulkan pada prinsipnya adalah inovasi rancang bangun alat untuk mengolah limbah ikan yang jumlahnya melimpah dan tidak bisa dijual menjadi produk bernilai ekonomis berupa tepung ikan. besarnya potensi perikanan di kabupaten pontianak berbanding terbalik dengan taraf hidup dan tingkat kesejahteraan masyarakat nelayan. dengan mengandalkan hasil tangkapan yang dijual langsung membuat nelayan hanya mengandalkan hasil penjualan tersebut tanpa memikirkan ekonomi keluarga untuk jangka panjang. ketika musim angin kencang dan gelombang tinggi, para nelayan otomatis tidak bisa melaut dan ini berarti mereka tidak ada penghasilan selama sebulan tersebut. solusi yang diajukan untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi masyarakat kelompok usaha pengolahan ikan laut yaitu melakukan transfer ipteks dan memberikan keterampilan penerapan serta penggunaan teknologi tepat guna mesin pembuattepung ikan dengan memanfaatkan besarnya potensi limbah ikan yang tersedia. dengan diberikannya keterampilan [emanfaatan teknologi tepat guna tersebutdiharapkan dapat memberikan peluang usaha dengan prospek yang menjanjikan yang pada akhirnya akan berdampak pada peningkatan kesejahteraan masyarakat meningkat, khususnya kelompok masyarakat yang bergerak dalam bidang usaha pengolahan dan budidaya ikan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01396

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111373

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya  
Jl. Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo, Politeknik Perkapalan  
Negeri Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Fatmala Sumardianti ,ID  
Ach. Faizal Aldi S. ,ID  
Afif Zuhri Arfianto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Danis  
Jl. Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo, Politeknik Perkapalan  
Negeri Surabaya

(54) Judul Invensi : AUTOMATIC FISHING BOAT BERBASIS PENGOLAHAN CITRA DENGAN METODE COLOR THRESHOLDING

(57) Abstrak :

ABSTRAK AUTOMATIC FISHING BOAT BERBASIS PENGOLAHAN CITRA DENGAN METODE COLOR THRESHOLDING

Sebagai negara kepulauan dengan laut yang luas, Indonesia memiliki potensi alam yang cukup tinggi di sektor perikanan. Namun, produksi ikan hasil tangkapan tidak mencapai target yang diharapkan. Hal ini dikarenakan proses pencarian ikan masih dilakukan secara manual. Dengan adanya data titik persebaran ikan yang dikeluarkan oleh Kementerian Kelautan dan Perikanan, berupa titik koordinat lokasi persebaran ikan. Sehingga pembuatan kapal ikan otomatis perlu dilakukan agar kapal dapat langsung menuju koordinat persebaran ikan. Penelitian ini merancang Prototipe Perahu Nelayan Otomatis Berbasis Pengolahan Citra dengan Metode Color Thresholding. Kapal yang dicancang dengan ukuran 72x27x12 cm yang dapat bergerak secara otomatis ke titik koordinat yang dimasukkan melalui mission planner. Kapal juga dapat mendeteksi dan menghindari objek penghalang dengan kamera. Citra yang dihasilkan oleh webcam yang diolah dengan pengolahan citra menggunakan metode color thresholding. Berdasarkan pengujian kapal dapat bergerak auto dengan range jarak maksimal antara ground station dan ships station sejauh 136 meter. Hasil keakurasian koordinat paling jauh 0,71 meter. Hasil pengujian keseluruhan kapal dapat mendeteksi objek rintangan dan kemudian berbelok dengan kesalahan jarak kapal saat awal manuver terhadap objek rintangan rata-rata pada obstacle adalah 0,21 meter

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01376

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111273

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
(LPPM). UNSOED  
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Purwokerto, Provinsi Jawa  
Tengah. 53122 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Ir. Pambudi Yuwono, M.Sc,ID  
Prof. Dr. Ir. Akhmad Sodik, M.Sc.Agr,ID  
Novie Andri Setianto, Ph.D,ID  
Ir. Nunung Noor Hidayat, MP,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
(LPPM). UNSOED  
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Purwokerto, Provinsi Jawa  
Tengah. 53122

(54) Judul Inovasi : METODE PENINGKATAN PRODUKTIVITAS SAPI POTONG

(57) Abstrak :

METODE PENINGKATAN PRODUKTIVITAS SAPI POTONG Inovasi ini mengenai metode peningkatan produktivitas sapi potong dapat digunakan sebagai metode standar analisis usaha peternakan sapi potong apabila tidak tersedia data kuantitatif yang lengkap yang memungkinkan penentuan strategi peningkatan produktivitas peternakan rakyat. Inovasi memuat grafik metode, dan urutan kegiatan. Inovasi mencakup urutan metodologis yang dapat dilakukan untuk peningkatan produktivitas sapi potong.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01431

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205947

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian Pengabdian kepada Masyarakat dan  
Publikasi (LPPMP) Universitas Bhayangkara Jakarta Raya  
Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat  
17121, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :  
SUGIYANTO,ID  
Wahyu Nugroho Pratomo, S.T.,ID  
Muchammad Prasetyo,ID  
Ir. Edy Susanto, DEA, MMEng, MBs,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE UJI KOMPETENSI SECARA PAPERLESS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pelaksanaan uji kompetensi secara paperless dikembangkan lewat link software dan pedoman petunjuk teknis, metode ini dikembangkan untuk efektivitas, efisiensi, komunikatif, simpel dan komprehensif metode ini dikembangkan sebagai basis data yang selalu bisa dikembangkan asesor secara berkala dan berkelanjutan dalam mengembangkan soal dan praktek dalam mengasesmen sesuai dengan tuntutan perkembangan industri, asesor diarahkan mengikuti secara simultan urutan pelaksanaan uji kompetensi mulai tahap awal sampai tahap akhir dalam melaksanakan ujian kompetensi secara paperless dalam metode ini. Metode pelaksanaan uji kompetensi secara paperless ini sangat efisien karena semua perangkat skema dari asesor diinput dalam master dalam bentuk basis data yang sangat dengan mudah dalam mengkoreksi hasil jawaban dari asesi, sehingga cepat dalam menentukan asesi kompeten (K) atau belum kompeten (BK). Metode pelaksanaan uji kompetensi secara paperless ini sangat efektif dan cepat dalam memberikan hasil setelah ujian kompetensi oleh asesi, karena sistem yang sudah terintegrasi maka pada saat itulah asesi dapat mengetahui hasilnya kompeten (K) atau belum kompeten (BK). Metode pelaksanaan uji kompetensi secara paperless ini mempunyai kelebihan, 1) terintegrasi dengan SIA (Sistem Informasi Akademik), 2) dapat interaksi 3 arah yaitu antara (admin, asesor, asesi), 3) pengumpulan perangkat asesmen yang terorganisir dan cepat, 4) dapat dilakukan secara offline dan online, 5) menghilangkan pemakaian kertas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01383

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202103493

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Mei 2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
TH2003001129	27 Mei 2020	TH

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
THAILAND SCIENCE RESEARCH AND INNOVATION  
Address: 979/17-21, 14th Floor, SM Tower, Phaholyothin  
Road, Samsen-nai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand  
Thailand

(72) Nama Inventor :

Nirundorn Matan (Mr.),TH  
Kamolwun Dumyang (Ms.),TH  
Peeraya Settapong (Ms.),TH  
Choosak Rittiphet (Mr.),TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Muhammad Faisal S.H.,  
ACACIA Octrooibureau Kemang Swatama Blok B-18 Rt/002  
Rw/008

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MENGURANGI KERUNTUHAN KAYU KELAPA SAWIT SELAMA PENGERINGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan metode untuk mengurangi keruntuhan dan/atau retakan internal dari runtuhnya kayu kelapa sawit selama pengeringan. Metode tersebut terdiri dari meningkatkan kadar air kayu dan kemudian membekukannya. Untuk meningkatkan kadar air, ditambahkan cairan ke dalam kayu atau sel kayu dengan cara impregnasi, perendaman atau sejenisnya, agar kadar air lebih dari 300% dan/atau kejenuhan. Setelah itu, kandungan cairan kayu sudah dipadatkan atau dibekukan. Kayu yang dibekukan dapat segera dikeringkan atau dicairkan sebagian atau seluruhnya sebelum dikeringkan. Hasilnya, keruntuhan dan retakan internal dari kayu yang dikeringkan dengan metode ini tidak ada atau lebih sedikit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01414

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204793

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian  
Jln. Ragunan No. 29 Indonesia

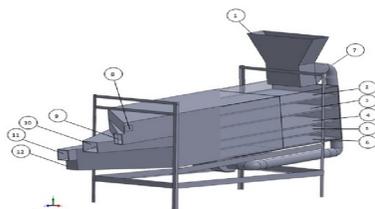
(72) Nama Inventor :  
Ir. Ana Nurhasanah, M.Si,ID  
Dr. Ir. Agung Prabowo, M.Eng,ID  
Ir. Uning Budiharti, M.Eng,ID  
Dr. Elita Rahmarestia W., S.TP, M.Eng.Sc,ID  
A. Sigid Hadiwibowo, ST,ID  
Ni Putu Dian Nitamiwati, S.TP,ID  
Adinda Putri Juwita Sari, ST,ID  
Subari, SP,ID  
Jumadi,ID  
Suharno,ID  
Imron Rosyadi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Mesin Grader Biji Sorgum

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin grader sehingga dapat membersihkan dan memisahkan biji sorgum berdasarkan keseragaman ukuran, serta memiliki kapasitas yang besar, yaitu 700 kg/jam. Mesin grader biji sorgum ini memiliki 5 tingkat pada bagian unit pengayak yang masing-masing memiliki ukuran lubang yang bervariasi di setiap tingkat pengayak. Desain pengayak pada masing-masing tingkat, yaitu: (1) menggunakan plat perforated ukuran 6 mm (untuk menahan kotoran berukuran  $\geq 6$  mm dan meloloskan biji berukuran  $\pm 5$  mm); (2) menggunakan plat perforated ukuran 5 mm (untuk meloloskan biji berukuran  $\pm 4$  mm); (3) menggunakan plat perforated ukuran 4 mm (untuk meloloskan biji berukuran  $\pm 3$  mm); (4) menggunakan plat perforated ukuran 3 mm (untuk meloloskan kotoran berukuran  $\pm 2$  mm); dan (5) menggunakan plat dengan tebal 1 mm (untuk menampung kotoran maupun dedak yang lolos).



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01438

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205998

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Mei 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2103001516	01 Juni 2021	TH

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
SCG Chemicals Public Company Limited  
1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
Thailand

(72) Nama Inventor :

Hek Kok BOON,SG  
Mr. Pisan UAWITHYA,TH  
Varith PUNTURAUMPORN,TH  
Patrapee ARCADE,TH  
Natthawoot PHUENGNOI,TH  
Armordech KARNNARUNIMIT,TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Arifia Jauharia Fajra  
Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar  
Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia

(54) Judul Invensi : SUATU RAKITAN SISTEM MENGAPUNG

(57) Abstrak :  
N/A

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01450

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206599

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 2022

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

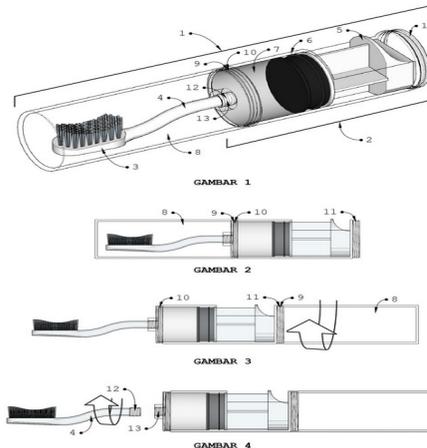
(72) Nama Inventor :  
Sena Sukmananda Suprpto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SIKAT GIGI YANG DILENGKAPI ALAT SUNTIK PASTA GIGI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sikat gigi yang dilengkapi dengan alat suntik pasta gigi pada bagian pegangannya yang dapat menyimpan, mengeluarkan, dan diisi ulang dengan pasta gigi. Ulir mulut alat suntik pasta gigi berada pada sisi dalam alat suntik pasta gigi, sehingga mempermudah pengisian kembali pasta gigi dengan cara menghubungkan ulir pasta gigi ke ulir mulut alat suntik pasta gigi. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi produsen sikat gigi yang ingin membuat sikat gigi ringkas. Manfaat yang diberikan jelas dan sikat gigi yang dilengkapi dengan suntikan pasta gigi mudah diimplementasikan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01425

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206464

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
Universitas PGRI Palembang  
Jalan Jenderal Ahmad Yani Lorong Gotong Royong 9/10 Ulu  
Palembang Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. H. Bukman Lian, M.M.,M.Si.,CIQaR.,ID  
Dr.Syaiful Eddy, M.Si.,CIQnR,ID  
Dr. Andi Arif Setiawan, M.Si.,ID  
Dewi Novianti, S.Si.,M.Kes.,ID  
Ita Emilia, M.Si.,ID  
Dian Mutiara, M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI HAND SANITIZER EKSTRAK METANOL DAUN SUNGKAI (Peronema canescens) SEBAGAI BAHAN AKTIF ANTIBAKTERI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi hand sanitizer ekstrak metanol daun sungkai(Peronema canescens) sebagai bahan aktif Antibakteri. Senyawa antibakteri yang terdapat dalam ekstrak metanol daun sungkai yaitu: alkaloid, flavonoid, terpenoid, steroid, tanin, dan saponin terbukti dapat menghambat pertumbuhan bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli secara in vitro. Formulasi hand sanitizer dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut: a.) Simplisia daun sungkai direndam dalam metanol selama lima hari. Maserat yang diperoleh kemudian dievaporasi sampai didapatkan ekstrak kental seperti pasta. b.) Disiapkan alkohol 70% lalu ditambahkan gliseril sebanyak 2%, karbomer 1,5%, dan tri etanol amine sebanyak 8%. c.)Ditambahkan ekstrak metanol daun sungkai sebanyak 25% lalu diaduk sampai homogen. Hasil didapatkan hand sanitizer yang memiliki warna dan aroma daun sungkai serta memiliki bahan aktif antibakteri terhadap bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01405

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205893

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

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

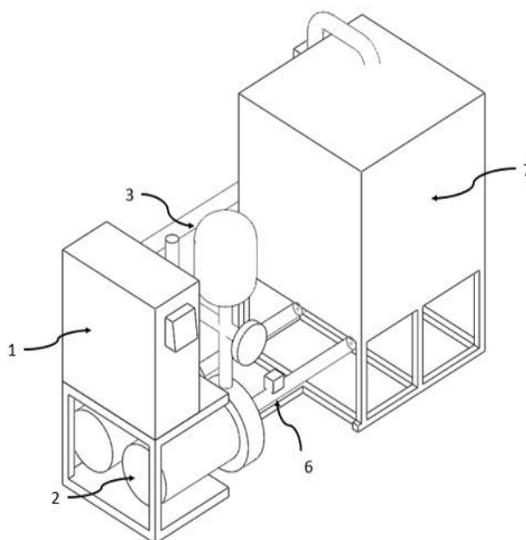
(72) Nama Inventor :  
Ardiyansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID  
Elang Pramudya Wijaya, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PRAKTIKUM POMPA SENTRIFUGAL BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat praktikum mahasiswa Teknik Mesin berupa alat praktikum pompa sentrifugal, terlebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan penggunaan sistem kendali berbasis internet yang dapat dioperasikan oleh user dari jarak jauh. Pemahaman mengenai pompa sentrifugal oleh mahasiswa adalah suatu hal yang sangat penting. Alat praktikum pompa sentrifugal ini dikontrol oleh user melalui komunikasi Programmable Logic Controller secara online. Pengguna dapat memonitor kecepatan motor pompa, debit aliran, tekanan bagian suction dan discharge pompa, terlebih lagi pengguna dapat memonitor persentase bukaan katup. Keunggulan lain dari alat praktikum ini adalah mobilitasnya yang sangat mudah, sehingga mudah dipindahkan dan disimpan apabila tidak dipakai.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01364

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206296

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL REWULU  
Jl. Raya Wates - Jogjakarta KM.10, Sengon Karang,  
Argomulyo, Kec. Sedayu, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa  
Yogyakarta Indonesia

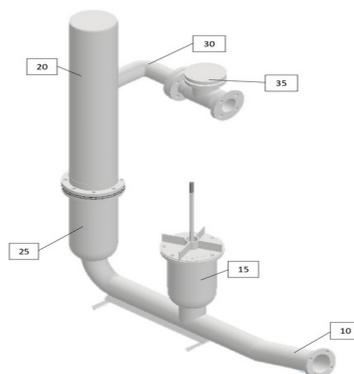
(72) Nama Inventor :  
Nuri Sunaryanto, ID  
Hadiz Zahratul Alim, ID  
Zukhruf Arifin, ID  
Suradi, ID  
Rizky Imansari, ID  
Ayu Pratiwi Nurhidyati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : HYDRAULIC RAM PUMP FREE ENERGY UNTUK PENGAIRAN DAN IRIGASI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai wahana hydraulic ram pump free energy untuk pengairan dan irigasi, wahana pompa ini digunakan untuk keperluan pengairan dan irigasi pada kondisi geografis khusus menggunakan prinsip mekanika fluida untuk mengefisienkan energi pada wahana pompa saat dioperasikan khususnya pada durasi waktu yang panjang. Invensi ini terdiri atas terdiri dari saluran pipa air masuk, badan pompa, saluran buang yang terdapat katup pompa, tabung vakum udara, saluran pipa air keluar, check valve, dan klep pompa yang didesain khusus. Wahana bekerja memanfaatkan energi potensial air dari sumber air terdekat yang memiliki kondisi geografis khusus dan menerapkan prinsip mekanika fluida yaitu fenomena atau efek pukulan air (water hammer) untuk membuat perbedaan tekanan antara tabung vakum udara dengan badan pompa yang membuat siklus aliran air tetap berlangsung dan tidak memerlukan energi tambahan saat dioperasikan, sehingga beroperasi ramah lingkungan dan tanpa gas buang.



GAMBAR 1

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206348

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Gunadarma  
Jalan Margonda Raya No 100 Indonesia

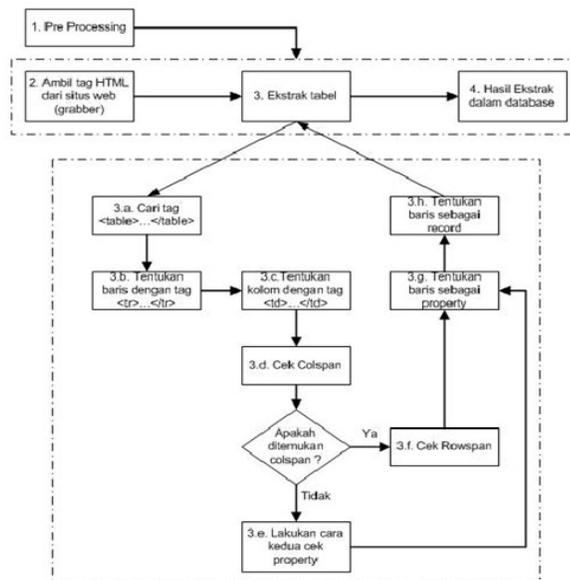
(72) Nama Inventor :  
Dr. Detty Purnamasari, SKom., MMSI., M.I.Kom.,ID  
Dr. Lintang Yuniar Banowosari, SKom., MSc.,ID  
Prof. Suryadi Harmanto, SSI., MMSI.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI BERBASIS PROPERTY DAN INSTANCE PADA TABEL FORMAT HTML

(57) Abstrak :

Data banyak tersedia pada website salah satunya bentuk tabel yang berformat HTML. Ekstraksi tabel format HTML untuk mendapatkan table menjadi format terstruktur sehingga dapat digunakan untuk proses selanjutnya seperti kueri. Metode ekstraksi tabel dengan format HTML berbasis property dan instance melakukan ekstraksi tabel yang semula merupakan data tidak terstruktur menjadi data terstruktur/ database. Metode ekstraksi pada tabel format HTML dengan melihat pada tag HTML untuk menentukan isi cell yang merupakan property dan instance dari tabel. Jika ekstraksi tabel HTML berdasarkan tag HTML tidak memenuhi kondisi, maka ekstraksi tabel format HTML melanjutkan proses dengan melakukan pengecekan makna isi cell pada baris kesatu apakah merupakan suatu nama property atau hanya merupakan suatu data dari cell tabel. Pendekatan ini mengkombinasikan database atau look-up tabel dan model semantik.



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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206401

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

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

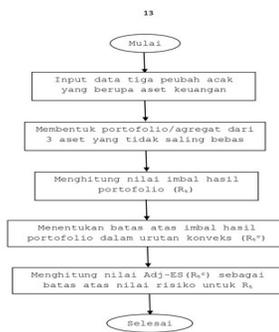
(72) Nama Inventor :  
Dr. Di Asih I Maruddani, S.Si., M.Si.,ID  
Trimono, S.Si., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENENTUAN BATAS ATAS RISIKO ADJUSTED EXPECTED SHORTFALL PADA TIGA PEUBAH ACAK YANG TIDAK SALING BEBAS

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa metode pengukuran nilai batas atas risiko kerugian agregat pada portofolio yang terdiri dari tiga aset tunggal yang tidak saling bebas menggunakan Adjusted Expected Shortfall. Metode ini mengukur batas atas nilai kerugian berdasarkan sifat komonotonik dan urutan konveks (convex order). Metode pengukuran nilai batas atas risiko kerugian agregat pada portofolio yang terdiri dari tiga aset tunggal yang tidak saling bebas menggunakan Adjusted Expected Shortfall merupakan kombinasi dari perhitungan batas atas risiko kerugian agregat yang diperkenalkan oleh Dhaene dkk (2006) dan metode pengukuran risiko Adjusted Expected Shortfall (Adj-ES) yang ditemukan oleh Jadhav dkk (2013). Melalui kombinasi ini diharapkan dapat diperoleh prediksi memprediksi batas atas nilai risiko yang lebih akurat pada peubah acak agregat yang disusun dari tiga peubah acak tunggal yang tidak saling bebas.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01385

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206431

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. NOVELL PHARMACEUTICAL LABORATORIES  
JALAN POS PENGUMBEN RAYA NO. 8, RT.005 RW.05,  
KEBON JERUK, JAKARTA BARAT, DKI JAKARTA RAYA  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
ROY RACHMAT LEMBONG, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi :       KOMPOSISI KOPI FUNGSIONAL YANG DIGUNAKAN UNTUK PENAMBAH STAMINA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai komposisi kopi fungsional yang digunakan untuk penambah stamina yang mengandung Premiks vitamin dan mineral, taurin, BCAA ( branched-chain amino acid), kafein, antioksidan, dan bahan-bahan yang dapat diterima secara farmasi dan organoleptik dalam bentuk granul yang memiliki ukuran partikel antara 180 hingga 850 mikron.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01448

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206528

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 2022

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

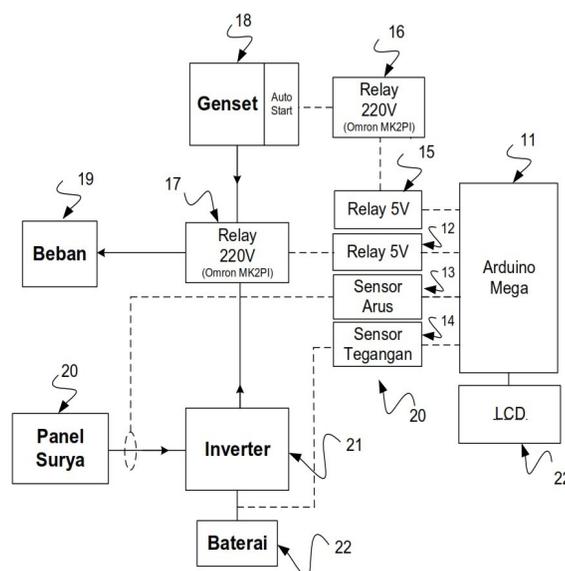
(72) Nama Inventor :  
Syafii, ST, MT, PhD, ID  
Heru Dibyo Laksono, ST, MT, ID  
Muhardika, S.ST., MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM KOORDINASI OPERASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA HIBRID DENGAN DIESEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sistem kendali koordinasi pembangkit listrik tenaga surya hibrid dengan diesel untuk mengurangi pemakaian BBM dan menjaga kontinuitas suplai beban. Sistem otomatisasi koordinasi operasi pembangkit listrik tenaga surya dengan diesel invensi ini terdiri dari rangkaian kendali arduino dan rangkaian sensor arus tegangan DC. Rangkaian kendali arduino menggunakan dua paket relay 220 V sebagai sakelar pemindahan dari pembangkit tenaga surya ke diesel (16) atau sebaliknya dan sebagai sakelar auto-start genset (17). Teknik kendali koordinasi yang digunakan mengikuti keadaan cuaca cerah, mendung, hujan atau malam hari serta ketersediaan sisa kapasitas baterai yang diukur menggunakan rangkaian sensor arus tegangan DC. Rangkaian sensor arus tegangan DC bekerja berdasarkan perbedaan level tegangan terminal baterai dan arus charging yang berasal dari panel surya dan selanjutnya menjadi parameter pembandingan penentuan keputusan pemindahan sakelar. Berdasarkan nilai tersebut, sistem koordinasi operasi pembangkit bekerja secara otomatis melalui kendali mikrokontroler (11). Proses pemindahan sumber pembangkit pemindahan sakelar operasi relay (17) ke sumber generator diesel dilakukan secara otomatis setelah relay (16) auto-start bekerja. Dengan demikian kontinuitas suplai ke beban tetap terjaga dan pemanfaatan pembangkit EBT meningkat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01389

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206571

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG  
JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp.  
0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., Apt., M.S.Farm, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SEKUEN PEPTIDA KALATA-B1 DARI DAUN TANAMAN OLDENLANDIA AFFINIS SEBAGAI ANTIVIRUS  
TERHADAP PROTEASE UTAMA (Mpro) SARS-CoV-2 SECARA BIOINFORMATIKA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sekuen peptida bioaktif yang berasal dari daun tanaman Oldenlandia affinis yang memiliki aktivitas antivirus terhadap protease utama (Mpro) SARS-CoV-2. Dalam upaya untuk memprediksikan kemampuan peptida bioaktif Kalata-B1 sebagai anti-SARS-CoV-2 maka dilakukan pemodelan sekuen peptida bioaktif dengan menggunakan perangkat lunak PEP-FOLD 3.5 dan simulasi penambatan molekular berbasis protein-peptida terhadap protease utama (Mpro) SARS-CoV-2 dengan menggunakan perangkat lunak PatchDock. Telah ditemukan sekuen peptida bioaktif yang berasal dari daun tanaman Oldenlandia affinis dengan nama Kalata-B1. Sekuen peptida bioaktif tersebut memiliki afinitas yang baik terhadap protease utama (Mpro) SARS-CoV-2, dengan nilai energi bebas ikatan sebesar -251,03 kkal/mol. Kalata-B1 juga mampu membentuk interaksi pengikatan yang kuat dan stabil pada bagian sisi aktif protease utama (Mpro) SARS-CoV-2 sehingga diprediksi dapat berpotensi sebagai antivirus dalam upaya terapi penyakit infeksi COVID-19.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01359

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111445

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
13 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya  
Jl. Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo, Politeknik Perkapalan  
Negeri Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Yusril Ihda Imamuddin ,ID  
Maulidina Putri Rakhmawati ,ID  
Afif Zuhri Arfianto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Danis Maulana  
Jl. Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo, Politeknik Perkapalan  
Negeri Surabaya

(54) Judul Invensi : SISTEM PENERIMA INFORMASI DETEKSI IKAN PADA ALAT PERANGKAP IKAN

(57) Abstrak :

Sesuai dengan invensi ini maka dirancang alat rancang bangun prototype sistem penerima informasi deteksi ikan pada bubu berbasis MQTT dan realtime notification, alat ini difokuskan ke komunikasi LoRa yang memiliki keunggulan yakni bisa menerima informasi simulasi deteksi ikan dari darat melalui web interface/pc yang menggunakan MQTT broker sebagai koneksi ke web dan menerima notifikasi message smartphone telegram, kemudian dapat mengetahui cuaca pada saat itu secara online dan realtime yang tertampil pada lcd. Pada penelitian ini, pengujian dilakukan jarak maksimal komunikasi LoRa hanya mampu 450 meter menerima data dan pengujian dengan 3 LoRa sebagai pengirim dan 1 LoRa sebagai penerima. Pada pengujian keseluruhan LoRa 1,2,3 secara acak dan bersamaan dengan delay rata rata 10.83 detik pada kondisi LOS di kolam uji PPNS. Dan pada pengujian alat menggunakan counter variasi jarak 10 meter LoRa 1 menerima ikan sebanyak 7 kali, LoRa 2 menerima ikan sebanyak 10 kali dan LoRa 3 menerima ikan sebanyak 7 kali dengan rata-rata delay 8.43 detik. Dan pada jarak 450 meter LoRa 1 dan 3 hanya mampu menerima ikan 2 saja dengan delay 12.34 sedangkan LoRa 2 tidak bisa mengirim data sehingga tidak tertampilkan pada web.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01373

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202001233

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Februari 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut  
Bumimoro, Morokrempangan, Morokrempangan, Kec.  
Krempangan, Kota SBY, Jawa Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. I Made Jiwa Astika, M.MT.,ID  
Agung Gunawan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut  
Bumimoro, Morokrempangan, Morokrempangan, Kec.  
Krempangan, Kota SBY, Jawa Timur

(54) Judul Invensi : RANCANG BANGUN HELM TEMPUR VISUAL PENAMPIL DATA GPS DAN KOMPAS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER UNTUK PASUKAN MARINIR TNI AL

(57) Abstrak :

RANCANG BANGUN HELM TEMPUR VISUAL PENAMPIL DATA GPS DAN KOMPAS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER UNTUK PASUKAN MARINIR TNI AL Pasukan Marinir merupakan komponen pasukan tempur yang dimiliki TNI AL. Dalam menjalankan tugasnya sebagai pasukan infiltrasi dan pasukan pendarat maka dibutuhkan peralatan canggih yang mendukung setiap pergerakannya dalam hal mengetahui posisi koordinat yang berupa lintang bujur dan arah kompas guna mempermudah pergerakan pasukan dalam melaksanakan tugas operasi. Atas dasar itulah maka dibuatlah sebuah alat yang dapat mengetahui posisi lintang bujur dan arah kompas secara visual sehingga mempermudah pasukan dalam melaksanakan tugasnya baik di medan latihan maupun di medan tempur. Alat ini berupa Rancang Bangun Helm Tempur Visual Penampil Data GPS dan Kompas berbasis mikrokontroler untuk Pasukan Marinir TNI AL. Alat ini menggunakan Arduino Mega Pro Mini 2560 sebagai mikrokontroler, V.KEL 2828U7G5LF sebagai modul GPS, HMC5883L sebagai modul Kompas dan Wemos Oled LCD 64x48 0,66" sebagai penampil data analog. Alat ini mempunyai prinsip kerja seperti google glass yang dapat menampilkan data secara visual. Cara kerja agar dapat menampilkan data secara visual yaitu dengan menggunakan pantulan sebuah cermin kecil yang akan diperbesar menggunakan lensa cembung atau lensa loop kemudian diteruskan pantulan tersebut pada sebuah penampil visual yang diletakkan di depan mata. Agar mendapatkan data berupa lintang bujur dan arah kompas secara bergantian maka digunakan push button yang dirancang sebagai saklar pemilih data atau counter. Dalam pengujian, alat ini terbukti akurat dalam mengambil data GPS dan arah kompas setelah dibandingkan dengan peralatan yang mempunyai fungsi yang sama. Untuk Modul GPS V.KEL2828U7G5LF dibandingkan dengan GPS FURUNO dan Google Map, sedangkan untuk modul Kompas HMC5883L dibandingkan dengan Aplikasi Kompas Android Kata Kunci : Data GPS, Kompas, Helm Tempur Visual

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01398

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202008893

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 November 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas  
Garut  
Jl. Raya Jati No. 42.B Tarogong Kaler Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Siti Hindun, ID  
Aji Najihudin, ID  
Doni Anshar Nuari, ID  
Framesti Frisma Sriarumtias, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas  
Garut  
Jl. Raya Jati No. 42.B Tarogong Kaler

(54) Judul Invensi : Proses Pembuatan Tablet Hisap Ekstrak Daun cincau Hijau

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan tablet hisap daun cincau hijau sebagai antioksidan, serta metode pembuatannya. Komposisi bahan sesuai dengan invensi ini adalah ekstrak daun cincau hijau, manitol sebagai pemanis, sukrosa sebagai pemanis, aerosil sebagai pengering, mg stearate dan talk sebagai pelincir. Metode pembuatan sesuai invensi ini meliputi : pemanenan daun cincau hijau serta pembuatan simplisia daun cincau hijau, proses maserasi simplisia dengan etanol 96% dan pemekatan hasil maserasi menjadi ekstrak kental, pembuatan tablet hisap ekstrak daun cincau hijau dan pengujian aktivitas antioksidan tablet ekstrak daun cincau hijau.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01417

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200483

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Rizky Atika Salsabila Ivabianca Putri  
Jl. Kalimantan 1 Permadi no 66 Indonesia

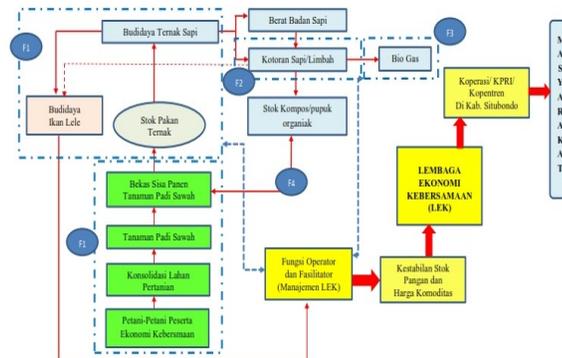
(72) Nama Inventor :  
Dr. Herman Cahyo Diartho, M.P.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Rizky Atika Salsabila Ivabianca Putri  
Jl. Kalimantan 1 Permadi no 66

(54) Judul Invensi : MODEL EKONOMI KEBERSAMAAN UNTUK PENINGKATAN EKONOMI LOKAL DI KABUPATEN SITUBONDO

(57) Abstrak :

Kabupaten Situbondo merupakan wilayah yang memiliki potensi pertanian yang besar. Sektor Pertanian memberikan kontribusi Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) paling tinggi terhadap total PDRB Kabupaten Situbondo. Hal ini menunjukkan bahwa perekonomian Kabupaten Situbondo bergerak karena dukungan yang cukup besar dari Sektor Pertanian. Peningkatan perekonomian dapat ditingkatkan dengan penerapan konsep ekonomi kebersamaan melalui sinergitas berbagai pihak. Berdasarkan hasil kajian penyusunan analisis kebijakan ekonomi kebersamaan untuk meningkatkan ekonomi lokal di Kabupaten Situbondo, diperoleh tiga temuan hasil yaitu 1) Persepsi petani terhadap program konsolidasi lahan sebagai kerangka dasar pelaksanaan Ekonomi Kebersamaan, 2) Langkah operasional dari desain Lembaga Ekonomi Kebersamaan (LEK) sebagai pelaksana manajerial dan 3) Formulasi kebijakan untuk mendukung terwujudnya operasional dari desain Lembaga Ekonomi Kebersamaan (LEK) di Kabupaten Situbondo.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01432

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205937

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 Mei 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
BE2021/5438	01 Juni 2021	BE

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP  
Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk Belgium

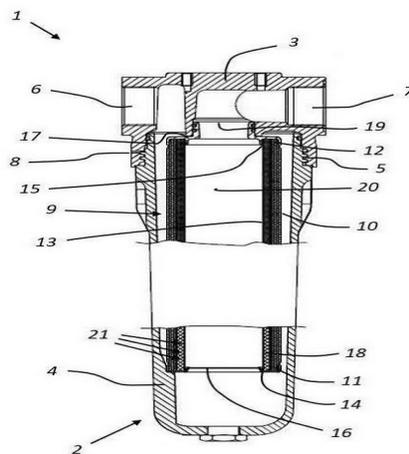
(72) Nama Inventor :  
MANSKI, Sylwester,NL  
GORIS , Ken,BE

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Inda Citraninda Noerhadi  
Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2 Jalan  
DR. Ide Anak Agung Gde Agung

(54) Judul Invensi : ELEMEN FILTER UNTUK MEMISAHKAN UAP MINYAK DARI ALIRAN GAS

(57) Abstrak :

Suatu elemen filter untuk memisahkan uap minyak dari aliran gas, elemen filter (9) tersebut meliputi: - penapis luar tubular (10) yang permeabel terhadap aliran gas; dan - penapis dalam tubular (13) yang permeabel terhadap aliran gas, penapis luar dan penapis dalam tersebut dimuat di kedua ujung pada, di satu sisi, tutup ujung pertama (16) dan, di sisi lain, tutup ujung kedua (17) sedemikian rupa sehingga ruang perantara (18) di antara penapis luar (10) dan penapis dalam (13) disegel ke aliran gas pada tutup ujung pertama (16) dan tutup ujung kedua (17), tutup ujung pertama (16) dan/atau tutup ujung kedua (17) tersebut meliputi bukaan (19) untuk menempatkan lingkungan elemen filter (9) dalam hubungan fluida dengan ruang internal (20) yang dimuati oleh penapis dalam (13), dicirikan bahwa ruang perantara (18) diisi dengan unggun terkemas dari granul penyerap uap minyak (21), yang masing-masing secara individual memiliki diameter granul efektif antara 0,001 mm dan 1,5 mm.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01363

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202008355

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 November 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Sebelas Maret  
Jl Ir Sutami No36 A Ketingan Surakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Heru Sasongko,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Heru Sasongko  
Duku Cetok Rt4 RW 2 Baturan Gantiwarno Klaten Jawa  
Tengah

(54) Judul Invensi : SERBUK KERING DAGING IKAN HARUAN (*Channa striata*) SEBAGAI NEFROPROTEKTOR DAN PROSES PRODUKSINYA

(57) Abstrak :

SERBUK KERING IKAN HARUAN (*Channa striata*) SEBAGAI NEFROPROTEKTOR DAN PROSES PRODUKSINYA Invensi ini berupa sediaan bahan makanan berupa serbuk kering ikan haruan (*Channa striata*) sebagai nefroprotektor yang dapat melindungi dan memperbaiki disfungsi pada ginjal akibat nefrotoksisitas obat dan proses produksinya. Serbuk kering ikan sesuai invensi ini mengandung omega-3 dan albumin sebagai nefroprotektor. Pemberian serbuk kering ikan haruan pada tikus jantan galur Wistar yang diinduksi antibiotik gentamisin selama 14 hari terbukti berhasil memberikan aktivitas nefroprotektif yang ditunjukkan oleh penghambatan peningkatan kadar serum kreatinin, penghambatan penurunan kadar albumin serum, serta penghambatan peningkatan kadar malondyaldehyde (MDA). Adanya invensi ini dapat memberikan inovasi bahan nefroprotektor alami dan dapat melindungi serta memperbaiki masalah disfungsi pada ginjal akibat nefrotoksisitas obat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01446

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206449

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 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  
Risa Meutia Fiana,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi :       Pembuatan Pinyaram Pisang Instan

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan metode pembuatan pinyaram pisang sebagai makanan tradisional dalam bentuk instan. Pinyaram pisang yang telah diolah kemudian dikeringkan, sehingga saat penyajian hanya dengan mencampur dengan air. Pengeringan merupakan salah satu metode yang dapat memperpanjang umur simpan suatu bahan, sedangkan bahan yang telah melalui proses pengolahan dapat menjadi bentuk instan dengan cara dikeringkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01454

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206550

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG  
JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp.  
0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., Apt., M.S.Farm, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SEKUEN PEPTIDA DERMASEPTIN-PD-1 DARI KATAK DAUN (*Pachymedusa dactylos*) SEBAGAI ANTIVIRUS TERHADAP PROTEASE UTAMA (Mpro) SARS-CoV-2 SECARA BIOINFORMATIKA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sekuen peptida bioaktif yang berasal dari katak daun (*Pachymedusa dactylos*) yang memiliki aktivitas antivirus terhadap protease utama (Mpro) SARS-CoV-2. Dalam upaya untuk memprediksikan kemampuan peptida bioaktif Dermaseptin-PD-1 sebagai anti-SARS-CoV-2 maka dilakukan pemodelan sekuen peptida bioaktif dengan menggunakan perangkat lunak PEP-FOLD 3.5 dan simulasi penambatan molekuler berbasis protein-peptida terhadap protease utama (Mpro) SARS-CoV-2 dengan menggunakan perangkat lunak PatchDock. Telah ditemukan sekuen peptida bioaktif yang berasal dari katak daun (*Pachymedusa dactylos*) dengan nama Dermaseptin-PD-1. Sekuen peptida bioaktif tersebut memiliki afinitas yang baik terhadap protease utama (Mpro) SARS-CoV-2, dengan nilai energi bebas ikatan sebesar -177,78 kkal/mol. Dermaseptin-PD-1 juga mampu membentuk interaksi pengikatan yang kuat dan stabil pada bagian sisi aktif protease utama (Mpro) SARS-CoV-2 sehingga diprediksi dapat berpotensi sebagai antivirus dalam upaya terapi penyakit infeksi COVID-19.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01429

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206552

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. ANUGERAH PRAMITA LESTARI  
Jln. Pinang Asri Kav. DPR Blok B No. 168A, RT.007 RW.005,  
Kelurahan Nerogtog, Kecamatan Pinang, Tangerang, Banten  
15145 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Victor Shandy ZALUKHU,ID  
Anthony PUTIHRAI,ID  
Jacob SURYANATA,ID  
Phan Danny WIJAYA,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
George Widjojo  
Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta

(54) Judul Invensi : SISTEM PERTANIAN HIDROPONIK VERTIKAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem pertanian hidroponik vertikal terdiri dari sejumlah kelompok panel pertumbuhan tanaman, suatu rangkaian pipa masukan, sejumlah pipa penyalur, suatu panel lampu LED, suatu pengkondisi udara indoor, suatu kotak pengontrol nutrisi, suatu bak penampung nutrisi dan suatu tangki penampung air. Masing-masing kelompok panel pertumbuhan tanaman meliputi sejumlah panel-panel pertumbuhan tanaman yang merupakan panel yang memanjang dan pada dasarnya berbentuk C berongga untuk menempatkan media tanam berupa busa hitam (black sponge) pada sisi sebelah kiri dan pada sisi sebelah kanan. Masing-masing busa-busa hitam (black sponge) pada sisi sebelah kiri dan pada sisi sebelah kanan tersebut berfungsi untuk menahan/penjepit benih-benih atau bibit-bibit tanaman hasil persemaian dengan cara menempatkannya di tengah-tengah pertemuan busa hitam sisi kiri dan busa hitam sisi kanan. Dan suatu kain kapas/planel (flannel) yang berfungsi sebagai penyerap air agar penyebarannya tetap merata sehingga akar atau benih tanaman selalu mendapatkan pasokan air yang sesuai, dan juga dapat berfungsi sebagai penyerap unsur hara atau nutrisi sebagai cadangan apabila aliran dari pipa-pipa penyalur dihentikan yang disisipkan pada bagian tengah diantara busa hitam sebelah kanan dan busa hitam sebelah kiri disisipkan.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202002137

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Maret 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. TEKNO MEDIKA JAYA  
Kp. Kebon Duren Jl. TPA No. 11 RT.004 RW. 001 Kel.  
Kalimulya, Kec. Cilodong, Kota Depok-16413 Indonesia

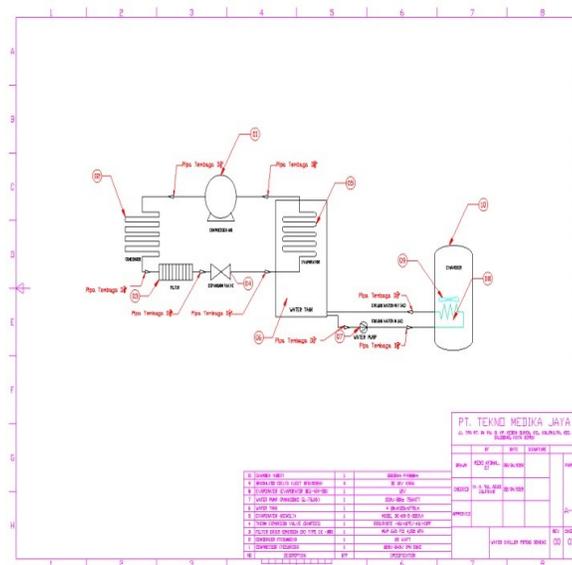
(72) Nama Inventor :  
Yul Agus Zulfikar, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
PT. TEKNO MEDIKA JAYA  
Kp. Kebon Duren Jl. TPA No. 11 RT.004 RW. 001 Kel.  
Kalimulya, Kec. Cilodong, Kota Depok-16413

(54) Judul Invensi : MESIN PENDINGIN WATER CHILLER UNTUK CHAMBER HYPERBARIC OXYGEN THERAPY

(57) Abstrak :

Hyperbaric Oxygen Therapy merupakan perangkat terapi oksigen bertekanan tinggi. Ruangannya membutuhkan pendingin untuk meningkatkan kenyamanan pasien di dalam chamber. Pendingin di dalam chamber tersebut harus memenuhi 2 syarat yaitu: mencapai temperatur optimal 72°F-75°F (22.222°C-23.889°C), dan tidak menghasilkan polusi terhadap udara di chamber (medical grade). Maka dibuatlah water chiller yang bisa beroperasi dalam 2 kondisi tersebut, serta juga memperhatikan nilai ekonomis dari water chiller. Water chiller pada chamber Hyperbaric Oxygen Therapy mengkombinasikan siklus refrigerasi dan proses chilling water. Kombinasi tersebut menghasilkan suatu perangkat yang membutuhkan komponen penyusun sebagai berikut: kompresor techumseh 1 pk, kondensator techumseh dengan fan 22 watt, filter drayer emerson ek-083, expansion valve danfoss, evaporator kewely, water tank dengan isolasi, water pump panasonic GL-75JXK, evaporator BEU-404-100, brushless fan DC 12V 2.94A, dan pipa tembaga (3/8", 1/2", dan 5/8") dengan isolasi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01410

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202001213

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 Februari 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut  
Morokrembangan Krembangan Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dedi Setiawan, ID  
Zainal Syahlan, S.T., M.Kom., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut  
Morokrembangan Krembangan Surabaya

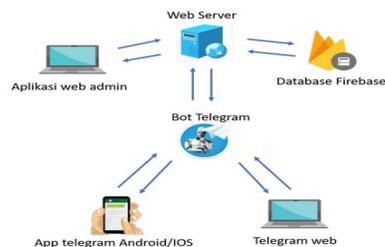
(54) Judul Invensi : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK MENGGUKANAN BOT TELEGRAM DALAM KONSEP SMART CAMPUS

(57) Abstrak :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK MENGGUKANAN BOT TELEGRAM DALAM KONSEP SMART CAMPUS Rancang bangun Sistem Informasi Akademik dengan konsep Smart Campus menggunakan Bot Telegram merupakan jenis penelitian terapan karena penelitian ini bertujuan memberikan solusi dan lebih berfokus kepada penerapan dalam kehidupan sehari-hari. Melihat kegunaan Bot yang dapat membantu pekerjaan aktivitas harian manusia, menemukan informasi serta mengumpulkan informasi. Rancang bangun ini dapat mewujudkan sekolah tinggi yang berkonsepkan smart campus bagi Sekolah Tinggi Angkatan Laut (STTAL). Manfaat Bagi civitas akademika STTAL dalam hal ini mahasiswa bisa mengetahui segala informasi perkuliahan maupun umum dengan cepat, akurat dan realtime, serta menunjang mahasiswa untuk mendapatkan ilmu pengetahuan yang luas karena dibekali dengan e-learning di dalam sistemnya. Selain dapat memberikan informasi, dalam Bot Telegram ini dapat mengirimkan sebuah file dan kemudian mendownload file tersebut. Admin dapat mengupload materi perkuliahan ke dalam Bot kemudian mahasiswa dapat mendownloadnya dari Bot Telegram tersebut. Penelitian ini juga menggunakan metode rekayasa karena penelitian ini menerapkan ilmu pengetahuan menjadi suatu rancangan sistem yang efektif, efisien dan biaya yang murah.

GAMBAR

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK  
MENGGUKANAN BOT TELEGRAM DALAM  
KONSEP SMART CAMPUS



Gambar 1: Sistem Interkoneksi Sistem Secara Keseluruhan