



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 753/VI/2022

PENGUMUMAN TANGGAL 13 JUNI 2022 s/d 17 JUNI 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 17 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. 753 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 753 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/01254

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110793

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN  
Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. LauCih Medan Tuntungan  
20136 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Oslida Martony, ID  
Dini Lestrina, ID  
Evi Irianti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN  
Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. LauCih Medan Tuntungan  
20136

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN NUGGET IKAN LEMURU (SARDINELLA LEMURU) DENGAN KOMBINASI  
TEPUNG BIJI DURIAN (DURIO ZIBETHINUS) UNTUK MAKANAN TAMBAHAN ANAK SEKOLAH DENGAN  
STUNTING

(57) Abstrak :

Invensi ini pada prinsipnya berhubungan dengan komposisi nugget ikan lemuru sebagai makanan tambahan pada anak sekolah stunting untuk menstimulus respon dari reseptor IGF-1 pada pertumbuhan linear tulang. Pembuatan nugget ikan lemuru menggunakan kombinasi tepung terigu dan tepung biji durian yang diketahui memiliki kandungan zat gizi yang tinggi sehingga mampu memicu pertumbuhan anak yang tertinggal dari anak normal seperti biasanya. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menjelaskan nilai reseptor IGF-1 di dalam darah karena ditrigger oleh zinc yang banyak terdapat di dalam ikan lemuru, dan protein yang tinggi dalam tepung biji durian. Tujuan lain invensi ini adalah untuk menghasilkan nugget ikan yang kaya akan nutrisi dan dapat digunakan sebagai makanan tambahan bagi anak sekolah stunting. Komposisi nugget ini adalah ikan lemuru 200 gram (direbus dalam panic presto  $\pm$  1 jam, kemudian ikan keseluruhannya digiling halus), 100 gram wortel, 2 butir telur ayam, 100 gram tepung roti, 25 gram tepung terigu + 25 gram tepung biji durian, 2 siung bawang putih (haluskan), 1 sdt kaldu bubuk, 1 sdt garam, 1 sdt gula. Pembuatan tepung biji durian terdiri atas 3 tahap.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01280

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205558

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Islam Indonesia  
Jl. Kaliurang KM. 14,5 , Kabupaten Sleman, Provinsi  
Yogyakarta 55584 Indonesia

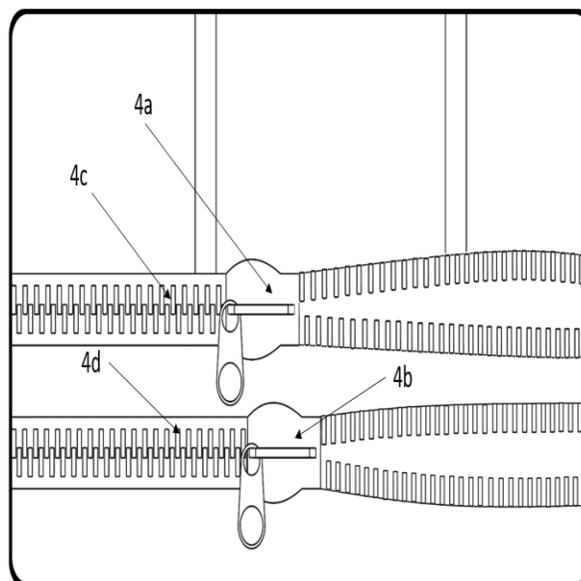
(72) Nama Inventor :  
Atyanti Dyah Prabaswari,ID  
Hartomo,ID  
Amarria Dila Sari,ID  
Chancard Basumerda,ID  
Muhammad Ragil Suryoputro,ID  
Hari Purnomo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TAS PUNGGUNG ANAK

(57) Abstrak :

Secara umum alat ini digunakan untuk membawa barang dengan muatan yang cukup banyak. Penggunaan tas punggung dengan beban yang berat dan juga pengaturan panjang tali yang tidak sesuai dapat menimbulkan masalah kesehatan jangka panjang yang juga dapat diindikasikan dengan terjadinya rasa nyeri di daerah punggung. Usia pertumbuhan tulang belakang umumnya terjadi pada usia 8–12 tahun. Sehingga diperlukan desain produk berupa tas punggung anak berdasarkan permasalahan pertumbuhan tulang pada anak 8-12 tahun. Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut pada tas punggung ini terdapat 3 fitur utama diantaranya yaitu terdapat bantal punggung oval dan bantal punggung datar yang menambah kenyamanan tas punggung anak sehingga tidak bersentuhan langsung dengan benda keras yang terletak didalam tas, terdapat ritsleting yang berfungsi untuk menyesuaikan tinggi dari usia 8-12 tahun sesuai dengan pertumbuhan tulang, dan terdapat bucking/pengunci yang berfungsi sebagai pengunci antara tubuh dan tas punggung sehingga tas tidak mudah terlepas.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01252

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206341

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Riset dan Inovasi, Universitas Muhammadiyah  
Yogyakarta  
Gedung AR. Fachrudin Lt. 4, Kampus Terpadu Universitas  
Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto,  
Kasihani, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183 Indonesia

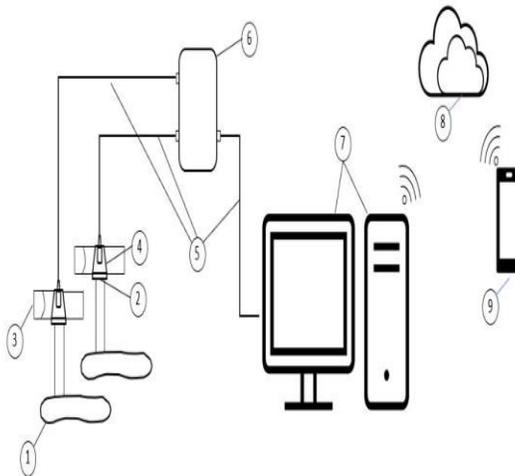
(72) Nama Inventor :  
Sunardi, S.T., M.Eng. Ph.D.,ID  
Prayitno, S.ST, M.T.,ID  
Ir. Eko Prasetyo, M.Eng.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM CERDAS MONITORING TEKANAN PLANTAR PADA PASIEN PENDERITA DIABETES

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu sistem yang dapat digunakan untuk memonitor kesehatan pasien penderita diabetes melalui data tekanan plantar menggunakan metode deep learning. System ini terdiri dari sensor tekanan (1), konektor (2), velcro ankle bands (3), cuff units (4), kabel (5), hub (6) komputer (7), cloud (8), ponsel pintar (9). Sistem pada invansi ini akan dapat melakukan klasifikasi terkait kecepatan berjalan dari pasien penderita diabetes dengan menganalisis pola gambar pada tekanan plantar sehingga dapat memberikan rekomendasi bagaimana kecepatan berjalan yang lebih disukai agar kesehatan dari bagi pasien penderita diabetes dapat lebih terkontrol.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01284

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201406129

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Oktober 2014

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
2013-5848 10 Oktober 2013 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
FUKUYAMA CO., LTD.  
3F, Park Bldg., 2-3, Shinsake-cho, Toyokawa-city, Aichi,  
Japan

(72) Nama Inventor :

Mitsuji FUKUYAMA,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Januar Ferry  
PT. HAKINDAH INTERNATIONAL Gedung Gajah Unit AT, Jl.  
Dr. Saharjo No.III, Tebet, Jakarta Selatan 12810.

(54) Judul Invensi : TULANGAN SOKONG PENGUAT

(57) Abstrak :

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01307

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200795

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M Universitas Mulawarman  
Jln. Kerayan No.1 Gedung A20, Kampus Gunung Kelua,  
Universitas Mulawarman, Samarinda Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Esti Handayani Hardi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LP2M Universitas Mulawarman  
Jln. Kerayan No.1 Gedung A20, Kampus Gunung Kelua,  
Universitas Mulawarman, Samarinda

(54) Judul Invensi : PELLET IKAN NILA DENGAN TAMBAHAN EKSTRAK TERUNG ASAM (*Solanum ferox*) DAN LEMPUYANG  
(*Zingiber zerumbet*)

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu obat imunostimulan untuk meningkatkan imunitas ikan nila. Bahan dasar dari obat imunostimulan ini merupakan kombinasi ekstrak terung asam (*S. ferox*) 400 mg/L dan ekstrak lempuyang (*Z. Zerumbet*) dengan konsentrasi 200 mg/L. Obat imunostimulan ini dibuat dengan menggabungkan kedua ekstrak dengan ratio perbandingan 1:1. Pemberian obat imunitas ini dapat melalui pakan dan perendaman pada benih dan indukan ikan nila. Secara keseluruhan, keuntungan menggunakan obat imunostimulan pada budidaya ikan nila meningkatkan nafsu makan ikan, ikan tahan terhadap kondisi lingkungan buruk (perubahan suhu, bahan organik), pertumbuhan dapat lebih cepat dan yang utama adalah ikan nila tahan terhadap infeksi bakteri *Aeromonas* dan *Pseudomonas*.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01218

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202107752

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Kartika Aliwarga  
Jalan karet Sawah No. 23 RT/RW 020/003 Kel. Karet  
Semanggi. Kec.Setia Budi, Kab. Jakarta Selatan, DKI Jakarta  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Antonius Ison Desi Satriyo,ID  
Umaimatun Nakhil,ID  
Arif Nur Ikhsan,ID  
Ronny Martien,ID  
Adhyatmika,ID  
Laras Novitasari,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Kartika Aliwarga  
Jalan karet Sawah No. 23 RT/RW 020/003 Kel. Karet  
Semanggi. Kec.Setia Budi, Kab. Jakarta Selatan, DKI Jakarta

(54) Judul Invensi : Angga Kawasa, Obat Tradisional untuk Membantu Meningkatkan Sistem Imun (Imunostimulan)

(57) Abstrak :

“Angga kawasa” yang berisi kombinasi ekstrak Cucumis sativus, ekstrak Fragra ananassa, ekstrak ekstrak Andrographis paniculata, ekstrak Curcuma domestica, dan ekstrak Phyllanthus urinaria diketahui dapat membantu meningkatkan sistem imun. Konsumsi produk peningkat sistem imun krusial untuk menjaga tubuh dari berbagai penyakit dan meningkatkan sistem imun tubuh terutama ketika pandemi Covid-19 masih berlangsung. Namun penyerapan obat tradisional pada saluran cerna manusia masih kurang maksimal karena ukuran molekul obat tradisional yang masih besar. Kitosan ditambahkan untuk membantu meningkatkan penyerapan obat tradisional dalam saluran cerna. Selain itu kitosan juga diharapkan menjaga stabilitas produk. Kombinasi komponen yang digunakan adalah ekstrak Andrographis paniculata 30,0 – 35,0%; ekstrak Curcuma domestica 30,0 – 35,0%; ekstrak Phyllanthus urinaria 30,0 – 35,0%; kitosan 0,5 – 1,5%. Penyimpanan ekstrak selama 14 hari menunjukkan hasil yaitu tidak terjadi perubahan terhadap warna, rasa, dan aroma “Angga Kawasa”.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01330

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 31/45,A 61K 8/02,A 61Q 19/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202100663

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Januari 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra KI UNNES  
Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko, Kampus UNNES  
Sekaran, Gunungpati Indonesia

(72) Nama Inventor :  
NUR DINA AMALINA,ID  
SRI WAHYUNI,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra KI UNNES  
Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko, Kampus UNNES  
Sekaran, Gunungpati

(54) Judul Invensi : FORMULASI SEDIAAN NUTRASETIKA NANO\_JELLY ANTI AGING YANG MENGANDUNG EKSTRAK KULIT JERUK PERAS DAN CARA PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa pembuatan produk sediaan nutrasetika nano-jelly anti-aging dengan menggunakan bahan aktif berupa ekstrak kulit jeruk peras yang telah dipreparasi menjadi nanopartikel. Fokus invensi pengembangan produk ini meliputi formula sediaan dan cara pembuatan sediaan nutrasetika nano-jelly. Formula sediaan nutrasetika nano-jelly ini utamanya mengandung ekstrak kulit jeruk peras dengan ditambahkan kitosan, Na-alginat, dan CaCl<sub>2</sub> serta beberapa komponen lain untuk membuat nanopartikel yang selanjutnya dimasukkan dalam matriks gel carbophol, dan beberapa bahan tambahan lainnya berupa propilenglikol, TEA dan Na Benzoat. Cara pembuatan sediaan nutrasetika nano-jelly adalah dengan mensintesis nanopartikel ekstrak kulit jeruk peras dengan kitosan, Na-alginat dan CaCl<sub>2</sub>. Hasil sintesis selanjutnya dicampurkan dalam basis gel carbophol serta ditambahkan bahan tambahan sebagai pelembab, pengatur pH dan pengawet seperti propilenglikol, TEA dan Na-benzoat. Nano-jelly yang sudah jadi dikemas dalam kemasan berukuran 25 gram untuk siap digunakan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01344

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106245

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Allyn Pramudya Sulaeman, Ph.D, ID  
Dr. Solihudin, ID  
Dr. Diana Rakhmawaty Eddy, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Padjadjaran Bandung  
Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor, Sumedang

(54) Judul Invensi : Biosintesis Nanopartikel ZnO Menggunakan Ragi Saccharomyces Cerevisiae Dan Aktivitas Antibakterinya

(57) Abstrak :

NANOKATALIS EKSTRAK DAUN TEH HIJAU-nZVI/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> METODE GREEN SYNTHESIS UNTUK MENGURANGI LIMBAH TEKSTIL Metode pengolahan limbah selama ini belum efektif dalam mendegradasi zat warna pada limbah tekstil, sehingga perlu dikembangkan metode yang lebih efektif dan ramah lingkungan. Nano zero valent iron (nZVI) yang direduksi menggunakan ekstrak teh dan diaplikasikan pada metode Fenton merupakan salah satu metode yang banyak dikembangkan untuk menurunkan polutan organik berupa zat warna. Invensi ini berhubungan dengan nanokatalis ekstrak daun teh hijau-nZVI/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. Tahapan penelitian yang dilakukan adalah sintesis nanokatalis nZVI dengan menggunakan ekstrak teh hijau, karakterisasi dan uji aktivitas fotokatalitiknya. Hasil analisis SEM mengindikasikan adanya aglomerasi pada ketiga jenis nZVI. Aglomerasi ini dapat terjadi karena pembentukan lapisan organik dari ekstrak teh dan oksida besi pada permukaan nZVI. Dosis optimum nZVI yang diperlukan untuk menurunkan intensitas warna zat warna campuran rhodamin B dan metil jingga adalah nZVI 1:1,3 150 mg/L dengan persentase penurunan sebesar 97,51%, sementara itu penurunan nilai COD yang diperoleh pada kondisi ini yaitu sebesar 92,11%. Dari hasil percobaan, perbandingan massa besi(II) dan teh kering 1:1,3; 1:2,6; dan 1:3,9. Pada perbandingan massa larutan besi(II) dan ekstrak teh 1:2,6 diameter 93,1 nm. Pengujian LC-MS menunjukkan bahwa telah terjadi proses degradasi terhadap zat warna campuran rhodamin B dan metil jingga, dimana rhodamin B terdegradasi 100% sedangkan metil jingga sebesar 66,47%

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106117

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Maisevli Harika  
Jl. Gegerkalong Hilir, Ciwaruga, Kec. Parongpong, Kabupaten  
Bandung Barat, Jawa Barat Indonesia

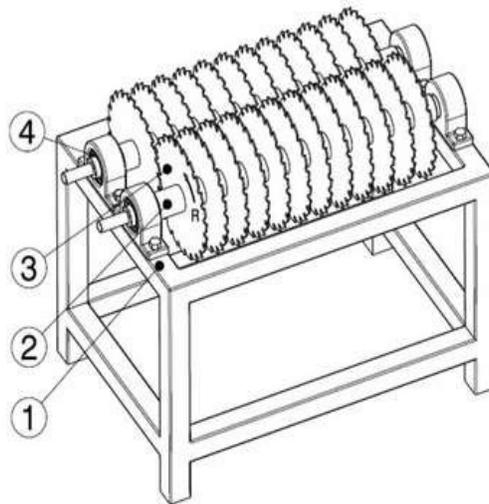
(72) Nama Inventor :  
Nur Khakim, ST., M.Sc,ID  
Dr. Ir. Haryadi, MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Politeknik Negeri Bandung  
Jl. Gegerkalong Hilir, Ciwaruga, Kec. Parongpong, Kabupaten  
Bandung Barat, Jawa Barat

(54) Judul Invensi : Pisau Bilah Cakram Jamak Ganda untuk Mesin Pencacah

(57) Abstrak :

Jerami merupakan produk samping tanaman padi. Untuk dapat digunakan sebagai pakan secara lebih baik, jerami harus difermentasi. Agar mudah dikonsumsi oleh hewan ternak, jerami yang sudah difermentasi selanjutnya harus dicacah. Akan tetapi jerami yang hasil fermentasi cukup liat. Desain pisau potong yang ada menghasilkan cacahan memar, atau masih berupa potongan panjang. Invensi ini berhubungan dengan suatu desain pisau bilah jamak ganda, yang digunakan pada mesin pencacah pakan ternak yang liat, seperti jerami terfermentasi dan sejenisnya. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan suatu desain mata potong mesin pencacah, yang terdiri dari dua rangkaian bilah mata pisau. Setiap rangkaian mata pisau terdiri dari beberapa bilah mata pisau cakram yang dirangkai dalam satu batang poros. Kedua rangkaian bilah mata pisau tersebut ditempatkan sejajar dan saling berdekatan, dan diputar dalam kecepatan tinggi dalam arah yang berlawanan arah atau searah. Pergerakan berlawanan arah digunakan untuk menghasilkan cacahan panjang, sedangkan pergerakan searah digunakan untuk menghasilkan cacahan yang lebih pendek. Desain pisau bilah cakram jamak ganda ini berbeda dengan desain dari paten yang sudah ada sebelumnya, lebih sederhana konstruksinya akan tetapi memberikan sisi tajam yang lebih banyak, sehingga menghasilkan kapasitas mesin pencacah yang lebih besar.



1. Rangka 3. Pisau  
2. Poros 4. Bantalan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01199

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202101322

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 Februari 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT. Pertamina Patra Niaga  
Gd. Wisma Tugu II Jl. H.R. Rasuna Said Kav. C7-9, Setiabudi,  
Jakarta Selatan Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Salim Bafadol,ID  
Siswandi,ID  
Bayu Riyadi,ID  
Thomas Oktavian,ID  
Asrul Rizal Ahmad Padilah,ID  
Aryaditya Triwaluyo,ID  
Reza Pahlevi,ID  
Mustain,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
PT. Pertamina Patra Niaga  
Gd. Wisma Tugu II Jl. H.R. Rasuna Said Kav. C7-9, Setiabudi,  
Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBUANGAN UAP DAN PIPA ASAP BER CABANG SERTA BERKATUP YANG DAPAT MENANGKAP PERCIKAN API SECARA AUTOMATIS PADA SERTA TERKONEKSI DENGAN GPS DENGAN MEMANFAATKAN ANGIN PADA KENDARAAN UNTUK MENAHAN PERCIKAN API DARI HASIL GAS BUANG SUPAYA TIDAK KELUAR MEMBAHAYAKAN PADA DAERAH YANG MUDAH TERBAKAR DENGAN TIDAK MENGURANGI FUNGSI SALURAN GAS BUANG

(57) Abstrak :

Alat pembuangan uap dan pipa asap bercabang serta berkatup yang dapat menangkap percikan api secara otomatis pada serta terkoneksi dengan GPS dengan memanfaatkan angin untuk membuka dan menutup katup pada kendaraan guna menahan percikan api dari hasil gas buang supaya tidak keluar membahayakan pada daerah yang mudah terbakar dengan tidak mengurangi fungsi saluran gas buang secara normal. Alat pengunci elektronik ini memanfaatkan internal katup yang dihubungkan dengan sistem berteknologi GPS, RFID yang terhubung dengan monitor yang berada di kabin kendaraan. Dimana pneumatic seal yang memanfaatkan internal katup pada setiap kompartemen produk di alat transportasi / kendaraan berkargo ini terdiri dari 2 solenoid katup, selang pneumatic, sistem (Aplikasi), air tank dari kendaraan, monitor aplikasi, kartu RFID dan GPS dengan memakai sumber listrik dari aki kendaraan. Alat pembuangan uap dan pipa asap bercabang yang dapat menangkap percikan berkatup api pada kendaraan ini memanfaatkan teknologi GPS. GPS disini berfungsi untuk menandakan daerah yang mudah terbakar agar dapat menggerakkan katup untuk mengubah dari mode pembuangan uap dan pipa asap secara normal menjadi mode pembuangan uap dan pipa asap secara Flame Trap untuk dapat menangkap percikan api agar ketika masuk ke daerah yang mudah terbakar, percikan api tidak keluar dari mode pembuangan uap dan pipa asap.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01297

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202101825

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Maret 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 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 :  
Septia Dwi Syahputri, ID  
Warnita, ID  
Sarman, ID  
Riskia Trizayuni, ID

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

(54) Judul Invensi : NUTRISI HIDROPONIK ORGANIK HILO LDT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai nutrisi hidroponik organik HILO LDT. 5 HILO LDT merupakan akronim dari hidroponik limbah organik limbah dapur dan thitonia. Komposisi HILO LDT terdiri dari 150 mL Mol limbah sayur-sayuran, 1 liter aquadest, 200 gram tanaman Tithonia diversifolia, dan 1 Liter cairan molase, yang difermentasikan menjadi nutrisi hidroponik organik cair. 10 Nutrisi HILO LDT mengandung kadar N-total, P-total, dan Ktotal yaitu 0,843%, 0,223% dan 0,257% serta kandungan unsur mikro yakni Fe 29,40 ppm, Mn 12,73 ppm, Cu 21,20 ppm, Zn 15.16 ppm, B 3.25 ppm, Co 2,08 ppm, dan Mo 2,59 ppm. Sedangkan logam berat yang terkandung dari HILO LDT yaitu As 1,49 ppm, Hg 0,33 ppm, Pb 1,22 ppm, dan Cd 1,33 ppm. Nutrisi ini dapat digunakan untuk tanaman sayur-sayuran.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01354

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200645

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Airlangga  
Gedung AUP Lt.2, Kampus C Universitas Airlangga Kampus  
C, Mulyorejo Indonesia

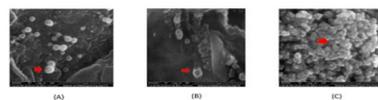
(72) Nama Inventor :  
Purwati,ID  
Noorma Rosita,ID  
Tristiana Erawati,ID  
Andang Miatmoko,ID  
Widji Soeratri,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Airlangga  
Gedung AUP Lt.2, Kampus C Universitas Airlangga Kampus  
C, Mulyorejo

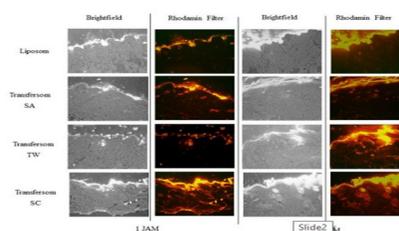
(54) Judul Invensi : TRANSFERSOM GUNA HANTARAN TOPIKAL AMNIOTIC MESENCHYMAL STEM CELL METABOLITE PRODUCTS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penggunaan Transfersom sebagai sistem pembawa Amniotic Mesenchymal Stem Cells Metabolite Products (AMSC-MP) yang dapat dikembangkan menjadi produk anti-aging. AMSC-MP merupakan secretome dari jaringan plasenta yang mengandung banyak hormon pertumbuhan sehingga mampu menginduksi produksi kolagen yang defisien pada proses aging. Namun, hormon pertumbuhan merupakan makromolekul hidrofilik dengan berat molekul 75kDa, sedangkan makromolekul yang berukuran >500 Da sulit untuk berpenetrasi ke dalam kulit. Transfersom sebagai invensi vesikel pembawa protein mampu menembus kulit melalui jalur intercellular yang bersifat ultrafleksibel serta mudah terdeformasi sehingga memiliki penetrasi kulit yang baik hingga ke dermis sebagai jaringan target. Transfersom dibuat dengan menambahkan sejumlah 42,5 mg L- $\alpha$  phosphatidylcholine dengan 3 jenis surfaktan yang berbeda yakni Sodium Cholate, Tween 80, dan Stearylamine sebanyak 7,5 mg, kemudian dibuat lapis tipis menggunakan rotavapor. Lapisan film lipid yang terbentuk kemudian dihidrasi dengan 950  $\mu$ L AMSC-MP sehingga dihasilkan cairan emulsi berbau khas. Penggunaan surfaktan Sodium Cholate menghasilkan ukuran partikel yang kecil, polydispersity index yang lebih seragam, serta zeta potensial yang bernilai negatif. Pada uji efektivitas anti-aging, Transfersome-SC menghasilkan kerapatan kolagen yang paling tinggi.



Gambar 4.



Gambar 5

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01300

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202105755

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Juli 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Jerry Wenny Kojansow, ID  
Medy Ompie, ID  
Janny Dirk Kusen, ID  
Lawrence J. Lucky Lumingas, ID

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

(54) Judul Invensi : Struktur Komunitas dan Variasi 'Spatial' Ikan Karang yang berasosiasi dengan Terumbu Buatan (Reef BallTM) Di Semenanjung Ratatotok, Sulawesi Utara Indonesia

(57) Abstrak :

Invensi ini Terumbu buatan (Reef ballTM) pertama kali diletakan pada tahun 1999 di 6 lokasi di daerah Semenanjung Ratatotok, Minahasa Tenggara, Sulawesi Utara. Pemantauan asosiasi ikan karang pada daerah terumbu buatan ini telah dilakukan sejak tahun 2000 pada 6 lokasi. Kelompok ikan karang yang dipantau meliputi ikan target, ikan mayor dan ikan indikator. Enam belas tahun setelah diletakan terumbu buatan (Reef ballTM) (tahun 2014) penelitian dilakukan untuk melihat struktur komunitas kelompok ikan-ikan ini pada lokasi-lokasi tersebut. Metode penelitian secara deskriptif kuantitatif, pengambilan data di bawah air menggunakan Metode Sensus Visual. Analisis data menggunakan Analisis Struktur Komunitas dan Analisis Peubah Ganda (Multivariate) dengan Cluster Analysis dan Correspondence Analysis. Hasil penelitian diperoleh komposisi spesies karang keras (Scleractinia) 86 spesies dari 37 genera dimana 8 spesies ditemukan pada semua lokasi yaitu : Montipora gricea, Acropora formosa, A. hyacinthus, Pavona varians, Pocillopora damicornis, Stylophora pistillata, Porites lobata dan P. lutea. Struktur Komunitas kelompok ikan karang di Reef BallTM mengindikasikan kondisi ekologis stabil dimana Indeks Keanekaragaman tinggi sedangkan Indeks Dominansi rendah, rerata Indeks Kesamaan tinggi dan Indeks Kekayaan jenis tinggi. Pengelompokan (cluster) dari 6 lokasi diperoleh dendrogram 2 kelompok dari 149 spesies, sedangkan Analisis korespondensi menunjukkan dua kelompok yang saling berseberangan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01295

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111455

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Gatot Suparmanto, ID  
Setiyawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
CH. ERIKA LINTANG WARDANI  
Jl. Jaya Wijaya No 11, Banjarsari

(54) Judul Invensi : TAS RANSEL EVAKUASI TANPA RANGKA UNTUK CEDERA LEHER

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa mengenai tas ransel evakuasi tanpa rangka untuk cedera cervikal atau cedera tulang leher agar tulang leher pasien terlindungi karena disitulah jalur saraf pernapasan, kematian pasien atau korban di jalan diakibatkan karena salah dalam melakukan evakuasi dan kurangnya alat yang tersedia. tas ini terbuat dari kain kanvas dengan berat 1,4 Kg panjang 175 cm lebar 47 cm saat menjadi tandu yang ketika ada pasien bisa dilebarkan atau dibuka menjadi tandu evakuasi yang dapat menahan beban kurang lebih 150 kg dilengkapi dengan pegangan tangan untuk mengangkat korban sebanyak 7 lubang dan pada bagian sandang atau bagian strap tas dapat menjadi neck collar dengan bahan yg rigid atau keras sesuai untuk leher orang dewasa. Saat tas menjadi tandu maka barang-barang yang kita punya dibawah lutut pasien agar saat menolong orang, barang-barang berharga kita pun akan aman dan sesuai dengan prinsip pertolongan bahwa harus aman diri, aman lingkungan dan aman korban. Tujuan invensi ini adalah untuk melindungi pasien dari kesalahan evakuasi terutama pada bagian tulang leher yang merupakan jalur saraf pernapasan dan menurunkan angka kematian serta kecacatan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01278

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205519

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

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

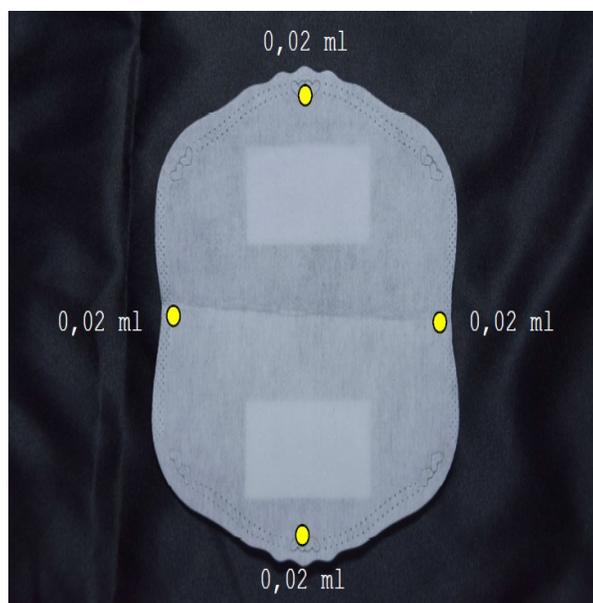
(72) Nama Inventor :  
Intanwati, M.Tr.Keb,ID  
Mardiyono, BNS, MNS, Ph.D,ID  
Dr.Eny Retna Ambarwati, S.SiT.,M.Kes,ID  
Dr.Melyana Nurul Widyawati, S.SiT.,M.Kes,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Aromaterapi Lavender Pada Mask Pad

(57) Abstrak :

Aromaterapi lavender pada mask pad menjadi inovasi baru untuk menggunakan masker. Dosis dan cara penerapan aromaterapi lavender pada mask pad berbeda dengan menggunakan diffuser pada umumnya. Terdapat perbedaan jarak dan kecepatan dalam menangkap aroma hingga sampai kepada olfaktorius ketika menggunakan diffuser dan langsung menggunakan lapisan mask pad yang ditempel pada masker. Agar tidak terjadi hipersensitivitas pada hidung yang dapat membuat seseorang menjadi mual atau pusing, maka diperlukan dosis yang aman dan nyaman. Invensi ini memberikan dosis dan cara penerapan aromaterapi lavender yang aman dan nyaman, bahkan untuk ibu bersalin.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01286

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010315

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas  
Sebelas Maret  
Jl. Ir. Sutami 36 A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia

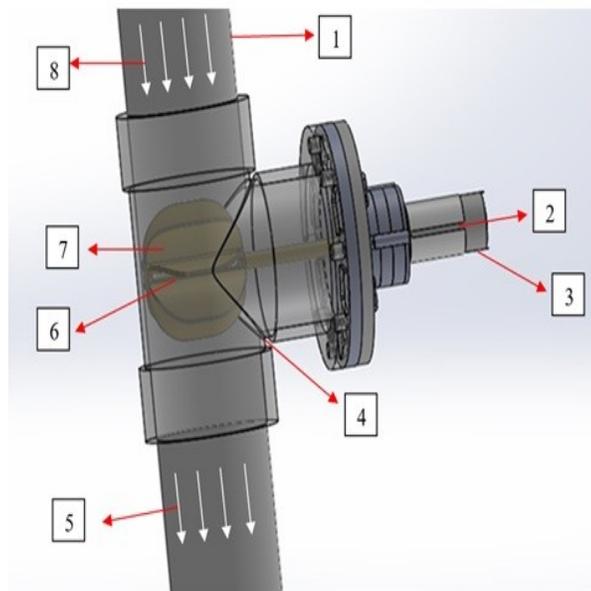
(72) Nama Inventor :  
Dominicus Danardono Dwi Prija Tjahjana, S.T., M.T. Ph.D.,ID  
Ari Prasetyo, S.T., M.T.,ID  
Dr. Eng. Syamsul Hadi, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas  
Sebelas Maret  
Jl. Ir. Sutami 36 A Kentingan Jebres Surakarta

(54) Judul Inovasi : Pembangkit Listrik Tenaga Air Menggunakan Turbin Drag Skala Piko/Nano Untuk Gedung Bertingkat

(57) Abstrak :

Suatu alat pembangkit listrik menggunakan turbin drag skala piko/nano yang mampu beroperasi pada head 1,5 m, sehingga bisa diaplikasikan pada gedung bertingkat dengan memanfaatkan air buangan dan/atau air hujan sebagai fluida kerjanya, yang pada akhirnya dapat menunjang konsep Green Building. Alat ini terdiri dari blocking system, turbin air drag dan generator listrik DC, yang terangkai dalam suatu sistem berupa pipa fitting T-joint, untuk dipasangkan dalam sistem perpipaan air buangan gedung bertingkat.



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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206078

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

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

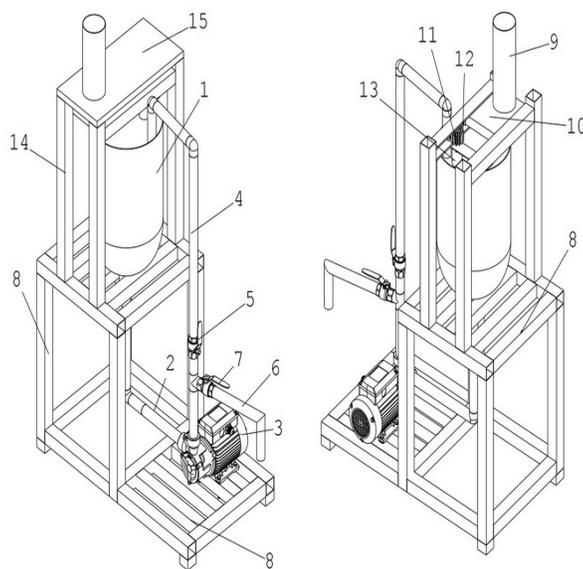
(72) Nama Inventor :  
Syamsul Hadi, ID  
Sza Sya Monica Valeria, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGADUK DETERGEN PASTA DENGAN SIRKULASI ALIRAN POMPA AIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pengaduk detergen pasta (Texapon) bersirkulasi aliran pompa air sebelum digunakan sebagai busa dalam pembuatan bata ringan. Pelarutan detergen pasta di dalam air secara manual tanpa pengadukan berdurasi 24 jam atau berkapasitas 0,04 kg/jam, sehingga tidak efisien untuk Industri Rumah Tangga. Pengaduk mixer di industri berkapasitas 200 kg/jam seharga Rp 32.000.000,- dan pengaduk detergen pasta bersirkulasi aliran berkapasitas 50 kg/jam seharga Rp 4.000.000 efisiensinya 200% lebih baik daripada mixer. Perbandingan antara detergen pasta dan air adalah 1:4 yang pelarutannya berdurasi 6 menit untuk 1 kg detergen pasta (massa jenis 1.05 g/cm<sup>3</sup>) di dalam 4 liter air (massa jenis 1.00 g/cm<sup>3</sup>) yang berarti massa jenisnya sekitar sama. Dengan demikian 5 kg campuran detergen pasta dan air diaduk berdurasi 6 menit/siklus, jadi kapasitasnya 50 kg/jam yang homogenitasnya dibuktikan dengan penyaringan 600 mesh selama 5 menit tanpa menggumpal (teraduk sempurna). Kondisi busa terlarut tetap cair atau tidak mengendap. Busa sebagai campuran bata ringan telah diuji pada 3 kondisi yaitu pengadukan dengan mixer berkekuatan tekan 15,06 kg/cm<sup>2</sup>; pengadukan berirkulasi air (invensi) berkekuatan tekan 14,37 kg/cm<sup>2</sup>; dan hanya pengendapan berkekuatan tekan 11,44 kg/cm<sup>2</sup> yang berarti mutu kekuatan tekan hasil invensi 6,9% lebih rendah daripada hasil industri atau 93,1% mendekati sama.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01197

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206215

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Hasanuddin  
Pakal Sumberan 4 Indonesia

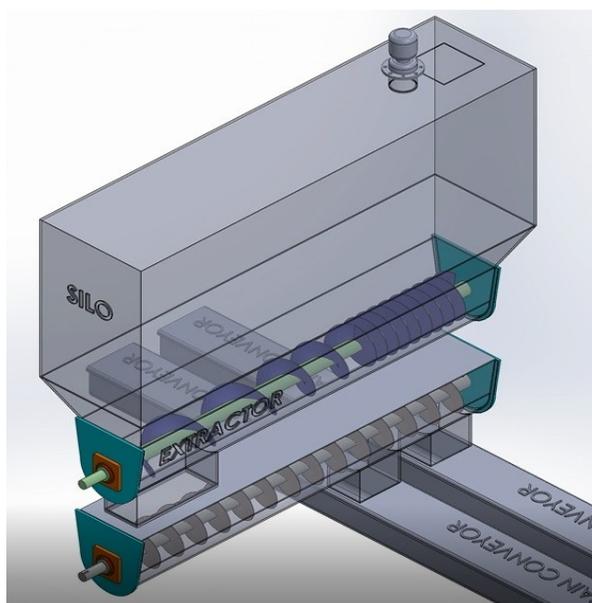
(72) Nama Inventor :  
hasanuddin,ID  
Bobby irawan,ID  
Aris sumarwanto,ID  
Yanto pribadi,ID  
Siswo Dwi Utomo,ID  
Khusnul Maulana Ibrahim,ID  
Faisal rahman,ID  
hermanto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Optimalisasi Silo Dalam Proses Pengepresan Pellet

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu proses optimalisasi silo by product atau raw material untuk men-supply bahan baku dalam proses pengepresan pellet pakan ternak. Terdiri dari mesin silo dan alat kontrol silo. Mesin transfer silo menggunakan screw conveyor progressive dengan pembagian menjadi 3 zona yang dibedakan berdasar jarak pitchnya. Zona 1 pada output silo jarak pitch 50 cm panjang 120 cm, zona 2 posisi tengah dengan jarak jarak pitch 33 cm panjang 120 cm, zona 3 posisi ujung jarak pitch 17 cm panjang 120 cm. Sistem kontrol mesin silo menggunakan inverter sehingga bisa di setting menyesuaikan kebutuhan, kondisi silo dikontrol dengan sensor radar yang bisa membaca kondisi silo secara akurat dan realtime.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01302

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203504

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Heru Prasanta Wijaya  
Grand Family D 183 Rt/Rw: 006/002 Indonesia

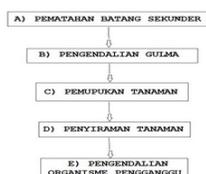
(72) Nama Inventor :  
Heru Prasanta Wijaya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PERBANYAKAN CABANG TANAMAN KACANG AMAZON (BUNCHOSIA ARGENTEA) DENGAN TEKNIK PEMATAHAN CABANG SEKUNDER

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu metode perbanyak cabang tanaman kacang amazon (*Bunchosia argentea*) peanut butter fruit atau kacang mentega dengan cara pematihan pada cabang sekunder tanaman, khususnya hal ini dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan jumlah cabang tanaman (kambium) terfokus pada munculnya tunas baru yang menjadi cabang tanaman sehingga dapat berpengaruh terhadap produktifitas tanaman baik tunas, daun dan bunga yang nantinya akan menjadi bakal buah sehingga buah yang dihasilkan pada tiap cabang tanaman tersebut meningkat, metode yang mencakup tahap-tahap sebagai berikut : a) mematahkan batang sekunder (Bs) dari batang primer (Bp) tanaman yang mana batang sekunder tetap menyambung dengan batang primernya; b) mengendalikan gulma dengan cara menggemburkan tanah melalui pencangkulan sedikit tanah di sekitar lokasi pangkal batang tanaman (pembubunan); c) memupuk tanaman yang dilakukan per bulan sekali; d) menyiram tanaman yang dilakukan secara rutin 3 hari sekali pada musim kemarau; dan e) mengendalikan organisme pengganggu tanaman menggunakan bio-pestisida sebagai bentuk kontrol terhadap kesehatan tanaman dari serangan hama; yang mana jarak pematahan (Pc) batang sekunder (Bs) pada tahap a) adalah minimum 20 - 50 cm dari pangkal batang primer (Bp) tanaman.



Gambar 1

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202010015

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Amartza Satya Raafipasya, S.T.,ID  
Cindy Agatha Donnabella, S.T.,ID  
Pelangi Putri, S.T.,ID  
Thifal Ananda, S.T.,ID  
Harits Ahmad Fauzan, S.T.,ID  
Calvin Paulus Sibuca, S.T.,ID  
Dr.-Ing. Amalia Suzianti, ID  
Andri Mubarak, S.T., M.Sc.,ID  
Erwin Stefano Lonan, S.T.,ID

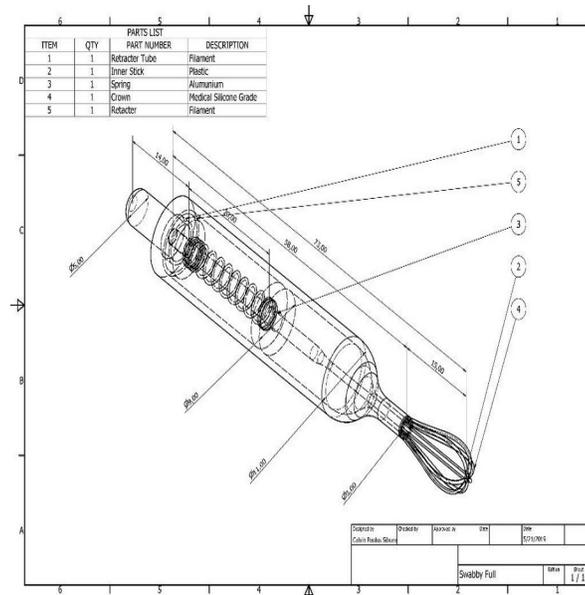
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
UNIVERSITAS INDONESIA  
Direktorat Inovasi dan Science Techno Park UI, Gedung ILRC  
Lantai 1, Kampus UI Depok

ALAT BANTU PEMBERSIH TELINGA MINIM IRITASI YANG DISERTAI DENGAN OBAT TETES TELINGA

(54) Judul Invensi : YANG DAPAT MELUNAKKAN DAN MEMBERSIHKAN KOTORAN TANPA MENDORONG KOTORAN MASUK LEBIH DALAM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat bantu pembersih telinga minim iritasi yang disertai dengan obat tetes telinga yang dapat melunakkan dan membersihkan kotoran tanpa mendorong kotoran masuk lebih dalam. Invensi ini diciptakan bertujuan untuk mengeluarkan kotoran telinga menggunakan alat yang tidak mendorong kotoran untuk masuk ke dalam telinga. Alat yang sering dipakai untuk membersihkan telinga ialah "Cotton Bud", tanpa banyak manusia ketahui, alat tersebut dapat mendorong kotoran telinga masuk ke dalam telinga. Kotoran yang terdorong masuk ke dalam telinga membahayakan kesehatan pada telinga. Kotoran yang terdorong dapat mengakibatkan gangguan seperti otitis eksterna, atau merupakan infeksi pada liang telinga akut maupun kronis yang disebabkan oleh bakteri, jamur dan virus yang masuk ke dalam telinga. Invensi ini memiliki desain yang inovatif dimana desain menyerupai mahkota pengaduk adonan dan fitur menguncup dan mengembang disokong dengan material medical grade silicone menambah tingkat keamanan pemakaian alat ini bagi manusia. Produk ini dikembangkan dengan metode pengembangan produk NPD (New Product Development) dan menggunakan stage gate model. Dimulai dari (discovery stage) yang merupakan tahap awal hingga tahap (post-launch review) sebagai tahap akhir. semua tahapan ini didapatkan spesifikasi produk terbaik hasil seleksi yang dikembangkan lebih lanjut ke tahap prototyping yang didigitalisasikan desainnya menggunakan inventor,direalisasikan dengan dengan mesin 3D printing.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01257

(13) A

(51) I.P.C : F 24H 9/00,F 24S 20/2

(21) No. Permohonan Paten : S00202008793

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 November 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 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. Usman A Gani, ST., MT.,ID  
Syaifurrahman, ST., M.T.,ID  
Dr. Eng. Ferry Hadary, ST., M.Eng,ID  
Rinjani Ratih Rakasiwi, ST., MT.,ID  
Jamhir Islami, ST., MT.,ID  
Sri Rejeki, S.Si., M.Sc.,ID

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

(54) Judul Inovasi : MOBILE MINI BIODIESEL PLANT DENGAN PEMANAS AIR SURYA

(57) Abstrak :

INOVASI MOBILE MINI BIODIESEL PLANT DENGAN PEMANAS AIR SURYA Inovasi yang diusulkan pada prinsipnya adalah inovasi rancang bangun alat untuk memproduksi biodiesel dari bahan baku minyak nabati dengan fluida panas yaitu air panas yang diperoleh dari pemanas air surya. Inovasi Mobile Mini Biodiesel Plant dengan Pemanas Air Surya adalah suatu konstruksi alat yang terdiri dari pemanas air surya dan mini biodiesel plant yang dapat dengan mudah dipindahkan(mobile ). Pemanas air surya terdiri dari kolektor panas dan tangki air. Mini Biodiesel Plant terdiri dari reaktor tangki berpengaduk diselubungi jaket pemanas, tangki pemisahan/dekanter,tangki pencucian dan tangki penyimpanan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01221

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202104207

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 Juni 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
YAYASAN BINA NUSANTARA  
Jl. K.H.Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia

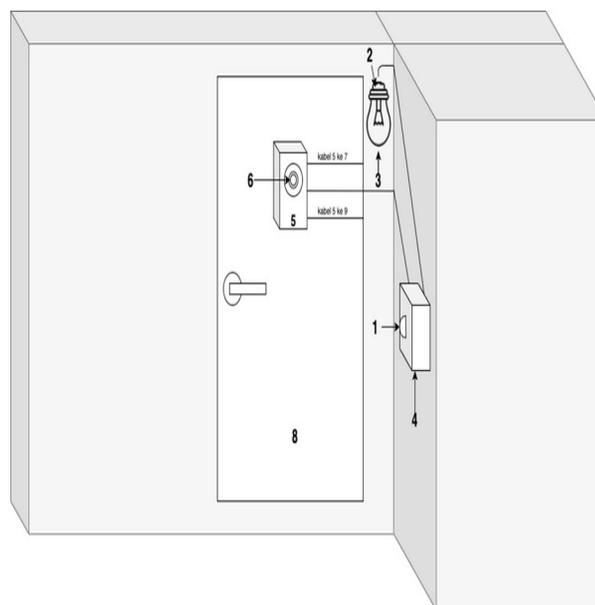
(72) Nama Inventor :  
REZKI SAPUTRA, ID  
NICO SURANTHA, ST, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Poppy, SH., MH  
Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug  
Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang

(54) Judul Invensi : SISTEM KUNCI PINTU PINTAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem kunci pintu, lebih khususnya sistem kunci pintu pintar yang beroperasi secara otomatis dengan cara pengenalan wajah sehingga menghilangkan partisipasi aktif dari pengguna saat pengoperasiannya. Tujuan invensi ini adalah untuk mengatasi kelemahan pada invensi sebelumnya. Tujuan khusus dari invensi ini adalah menyediakan suatu Suatu sistem kunci pintu pintar yang bekerja secara otomatis dan tidak memiliki peranti tambahan untuk mengoperasikannya selain yang dipasang pada pintu yang terdiri dari: modul pendeteksi gerak yang terdiri dari sebuah sensor PIR yang terhubung dengan mikropengendali untuk mendeteksi ada atau tidak adanya orang; mikropengendali sebagai pengendali rangkaian melalui suatu kabel yang terhubung dengan modul pemroses melalui sebuah kabel; modul pemroses yang terdiri sebuah mikrokomputer sebagai media komputasi; kamera yang terhubung dengan mikrokomputer melalui sebuah kabel sebagai media masukan untuk pengenalan wajah; yang dicirikan dengan sebuah relai sebagai pemicu nyala lampu setelah mendapatkan perintah dari mikropengendali saat sensor PIR mendeteksi adanya objek di depan pintu; saklar magnet yang terhubung dengan mikrokomputer melalui sebuah kabel sebagai media deteksi status pintu terbuka atau tertutup; modul pemroses terhubung dengan modul pengontrol kunci pintu; modul pengontrol kunci pintu yang terdiri dari mosfet yang terhubung dan mengendalikan kunci solenoid yang membuat pintu menjadi terkunci maupun tidak terkunci.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01343

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111565

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Fatimah, S. ST, M. Kes, ID  
Prof. Dr. Agus Subagio, S.Si, M.Si, ID  
Dartini, SKM, M. Kes, ID  
Jeffri Ardiyanto, M. App. Sc (CT SCAN), ID  
Dr. dr. Neni Susilaningtih, M.Si, ID  
Dr. Sugiyanto, S. Pd, M. App. Sc, ID  
Prof. Dr. dr. Hermina Sukmaningtyas, M.Kes. Sp.Rad (K), ID  
Agung Nugroho Setiawan, S. ST, M. Tr, ID  
Muhammad Erfansyah, S. Si, M. Tr. Kes, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang  
Jl. Tirta Agung, Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota  
Semarang, Jawa Tengah

(54) Judul Inovasi : Metode Ekstraksi Boil Dengan Pelarut Aquades Pada Teh Oolong Untuk Media Kontras Oral Pada Magnetic Resonance Cholangiopancreatography (MRCP)

(57) Abstrak :

Pemeriksaan MRCP di Rumah Sakit untuk rumah sakit menggunakan media kontras kimia yang biasa digunakan untuk intravena dan belum ada produk oral dan berbahan alami. Media kontras ini dapat digunakan untuk dikonsumsi dan aman digunakan. Penggunaan media kontras ini memiliki kekurangan, yaitu dengan rasa yang masih kurang nyaman karena menggunakan bahan alami walaupun masih bisa dievaluasi. Berdasarkan hal tersebut dibuat modifikasi kandungan ekstrak teh oolong agar mendapatkan rasa yang tidak pahit (tawar) agar pemeriksaan MRCP yang hasilnya dapat meningkatkan kualitas citra MRCP. Saat ini sudah proses di tingkatkan lagi dengan teknologi nanopartikel. Keuntungan media kontras berukuran nanopartikel dibandingkan dengan media kontras konvensional adalah mempunyai karakteristik momen magnetik lebih kuat, karena nilai relaksometrik T1 dan T2 menjadi lebih tinggi sehingga intensitas sinyal menguat. Disamping itu dengan ukuran bahan dalam bentuk nanopartikel mampu mengontrol proses farmakokinetik sehingga dapat meningkatkan blood circulation time sehingga memungkinkan bahan tersebut terakumulasi pada target tissue. Distribusi bahan nanopartikel dibersihkan oleh sistem retikuloendotelial (liver dan limpa)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01357

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201911935

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Desember 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Dr. Rumzi Samin, S.Sos, M.Si.,ID  
Dr. Ir. Khodijah, M.Si.,ID

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

(54) Judul Invensi : Desain Perahu Lancang Kuning Bintang Kepulauan Riau

(57) Abstrak :

Abstrak DESAIN PERAHU LANCANG KUNING Invensi ini berhubungan dengan Perahu Lancang Kuning merupakan 10 perahu tradisional di Indonesia, di beberapa daerah wujud perahu tradisional masih ada sampai sekarang tetapi Perahu Lancang Kuning tidak ditemukan wujudnya di lingkungan masyarakat Melayu Kepulauan Riau. Perahu Lancang Kuning sangat urgent bagi provinsi Kepulauan Riau untuk menggali identitas dan symbol kemajuan dan kejayaan masyarakat melayu Provinsi Kepulauan Riau, disamping itu menjadi kearifan lokal bagi masyarakat dahulu, kini dan yang akan datang. Keberadaan Lancang Kuning menjadi modal dasar peningkatan pendapatan asli daerah melalui kegiatan keparawisataan. Invensi perahu lancang kuning secara keseluruhan body kapal dengan panjang 23,4 Meter lebar 7-7.5 Meter dan tinggi 4 meter. Perahu lancang kuning terdiri buritan terdapat magun, sauh, meriam dan kemudi. Anjungan terdiri tiang utama dan layar utama tempat melihat situasi dan kondisi dalam keadaan bahaya. Haluan ada sauh, meriam dan layar pendukung penentu arah kecepatan perahu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01200

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205892

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
Kampus 2 Unit B, Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo,  
Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Budi Santosa M.Pd.,ID  
Amarlian Bil Qisthi Agustin, S.Pd. Gr,ID  
Prof. Nurkhasanah S.Si., M.Si., Ph.D.,,ID  
Drs. Agus Siswantonono, M.Psi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN GOLDEN TURMERIC LATTE

(57) Abstrak :

Kunyit mengandung senyawa yang disebut sebagai kurkumin. Senyawa inilah yang membantu tubuh dalam proses penyembuhan. Manfaat utamanya yaitu bersifat anti-inflamasi yang dapat mengurangi kemerahan, iritasi kulit dan bintik hitam. Zat anti-inflamasinya juga dapat meredakan nyeri sendi, nyeri otot dan arthritis. Minuman ini juga dapat mencegah munculnya jerawat dan infeksi saluran pencernaan. Curcumin dalam kunyit mampu meningkatkan fungsi memori otak dan memperbaiki performa otak. Selain itu, kunyit juga dapat menurunkan kadar glukosa dalam darah sehingga sangat baik untuk penderita diabetes melitus. Kunyit bermanfaat untuk menurunkan kadar kolesterol atau lemak jahat dalam tubuh dan meningkatkan kadar lemak baik. Dan manfaat utama yang sangat bermanfaat dari kunyit dapat mencegah dan menghambat pertumbuhan sel kanker. Juga meningkatkan kadar antioksidan serta meningkatkan kekebalan tubuh. Bahan golden turmeric latte ini terdiri dari kunyit, jahe, susu, minyak kelapa, kayu manis, dan madu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01253

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 29/00,A 23L 33/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202112333

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN  
JAWA TIMUR  
Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Rosida, STP, MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR  
Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TIWUL INSTAN DARI TEPUNG SINGKONG TERMODIFIKASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan tiwul instan. Lebih khusus lagi invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan tiwul instan yang termodifikasi dengan menggunakan kombinasi perlakuan fermentasi dan proses autoclaving-cooling. Tahapan yang penting pada proses pembuatan tiwul instan pada invensi ini adalah : pencampuran tepung singkong dengan air (1:2); pencampuran 1% inokulum komersial Bimo CF; fermentasi selama 24 jam; penirisan; pemanasan dengan presto selama 15 menit; pendinginan pada suhu 15oC; penggilingan kasar; pengeringan pada suhu 60oC selama 6 jam; dan pengemasan. Produk tiwul instan yang dihasilkan mempunyai sifat fisiko kimia yang baik dan lebih cepat dimasak. Sifat fisikokimia tiwul instan termodifikasi adalah memiliki kadar amilosa (22,33%) dan pati resisten (10,25%) yang tinggi, selain itu mempunyai derajat putih (79,15), nilai swelling power 13,57% dan kelarutan 15,70%. Invensi ini menghasilkan tiwul instan yang kaya pati resisten dan amilosa, sehingga memungkinkan untuk dikembangkan lebih lanjut untuk produk pangan fungsional.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01285

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S21202109199

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Prof. Dr. Hazairin, SH  
Jl. Ahmad Yani No. 01, Kelurahan Kebun Roos, Kecamatan  
Teluk Segara, Kota Bengkulu Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Syahirman Suriadi, ST., MT., IPP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Prof. Dr. Hazairin, SH  
Jl. Ahmad Yani No. 01, Kelurahan Kebun Roos, Kecamatan  
Teluk Segara, Kota Bengkulu

(54) Judul Invensi : Analisis Ukuran Struktur Pondasi Sistem Tapak Bebek (PSTB) Untuk Bangunan Di Atas Tanah Lunak

(57) Abstrak :

Untuk membangun bangunan di atas tanah lunak, masalah yang perlu dipertimbangkan adalah daya dukungnya yang rendah dan penurunannya yang besar. Pondasi bangunan di atas tanah ini beberapa sudah ada diantaranya: pondasi system cakar ayam, pondasi ini mengadopsi system kerja cakar ayam. Pondasi kontruksi sarang laba-laba, pondasi ini mengadopsi system kerja kontruksi sarang laba-laba. Pondasi pelat terpaku, pondasi ini mengadopsi system kerja pelat terpaku. System kerja tapak bebek yang ada sirep dikakinya belum ada yang mengadopsi untuk pondasi di atas tanah lunak. Penelitian ini mengadopsi system kerja tapak bebek untuk mencari ukuran struktur pondasi sytem tapak bebek (PSTB) terbaik dengan Plaxis. Tujuan penelitian membuktikan PSTB dapat diusulkan untuk ba ngunan di atas tanah lunak. Untuk mengkalibrasi hasil dengan Plaxis dilakukan uji langsung pembebanan PSTB skala penuh. Hasil penelitian panjang tiang 50 cm, diameter tiang 13 cm, spasi tiang 50 cm, tebal plat 9 cm, dan daya dukung ultimate PSTB = 70 kN.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01336

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206268

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 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 :  
Afry Rakhmadany,ID  
Nuri Sunaryanto,ID

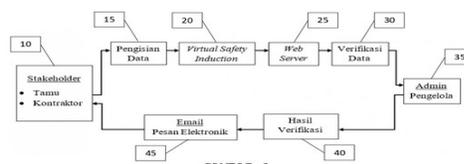
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

VIRTUAL SAFETY INDUCTION DAN MEDICAL SCREENING UNTUK MENINGKATKAN KESELAMATAN

(54) Judul Invensi : DAN KESEHATAN KERJA SERTA PENCEGAHAN PENYEBARAN COVID-19 PADA OBJEK VITAL NASIONAL SEKTOR MINYAK DAN GAS BUMI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai virtual safety induction dan medical screening untuk meningkatkan keselamatan dan kesehatan kerja serta pencegahan penyebaran covid-19 pada objek vital nasional sektor minyak dan gas bumi (MIGAS), invensi berupa aplikasi berbasis website yang berisi kampanye keselamatan dan kesehatan kerja sekaligus upaya pencegahan penyebaran covid-19 melalui pemeriksaan riwayat kesehatan bagi para pemangku kepentingan atau stakeholder di wilayah kerja beresiko tinggi yang terkategori sebagai objek vital nasional khususnya sektor minyak dan gas bumi. Para pemangku kepentingan dapat mengakses aplikasi berbasis website dimana saja, kemudian menyimak video kampanye keselamatan dan kesehatan kerja sesuai dengan kategori pemangku kepentingan serta mengisi dokumen yang dibutuhkan lainnya untuk pemeriksaan kesehatan serta memastikan tidak terinfeksi covid-19 selama berkegiatan di area kerja dan diberikan kartu elektronik tanda izin masuk area kerja.



GAMBAR 1

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110985

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
01 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Negeri Batam  
Jl. Ahmad Yani Teluk Tering Batam Kota Indonesia

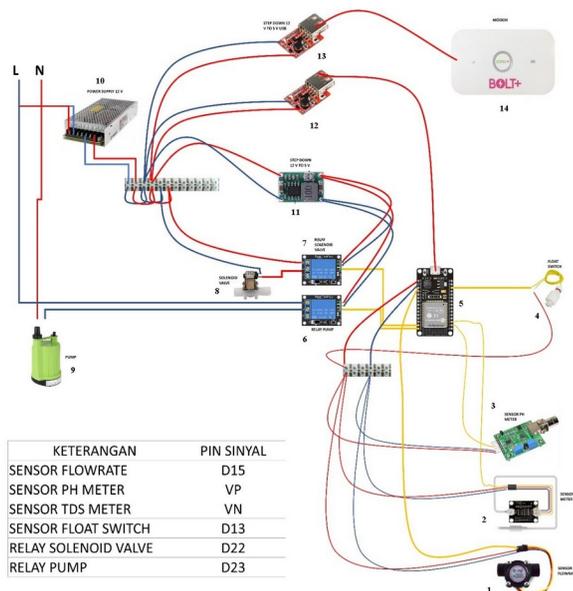
(72) Nama Inventor :  
Ardian Budi Kusuma Atmaja, ID  
Vanny Zairotul Amanah, ID  
Hamdani Arif, ID  
Irfan Bayu Laksono, ID  
Heri Fernanda, ID  
Handri Toar, ID  
Fitriyanti Nakul, ID  
Fatkurrochman, ID  
Muhammad Prihadi Eko Wahyudi, ID  
Aditya Gautama, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Politeknik Negeri Batam  
Jl. Ahmad Yani Teluk Tering Batam Kota

(54) Judul Invensi : Unit Pengendalian Backwash Otomatis untuk Kilang Penjernihan Air Berbasis IoT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan unit pengendalian backwash otomatis untuk kilang penjernihan air berbasis IoT. Mekanisme kerja sistem ini adalah sensor aliran (1), sensor TDS (2), sensor pH (3), memonitor kondisi aliran yang mengalir ke tangki backwash dan kondisi air pada tangki backwash. Input dari sensor ini akan dibandingkan dengan set point yang sudah ditentukan pada gambar 3. Selain itu terdapat juga perhitungan timer 24 jam yang akan tetap mengaktifkan backwash meskipun kondisi aliran dan kualitas air sesuai set point sebanyak 1 kali dalam 24 jam. Sebelum backwash otomatis bekerja modul kontroler(5) akan mengecek ketinggian air pada tangki backwash terlebih dahulu menggunakan sensor ketinggian air(4), jika tangki terisi penuh barulah backwash dimulai. Pada langkah pertama dari backwash, solenoid valve (8) akan menutup aliran ,digerakkan oleh relay(7), ke tangki backwash dan pompa (9) akan bekerja ,digerakkan oleh relay(6), untuk mengalirkan air ke tangki filter untuk membersihkan kotoran yang menyumbat filter selama 25 detik. Setelah 25 detik pompa akan berhenti dan solenoid valve (8) akan membuka kembali. Sistem akan menunggu input dari sensor (1),(2),(3), dan (4) untuk memastikan set point sudah tercapai. Jika belum backwash akan berulang kembali. Semua kerja sistem ini diatur oleh modul kontroler(5) yang berisikan logika program seperti gambar 3 di bawah.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01317

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111753

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Hendra Cahyadi  
JI Sutoyo S Gang Perintis No 64 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Hendra Cahyadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Hendra Cahyadi  
JI Sutoyo S Gang Perintis No 64

(54) Judul Inovasi : Korelasi Tahanan Ujung Konus Dengan CBR Untuk Tanah Di Banjarbaru

(57) Abstrak :

Selama ini untuk mendapatkan harga California Bearing Ratio (CBR) berdasarkan nilai qc (tahanan ujung konus), umumnya perencanaan merujuk pada grafik/nomogram yang dipublikasikan di buku-buku literatur, dimana grafik/nomogram itu belum tentu dapat diaplikasikan pada semua daerah termasuk di Banjarbaru. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan grafik atau persamaan antara CBR dan qc untuk wilayah Banjarbaru. Pengujian yang dilakukan dalam penelitian ini adalah uji CBR dan uji konus, dimana untuk kedua uji tersebut akan digunakan sampel tanah dengan kadar air dan kepadatan yang sama. Pengambilan sampel tanah dilakukan di empat lokasi yaitu: Balitra, Jalan Semeru, Sirkuit Mandiangin dan Komplek Banjarbaru Asri. Setiap lokasi diambil tiga titik sampel tanah. Dari pengujian tersebut, didapatkan hubungan antara CBR dan qc untuk daerah Banjarbaru yaitu  $CBR = 0,0544qc + 2,64$  dengan harga qc berkisar antara 50 kg/cm<sup>2</sup> sampai 300 kg/cm<sup>2</sup>

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01290

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111685

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Naoyuki Kubota,JP  
Dr. Melyana Nurul Widyawati, S.Si.T., M.Kes.,ID  
Dr. dr. Ari Suwondo, MPH,ID  
Dr. Kurnianingsih, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang  
Jl. Tirta Agung, Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota  
Semarang, Jawa Tengah

(54) Judul Invensi : PENENTUAN STANDAR TEKANAN KEKUATAN PIJAT PADA IBU HAMIL, IBU NIFAS DAN BAYI  
(BERBASIS SENSOR TEKANAN SECARA DIGITAL)

(57) Abstrak :

Pijat merupakan salah satu bentuk dari terapi sentuh yang berfungsi sebagai salah satu teknik pengobatan penting. Praktik pijat ini dilakukan dengan pandangan untuk membuat ibu hamil, ibu postpartum dan bayi sehat, karena dengan pijat dapat menghasilkan perubahan fisiologis (berkaitan dengan zat hidup seperti organ, jaringan atau sel) yang menguntungkan dan dapat diukur secara ilmiah seperti kadar hormon stres dan gelombang otak. Teknik pijatan berkaitan erat dengan tekanan pada jaringan tubuh. Tekanan merupakan salah satu besaran fisika yang digunakan disemua bidang kegiatan termasuk pada pijat. Resiko tekanan yang terlalu kuat pada pijat dapat membuat kerusakan jaringan, sedangkan tekanan yang kurang atau terlalu ringan justru kurang memberikan dampak sesuai tujuan pijat. Hasil penelitian dapat digunakan sebagai instrument standar pengukur tekanan kekuatan pijat, dan dapat memperoleh data standar kekuatan pijat pada ibu hamil, ibu nifas dan bayi agar dapat memberikan manfaat kesehatan yang paripurna serta tidak mengakibatkan cedera akibat pijatan. Pengumpulan data dilakukan dengan melakukan pengukuran secara langsung dan tidak langsung. Pengukuran langsung dilakukan terhadap keluaran sensor, sedangkan pengukuran tidak langsung dilakukan untuk menentukan ketepatan dan ketelitian dari instrument pengukur tekanan. Data yang didapatkan melalui pengukuran dianalisis secara statistik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01299

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110995

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
01 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 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

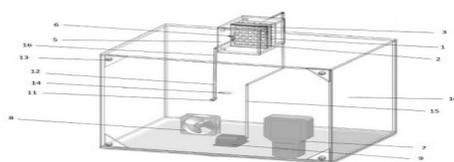
(72) Nama Inventor :  
Haolia Rahman, Ph.D.,ID  
Syamsudin, ID  
Isnanda Nuriskasari, S.Si., M.T.,ID  
Dr. Eng. Pribadi Mumpuni Adhi, ID

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

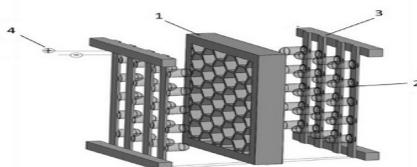
(54) Judul Invensi : SISTEM ALAT UJI OKSIDASI FOTOKATALITIK UNTUK MENDEGRADASI SENYAWA ORGANIK MUDAH MENGUAP

(57) Abstrak :

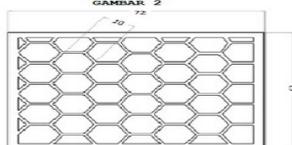
Invensi ini mengenai suatu sistem alat uji oksidasi fotokatalitik untuk mendegradasi senyawa organik mudah menguap, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu sistem yang dapat melakukan pengujian terjadinya reaksi oksidasi fotokatalitik yang dipakai untuk menguji terjadinya perubahan nilai dari total senyawa organik mudah menguap (TVOC), nilai konsentrasi gas formaldehida (HCHO), nilai konsentrasi gas karbondioksida (CO<sub>2</sub>), nilai kelembaban udara, dan nilai-nilai lain yang sesuai dengan standar pengukuran kualitas udara dalam ruangan. Invensi dari sistem ini terdiri dari ruang pencampuran gas yang akan diuji dan ruang reaktor fotokatalitik. Terdapat kipas untuk proses pencampuran gas, terdapat pompa udara untuk mengalirkan gas uji ke ruang reaktor fotokatalitik, terdapat alat ukur kualitas udara di dalam ruangan yang dapat memonitor perubahan konsentrasi gas uji secara waktu nyata, terdapat lampu LED UV pada ruang reaksi oksidasi fotokatalitik, dan terdapat reaktor oksidasi fotokatalitik yang berbentuk sarang lebah yang dilapisi oleh material TiO<sub>2</sub>. Gas yang diuji diinjeksi melalui katup kemudian kipas dinyalakan untuk proses pencampuran. Konsentrasi gas uji diamati secara real time oleh alat ukur. Setelah konsentrasi stabil, maka katup yang menghubungkan ruangan pencampuran dan ruang reaktor fotokatalitik dibuka dan perubahan konsentrasi gas uji terbaca secara real time.



GAMBAR 1



GAMBAR 2



GAMBAR 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01345

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111655

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa  
Jl. Raya Palka Km 3 Sindangsari, Pabuaran, Kab. Serang  
Provinsi Banten Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Alimuddin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Erwin  
Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Jl Jendral  
Sudirman km3 Purwakarta, Cilegon. Banten

(54) Judul Invensi : SISTEM KENDALI FUZZY LOGIC PARAMETER SUHU dan OKSIGEN DENGAN SISTEM AKUAPONIK  
PADA GREEN HOUSE SECARA REALTIME

(57) Abstrak :

Device Elektronika sistem kendali dan monitoring Fuzzy Logic parameter suhu dan oksigen ikan dengan sistem akuaponik pada green house. Invensi adalah rancang bangun sistem kendali lingkungan kualitas air parameter suhu dan oksigen menggunakan fuzzy logic. Suhu dan oksigen ikan akan ditampilkan dalam bentuk LCD.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01304

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200105

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS JAMBI  
JI. RAYA JAMBI MA.BULIAN KM.15 MENDALO INDAH  
JAMBI LUAR KOTA Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Nazarudin,ID  
Ulyarti,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
UNIVERSITAS JAMBI  
JI. RAYA JAMBI MA.BULIAN KM.15 MENDALO INDAH  
JAMBI LUAR KOTA

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN ROTI BEBAS GLUTEN DARI TEPUNG UWI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan roti bebas gluten dari tepung uwi meliputi langkah-langkah sebagai berikut:

- a) Pembuatan tepung uwi fermentasi menggunakan kultur *Lactobacillus plantarum* 2% dan suhu inkubasi 37,5oC selama 14 jam.
- b) Pembuatan sourdough dengan cara mencampur tepung uwi dengan kultur *Lactobacillus plantarum* 1% dan menginkubasinya pada suhu 37,5oC selama 24;
- c) Pencampuran, pengulian, fermentasi dan pemanggangan yang dilakukan dalam mesin bread maker 4. Pencampuran bahan pertama yaitu pencampuran tepung uwi fermentasi 155 gram, 45 gram gula pasir, 3 gram garam, 30 gram minyak jagung, 3 gram ragi roti, dan 95 ml air.
5. Pencampuran bahan kedua yaitu penambahan sourdough sebanyak 200 gram Dengan proses perwujudan invensi ini, dihasilkan roti bebas gluten dengan specific volume of loaf 0,53

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01217

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111727

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

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

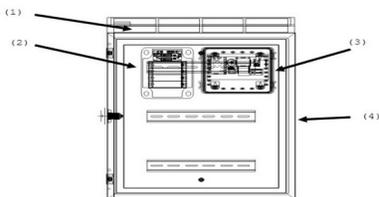
(72) Nama Inventor :  
Try Febrianto, S.Pi., M.Si,ID  
Hollanda Arief Kusuma, S.IK, M.Si,ID  
Sapta Nugraha, S.T., M.Eng,ID  
Dr. Dony Apdillah, S.Pi., M.Si,ID

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

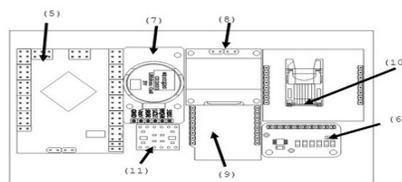
(54) Judul Invensi : ALAT PEMANTAU TINGGI MUKA AIR LAUT MENGGUNAKAN SENSOR TEKANAN BERBASIS GSM

(57) Abstrak :

ALAT PEMANTAU TINGGI MUKA AIR LAUT MENGGUNAKAN SENSOR TEKANAN BERBASIS GSM Invensi ini berhubungan dengan alat pemantau tinggi muka air laut menggunakan sensor tekanan berbasis GSM yang dibuat dengan memanfaatkan teknologi mikrokontroler sebagai pusat kendali dari keseluruhan kerja sistem. Alat pada invensi ini terdiri dari: mikrokontroler yang terintegrasi dengan panel layar tampilan, sensor tekanan, modul penyimpanan data, real time clock, ADC 16 bit, dan modul GSM. Data sensor disimpan ke dalam micro SD dan dikirim ke server menggunakan modul GSM.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01288

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111715

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Faishol Adib Tsani,ID  
Ahmad Setioko,ID  
Ardi Maulana Mubarak,ID  
Faries Fardian Anggoma,ID

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

(54) Judul Invensi : KOSAKA (KOMPOR SAKTI KARANGSARI) KHUSUS PRODUKSI GULA SEMUT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Kosaka (Kompur Sakti Karang Sari) Khusus Produksi Gula Semut lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu kompor gas yang didesain khusus dengan kekuatan handal untuk mendukung produksi gula semut. Dengan kompor ini, pembuatan gula semut menjadi ergonomis, ekonomis dan dapat meningkatkan hasil produksi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya masih rendahnya tingkat ergonomis pada kompor, masih rendahnya tingkat keamanan kompor, kurang sesuainya material yang dipakai, permasalahan pada customisasi api dan volume lidah api yang tidak fokus.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01293

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111965

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 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, BSC.,ID

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

(54) Judul Invensi : FORMULA BAHAN HERBAL EKSTRAK JINTAN HITAM (*Nigella sativa*) DAN EKSTRAK KELOR (*Moringa oleifera*) SEBAGAI PELAPIS PAKAN UNGGAS UNTUK MENINGKATKAN NAFSU MAKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formula bahan berbal ekstrak jintan hitam (*Nigella sativa*) dan ekstrak kelor (*Moringa oleifera*) sebagai pelapis pakan unggas untuk meningkatkan nafsu makan. Secara khusus formula dengan tambahan bahan herbal sebagai topping pakan unggas yang termasuk kedalam hewan ayam, burung, burung puyuh, bebek dan hewan unggas lainnya. Formula bahan herbal pelapis pakan unggas dimana dalam 1000 gram pakan mengandung : ekstrak jintan hitam (*Nigella sativa*) pada konsentrasi 0,001 % sampai 5%, ekstrak kelor (*Moringa oleifera*) pada konsentrasi 0,3% sampai 5%, dan perasa pisang pada konsentrasi 0,01% sampai 5%.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111963

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL (BRIN)  
 Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1, Kb. Sirih,  
 Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota  
 Jakarta 10340 Indonesia

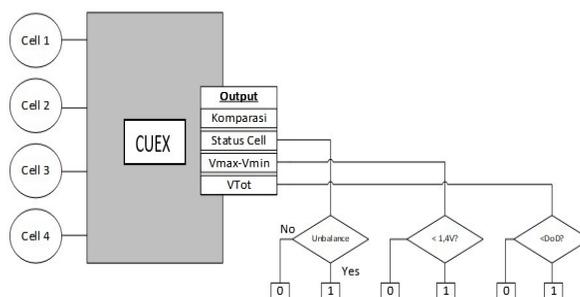
(72) Nama Inventor :  
 Farohaji Kurniawan, ID  
 Fitri Nuriyah, ID  
 Isdawimah, ID  
 Satria Arief Aditya, ID  
 Dewi Anggraeni, ID  
 Nurul Chasanah, ID  
 Jefri Abner Hamonangan, ID  
 Renny Agustina Astuti, ID  
 Gunawan Setyo Prabowo, ID  
 Bambang Setiadi, ID  
 Didin Hasanudin, ID  
 Abdul Rohman, ID  
 Ardian Rizaldi, ID  
 Agus Hendra Wahyudi, ID  
 Nurul Lailatul Muzayadah, ID  
 Yudha Agung Nugroho, ID  
 Sunar, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
 BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL (BRIN)  
 Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1, Kb. Sirih,  
 Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota  
 Jakarta 10340

(54) Judul Invensi : ALAT PEMERIKSA KONDISI BATERAI EMPAT SEL DARI PESAWAT TANPA AWAK

(57) Abstrak :

Suatu alat untuk memeriksa kondisi baterai empat sel dari pesawat tanpa awak yang terdiri dari rangkaian catu daya pembagi tegangan menggunakan rangkaian OP-AMP , sehingga dapat memblok arus yang besar dan memiliki sumber tegangan tersendiri sehingga tidak mengambil daya dari baterai yang akan diuji. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan alat pemeriksa kondisi baterai empat sel dari pesawat tanpa awak yang memiliki ketelitian 1%, kecepatan pemeriksaan dibawah 1 menit, fitur ditambahkan dengan kecerdasan buatan menggunakan metode Comparation Using Expert System (CUEX) sehingga alat pengecekan baterai pada invensi ini dapat melakukan komparasi nilai tegangan sel baterai, membaca kapasitas total baterai, mampu menunjukan lokasi kerusakan sel baterai dan mampu memberikan saran apakah bataraai yang telah dilakukan pengecekan layak atau tidak layak untuk digunakan



Keterangan :  
 -Komparasi adalah produk ANN-S cth:  
 A=B=C=D dst. (74 kombinasi dari 4 variabel)  
 -Status Cell adalah Balance atau Unbalance.  
 -Delta Voltage adalah Vmax -Vmin antar cell  
 -Vtot adalah tegangan total antar cell

Input Prediksi	Logic				
Unbalance	0	1	0	1	1
Delta V < 1,4V?	0	0	0	1	1
<DoD	0	0	1	0	1
Hasil Prediksi					
Batt. Layak digunakan					
Batt. Habis					
Batt. Rusak					
Tidak Layak Pakai					

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01327

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111143

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Ibn Khaldun  
Jl. Sholeh Iskandar, RT.01/RW.10, Kedungbadak, Kec. Tanah  
Sereal, Kota Bogor, Jawa Barat 16162 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Sahid Agustian Hudjimartsu, S.T., M.Kom ,ID  
Dr. Ir. Budi Susetyo M.Sc.,IT ,ID  
Hanif Hidayaturrehman ,ID  
Bagus Fatwan Alfiat S.T ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Ibn Khaldun  
Jl. Sholeh Iskandar, RT.01/RW.10, Kedungbadak, Kec. Tanah  
Sereal, Kota Bogor, Jawa Barat 16162

(54) Judul Invensi : Sistem Pemandu Ekowisata Elektronik Menggunakan QR Code

(57) Abstrak :

Aplikasi eCotourism adalah sistem pemandu wisata berbasis mobile yang dapat membantu masyarakat yang berada di Kabupaten Bogor untuk berwisata. Aplikasi ini akan menyajikan wisata terdekat, makanan khas, oleh-oleh, bahkan hotel/penginapan agar wisatawan dapat berkunjung lebih lama di Kabupaten Bogor. Kemudian aplikasi ini bukan hanya mengarahkan wisatawan ke tempat wisata namun dapat memandu seperti layaknya tour guide yang akan menjelaskan sejarah asal usul dan denah lokasi kepada wisatawan. Selain itu, penerapan QR Code pada saat masa pandemi ini diharapkan mampu meningkatkan social distancing (jaga jarak) antara wisatawan dengan petugas maupun pemandu wisata.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01313

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110935

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Dr. Nyoman Santiyadnya, S.Si., M.T.,ID  
Kadek Reda Setiawan Suda,ID

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

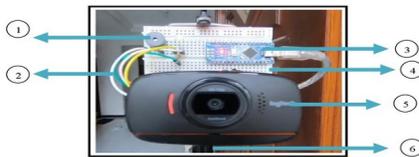
(54) Judul Invensi : Pendeteksi Masker Medis Menggunakan MADITION (Mask Detection)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat monitoring otomatis untuk pencegahan penyebaran penularan virus Covid-19 yang pada prinsipnya adalah suatu alat monitoring otomatis untuk mendeteksi penggunaan masker medis yang berbentuk box yang didalamnya berisi rangkaian elektronika dengan camera webcam di depan box sebagai sensor utama dalam mendeteksi masker medis, dialiri arus listrik tegangan rendah yang sudah melalui converter tegangan dari 220 volt, dimana alat ini memiliki karakteristik yang berteknologi tepat guna, cukup murah, tahan korosi, mudah diterapkan, dan dapat membantu pemerintah dalam menangani penyebaran virus Covid-19.

1

Gambar-Gambar Invensi



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01279

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110369

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Katolik Soegijapranata  
Jl. Pawiyatan Luhur IV/1, Bendan Dhuwur, Semarang  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Inneke Hantoro, ID  
Budi Widianarko, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Katolik Soegijapranata  
Jl. Pawiyatan Luhur IV/1, Bendan Dhuwur, Semarang

(54) Judul Invensi : Metode optimasi identifikasi mikroplastik menggunakan mikro-FTIR berdasarkan aperture dan scanning frequency

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode untuk optimasi identifikasi jenis polimer mikroplastik dengan mikro FTIR Imaging memakai fitur mapping, yang menggunakan teknik statistik response surface model (RSM) untuk mengoptimalkan kombinasi aperture dan scanning frequency untuk proses identifikasinya. Analisis statistik RSM dengan metode central composite design (CCD) dapat mengurangi jumlah perlakuan eksperimen yang diperlukan untuk mengoptimasi metode identifikasi mikroplastik dengan mikro FTIR. Selain itu, CCD juga dapat menghasilkan prediksi berkualitas tinggi mengenai efek interaksi linier dan kuadrat dari parameter yang dapat mempengaruhi proses. Invensi ini digunakan untuk membatasi ragam variasi variabel pengukuran pada proses identifikasi mikroplastik dengan tetap menghasilkan prediksi yang berkualitas tinggi. Dengan demikian proses identifikasi polimer mikroplastik dapat dilakukan dengan lebih cepat dan akurat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01322

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110493

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
(P3M) POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA  
Jalan Mataram No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal Indonesia

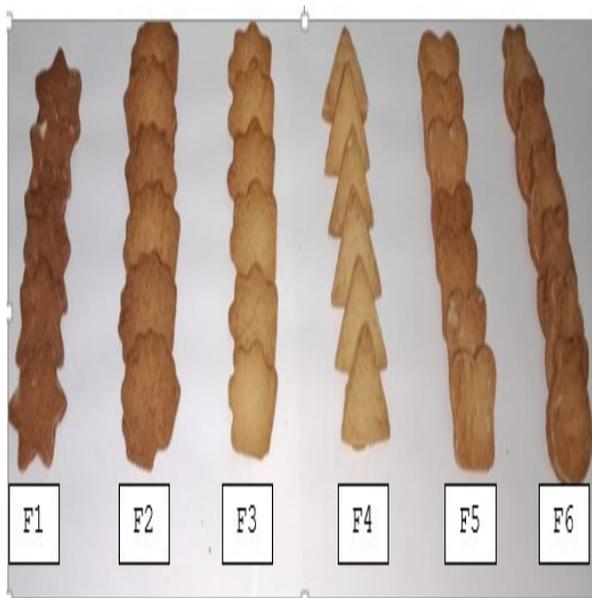
(72) Nama Inventor :  
Purjiyanti, ID  
Anang Mohamad Legowo, ID  
Andri Cahyo Kumoro, ID  
Kusnadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Kusnadi, M.Pd  
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
(P3M) POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA Jalan Mataram  
No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal

(54) Judul Invensi : BISKUIT YANG MENGANDUNG EKSTRAK ROSELLA DAN KITOSAN SEBAGAI ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Telah dilakukan invensi berupa suatu proses pembuatan biskuit kaya antioksidan yang mengandung ekstrak rosella merah dan ungu dengan penambahan kitosan. Biskuit dengan pemberian kitosan konsentrasi 1 g (0,5%) terhadap biskuit yang mengandung ekstrak rosella merah dan ungu masing-masing sebesar 10 g (5%), tepung terigu 100 g (50%), gula halus 30 g (15%), margarin 30 g (15%), kuning telur 20 g (10%), susu skim 10 g (5%) mampu meningkatkan nilai aktivitas antioksidan dan penilaian penerimaan keseluruhan mutu organoleptis daripada tanpa pemberian kitosan. Pemberian kitosan juga dapat meningkatkan kandungan protein dan lemak dalam produk biskuit, dan hal ini dikarenakan kitosan merupakan senyawa polisakarida bermuatan positif sangat efektif dalam mengabsorpsi anion dari zat-zat organik seperti lemak dan protein karena sepanjang rantai polimernya terdapat gugus amino (NH<sub>2</sub>) dan hidroksil (OH<sup>-</sup>). Dengan adanya invensi ini, maka pemanfaatan rosella merah, ungu dan kitosan dapat memberikan alternatif dalam pembuatan inovasi biskuit yang memiliki nilai gizi dan antioksidan yang tinggi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01338

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110095

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Multimedia Nusantara  
Scientia Garden, Jl Boulevard Gading Serpong,  
Curugsangereng, Kelapa Dua, Tangerang, Banten Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Friska Natalia, S.Kom., M.T., Ph.D.,ID  
Sudirman,ID  
Ferry Vincentius Ferdinand,ID  
Universitas Multimedia Nusantara,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Susana Krisma Marganing Astuti  
Scientia Garden, Jl Boulevard Gading Serpong,  
Curugsangereng, Kelapa Dua, Tangerang, Banten

(54) Judul Invensi : Algoritma untuk Perhitungan Asupan Air dan Buah dengan Sistem Cerdas berbasis Android

(57) Abstrak :

Invensi ini berguna sebagai media pemberi informasi kandungan nutrisi dan manfaat buah untuk pengobatan atau pencegahan beberapa penyakit tertentu dengan mengucapkan kata kunci yang kemudian di jadikan text dengan menggunakan Natural Language Processing atau memasukan keyword secara langsung. Selain itu, aplikasi ini juga dapat mendeteksi buah dengan menggunakan memberikan informasi tingkat dehidrasi pengguna berdasarkan perhitungan dengan mempertimbangkan data pengguna, asupan buah, asupan air. Karena rendahnya tingkat kepastian dari data-data yang dimasukan maka teknik Fuzzy Logic berpotensi untuk bisa digunakan untuk menghitung estimasi terbaik. Evaluasi dari ketepatan perhitungan tingkat dehidrasi ini bisa dilakukan dengan menghitung berapa banyak air yang dibutuhkan oleh pengguna aplikasi berdasarkan data yang dimasukkan (Gender, berat badan, usia) lalu berapa banyak air yang dikonsumsi per hari oleh pengguna baik dalam bentuk air mineral ataupun buah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01325

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109673

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Muhammadiyah Gombong  
Jl. Yos Sudarso No. 461, Gombong, Kebumen, Jawa Tengah  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Drs. Muhammad Husnul Khuluq, M.Farm, Apt,ID  
Yusuf Kurniawan,ID  
Ananda Rafena Hanin Putri,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Umi Laelatul Qomar  
Jl. Yos Sudarso No. 461, Gombong, Kebumen, Jawa Tengah

(54) Judul Invensi : SIRUP ANTIDIARE KOMBINASI INFUSA DAUN SALAM DAN DAUN NANGKA

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan jenis invensi pemanfaatan tanaman obat yang ada biasa digunakan oleh masyarakat Indonesia yaitu daun salam dan daun Nangka. Invensi ini membuat produk sediaan obat alam berupa sirup kombinasi infusa daun salam dan daun Nangka yang digunakan sebagai antidiare.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01268

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109558

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Halu Oleo  
LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi  
Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Jurusan Kimia FMIPA Universitas Halu Oleo, ID  
Muhammad Nurdin, ID  
Muh. Zakir Muzakkar, ID  
Faizal Mustapa, ID  
Maulidiyah, ID  
La Ode Agus Salim, ID  
Andi Khaeruni, ID  
Zul Arham, ID  
Muh. Natsir, ID  
Irwan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Wa Iba  
LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi  
Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara

(54) Judul Invensi : METODE SEDERHANA PEMBUATAN CAIRAN SUSPENSI TiO<sub>2</sub> DARI MINERAL PESISIR SULTRA

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan metode sederhana dan bahan untuk mengobati dan proteksi buah kakao yang disebabkan oleh jamur p. palmivora. Secara khusus, invensi ini mencakup pemberian cairan suspensi TiO<sub>2</sub> sebagai antijamur busuk buah kakao. Komposisi cairan suspensi TiO<sub>2</sub> anti jamur untuk busuk buah kakao terdiri dari 15 mL akuades, larutan NH<sub>3</sub> sebanyak 15 mL dan 0.05 gram serbuk TiO<sub>2</sub>. Invensi ini juga berhubungan dengan penggunaan komposisi yang diungkapkan untuk melindungi buah kakao dari serangan hama/jamur p. palmivora. invensi ini juga mempunyai sistem kerja yang unik sehingga tidak menimbulkan sifat resisten jamur.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01319

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109463

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia  
Jl. Soekarno Hatta No.354 (Parakan Resik No.1) Bandung,  
Jawa Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
apt. Hesti Riasari, M.Si,ID  
apt. Nela., M.Farm.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Moh. Fahrial Amrulla S.H.,M.H  
Pondok Alam Sigura Gura D-9, Dinoyo, Lowokwaru

(54) Judul Invensi : METODE UJI TOKSISITAS EKSTRAK DAUN SUKUN FERMENTASI AEROB DAN ANAEROB

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode toksisitas ekstrak daun sukun fermentasi. Data toksisitas dari suatu senyawa dapat dijadikan pertimbangan penggunaan senyawa tersebut dalam pengobatan. Daun sukun fermentasi diketahui memiliki senyawa fenolik yang berkorelasi dengan aktivitas farmakologi. Ekstraksi daun sukun hijau fermentasi aerob dan anaerob dilakukan dengan cara maserasi menggunakan pelarut etanol. Setiap kelompok terdiri dari 10 larva dengan konsentrasi ekstrak dalam perlakuan sebesar 1000, 500, 100, 50, 25, 12,5 ppm yang dibuat tiga kali pengulangan. Toksisitas diukur dengan menghitung jumlah larva udang yang mati setelah pengamatan selama 24 jam, kemudian nilai LC50 untuk setiap ekstrak ditentukan dengan menggunakan analisis probit. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai LC50 ekstrak aerob adalah 712 ppm yang termasuk kategori toksik terhadap larva udang, sedangkan nilai LC50 ekstrak anaerob adalah 1.927 ppm yang termasuk kategori tidak toksik terhadap larva udang.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205887

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 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

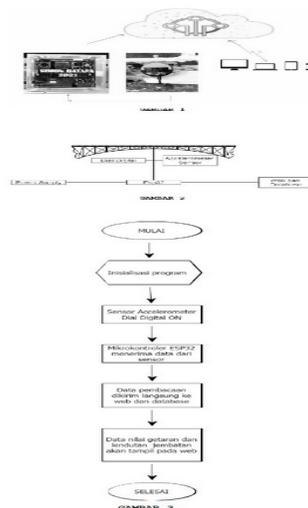
(72) Nama Inventor :  
Rika Novita Wardhani, S.T., M.T.,ID  
Sulis Setiowati, S.Pd., M.Eng.,ID  
Riandini, S.T., M.Sc.,ID  
Tohazen, S.T., M.Tr.T.,ID  
Drs. Andi Indianto, S.T., M.T.,ID  
Dr. Fadilah Hasim, B.Eng., M.Eng.,ID  
Ir. R. Wibawa Purabaya, M. SAE.,ID  
Agus Basuki, S. Sos., M.Si.,ID  
Syarifefatunnisa, S.T.,ID  
Arizal Akbar Zikri, S.T.,ID  
Andre Yulian Atmojo, A.Md., S.Tr.,ID  
Ir. Muhammad Taufiq,ID  
Herry Susanto,ID  
Indah Luthfiyyah Purwanti,ID  
Sekar Amara Dwi Ning Tyas,ID  
Taufik Hidayat,ID  
Iis Ismail,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM MONITORING JEMBATAN BENTANG PANJANG (SIMON BATAPA)

(57) Abstrak :

Invensi ini telah berhasil diwujudkan purwarupa berupa sistem monitoring data frekuensi alami dan lendutan pada Jembatan Satu Duit Warung Jambu, Kota Bogor Provinsi Jawa Barat secara real time. Purwarupa pengembangan alat terdiri dari dial digital dan accelerometer berbasis IoT (Internet of Things). Dial meter digital dapat mendeteksi lendutan berupa displacement yang terjadi pada jembatan dalam satuan mm khususnya untuk beban dinamis. Dial meter digital telah dimodifikasi menjadi dial meter digital berbasis IoT sehingga dapat mengirimkan data lendutan secara realtime ke email sebagai data logger. Sedangkan untuk accelerometer digunakan sebagai pengukur getaran jembatan ketika beban dinamis melintasi jembatan. Accelerometer yang digunakan memiliki 3 axis yaitu X, Y, dan Z. Data akselerasi sumbu X, Y dan Z diproses menggunakan algoritma FFT (Fast Fourier Transform) untuk menghasilkan data dalam domain frekuensi alami. Hasil pengolahan data berupa frekuensi alami jembatan. Data akan secara otomatis tampil pada layar monitor computer user serta dapat diakses dimana pun dan kapan pun melalui android yaitu dengan aplikasi Blynk. Sistem ini dilengkapi dengan komunikasi wireless radio yaitu transmitter dan receiver yang memanfaatkan teknologi wireless LORA, sehingga memungkinkan sistem tetap dapat diakses walaupun dalam keadaan yang minim sinyal internet.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01314

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110255

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M Universitas Mulawarman  
Jl. Kerayan No.1, Kampus Gunung Kelua, Samarinda 75119  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Miftakur Rohmah, ID  
Anton Rahmadi, ID  
Nurul Puspita Palupi, ID  
Swandari Paramita, ID  
Sofian, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LP2M Universitas Mulawarman  
Jl. Kerayan No.1, Kampus Gunung Kelua, Samarinda 75119

(54) Judul Invensi : Teknik Produksi Simplisia Banglai (Zingiber montanum (J.Köning) Link ex A. Dietr) dengan Metode Steam dan Boiling Blanching menggunakan Natrium Bisulfit dan Asam Sitrat

(57) Abstrak :

Simplisia Banglai dari bagian akar, batang dan akar disiapkan dengan metode steam dan boiling blanching menggunakan agen blanching natrium bisulfit dan asam sitrat. Metode dikembangkan untuk mendapatkan simplisia yang lebih baik secara fisikokimia. Proses blanching diawali dengan penyiapan banglai bagian akar, batang dan rimpang yang disortasi dan dicuci, selanjutnya dilakukan pengecilan ukuran. Di blanshing pada suhu 100 °C selama 10 - 15 menit dengan pemberian natrium bisulfit dan asam sitrat pada konsentrasi 0,05-0,1 %. Selanjutnya didinginkan dan dikeringkan pada suhu 50 - 60 °C selama 15 - 24 jam.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01237

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110247

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Oktavius Yoseph Tuta Mago  
Jl. Wairklau RT/RW: 003/010 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Yohanes Nong Bunga, ID  
Kristiana Nathalia Wea, ID  
Oktavius Yoseph Tuta Mago, ID

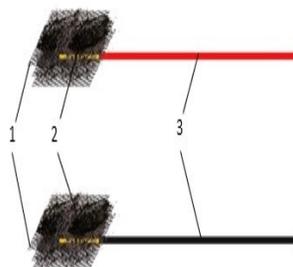
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Oktavius Yoseph Tuta Mago  
Jl. Wairklau RT/RW: 003/010

(54) Judul Invensi : Elektroda Microbial Fuel Cells (MFCs) dari bahan Stainless Steel Mesh dan Karbon Aktif Granular

(57) Abstrak :

Bahan stainless steel mesh dan karbon aktif telah digunakan sebagai elektroda pada teknologi microbial fuel cells (MFCs), tetapi belum pernah dilaporkan penggunaan kombinasi kedua bahan ini sebagai elektroda. Dari penelitian-penelitian sebelumnya, kedua bahan ini bersifat konduktor yang mampu menghantarkan elektron dari anoda ke katoda MFCs. Penambahan karbon aktif granular pada stainless steel mesh diharapkan mampu memperluas permukaan anoda tempat terbentuknya komunitas bakteri / biofilm. Dengan semakin banyak bakteri yang tumbuh pada anoda, elektron yang dihasilkanpun semakin banyak. Hal ini menyebabkan energi listrik yang dihasilkan oleh MFCs semakin tinggi. Dalam penelitian ini, kami menggunakan kombinasi dari kedua bahan ini sebagai elektroda. Bahan elektroda inilah yang diklaim dalam pengajuan paten sederhana ini.

Gambar Teknik



Gambar 1. Elektroda berbahan stainless steel mesh dan karbon aktif granular. Keterangan: 1: Stainless steel mesh 3 lapis; 2: Butiran karbon aktif; 3: Kabel pengumpul arus

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01231

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109837

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 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 :  
Dr. agr. Ir. Sigit Prastowo, S.Pt., M.Si. ,ID  
Dr. Med. Vet. Drh. Penny Humaidah Hamid, M.Biotech  
,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 : Formulasi mineral blok kombinasi Carica pepaya dan diflubenzuron sebagai mineral antiparasitik ruminansia masa kebuntingan

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan kombinasi biji buah pepaya (*Carica papaya*) dan bahan aktif diflubenzuron dalam penyusunan mineral blok untuk ruminansia. Penggunaan formulasi mineral blok dalam invensi adalah campuran mineral (*cattle mix*)10%, urea 4%, garam 5%, bekatul 15%, molase 25%, bubuk biji pepaya 13-17%, diflubenzuron 4-6% dan semen 20,5%. Uji menggunakan kelompok kambing usia kebuntingan bervariasi dari 1-2 bulan masing-masing 12 ekor dengan infestasi alami cacing Strongyl. Penggunaan mineral blok selama 4 minggu dengan frekuensi pemberian *ad libitum* posisi digantung dalam kandang. Dari hasil analisa perhitungan telur cacing Strongyl didapatkan bahwa terjadi penurunan rerata hingga 20-25% total epg dari perhitungan awal dibandingkan dengan kelompok kambing tanpa perlakuan pemberian mineral blok kombinasi. Populasi ektoparasit melekat pada kulit tidak mengalami perubahan signifikan antara kelompok kontrol dan perlakuan. Namun demikian terlihat bahwa kelompok lalat kandang dengan diameter 2-m di sekitar individu kambing saat pemeriksaan menunjukkan perubahan hingga 34% dibandingkan dengan kontrol. Kelompok uji tidak menunjukkan abnormalitas kebuntingan seperti keguguran dan anomali lain dengan pemeriksaan secara deskriptif visual dan menggunakan USG. Formulasi komponen herbal dan kimia pada invensi ini dapat digunakan dalam bentuk praktis mineral blok yang terbukti aman saat kebuntingan. Komponen alami biji buah pepaya merupakan limbah yang mudah didapatkan di daerah tropis sehingga keberlangsungan bahan baku dapat terjamin.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01256

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202108913

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Negeri Jember  
Jl. Mastrip Po Box 164 Jember 68101 Indonesia

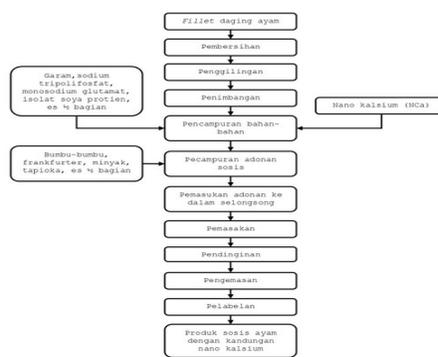
(72) Nama Inventor :  
Faradinda Lorenza, ID  
Muhammad Hafiidh Naafi'yan, ID  
Agus Hadi Prayitno, ID  
Suparmi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Agus Hadi Prayitno  
Karangwuni A-2 RT 002 RW 001, Caturtunggal, Depok,  
Sleman 55281

(54) Judul Invensi : SOSIS AYAM DENGAN KANDUNGAN NANO KALSIUM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai produk sosis ayam dengan kandungan nano kalsium, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan produk sosis ayam yang difortifikasi nano kalsium (ukuran 1-1.000 nm). Sosis ayam dibuat dengan cara menggiling fillet daging ayam kemudian dicampur dengan minyak, ditambahkan garam, sodium tripolifosfat, isolat soya protein, monosodium glutamat, nano kalsium, dan es setengah bagian. Adonan sosis kemudian dicampur dengan bumbu (bawang putih, bawang merah, bawang bombay, lada, pala, ketumbar, gula, frankfurter), ditambahkan minyak, tapioka, dan es setengah bagian. Adonan sosis dimasukan ke dalam selongsong, dimasak pada suhu 60-70 C selama 60 menit. Setelah sosis ayam matang didinginkan, dikemas, dan diberi label. Hasil dari invensi ini dihasilkan sosis ayam dengan kandungan nano kalsium yang memiliki komposisi kimia yaitu 36,85% air, 13,92% protein, 13,42% lemak, 2,91% abu, 29,98% karbohidrat, 0,27% serat, 296 kkal energi, 945,67 mg kalsium, 4,33 mg natrium, dan 3,37% gula.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01224

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202108713

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Institut Bio Scientia Internasional Indonesia  
Jl. Pulomas Barat No.Kav. 88, RT.4/RW.9, Kayu Putih, Kec.  
Pulo Gadung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota  
Jakarta 13210 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Samantha Tanardi, ID  
Surjawan, Ph.D., ID  
Katherine, Ph.D., ID  
Desak Putu Ariska Pradnya Dewi, M.Sc., ID  
William, ID  
Vania Amelia, ID  
Muhammad Abdurrahman Mas, M.Sc., ID  
Denis Arista Setiadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Surjawan  
Jl. Pulomas Barat No.Kav. 88, RT.4/RW.9, Kayu Putih, Kec.  
Pulo Gadung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota  
Jakarta 13210

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN DAN KOMPOSISI SERBUK MINYAK BUAH MERAH SEBAGAI PEWARNA ALAMI  
MAKANAN DAN MINUMAN

(57) Abstrak :  
PROSES PEMBUATAN DAN KOMPOSISI SERBUK MINYAK BUAH MERAH SEBAGAI PEWARNA MAKANAN ALAMI Invensi ini pada prinsipnya adalah proses pembuatan dan komposisi serbuk minyak buah merah yang terdiri atas minyak buah merah, campuran karbohidrat dan protein sebagai bahan penyalut, serta natrium kaseinat sebagai bahan pengemulsi. Pengolahan minyak buah merah ke dalam bentuk serbuk diharapkan dapat melindungi minyak buah merah dari oksidasi, sehingga minyak tersebut lebih stabil selama penyimpanan. Serbuk minyak buah merah dibuat dengan cara penyiapan emulsi minyak buah merah dengan bahan penyalut dan bahan pengemulsi, dan dilanjutkan dengan pengeringan emulsi menggunakan metode pengeringan semprot, pengeringan beku, atau kombinasi ko-kristalisasi dengan gula dan pengeringan beku. Serbuk minyak buah merah dapat digunakan sebagai pewarna alami untuk produk makanan, minuman, dan obat-obatan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01320

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109733

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
MURYANTO LANONTJI, S.H.,M.H.  
JL.KH.Ahmad Dahlan No.10 Kelurahan Wowawanggu  
Kecamatan Kadia Kota Kendari, kode pos 93117. Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Kobajashi Togo Isamu,ID  
Fajriah,ID  
Mohammad Rais,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
MURYANTO LANONTJI, S.H.,M.H.  
JL.KH.Ahmad Dahlan No.10 Kelurahan Wowawanggu  
Kecamatan Kadia Kota Kendari, kode pos 93117.

(54) Judul Invensi : LAMPU PENGUMPUL DATA SUMBERDAYA PERIKANAN DALAM AIR

(57) Abstrak :

Lampu pengumpul data sumberdaya perikanan dalam air adalah lampu yang digunakan dalam air yang dilengkapi dengan alat pengumpul data sumberdaya perikanan. Lampu pengumpul data sumberdaya perikanan dalam air memiliki rangka berbentuk limas segi empat yang kedua sisi samping dan sisi bawahnya memiliki tangkai. Rangka sekaligus berfungsi sebagai pemberat. Lampu pengumpul data sumberdaya perikanan dalam air terdiri dari lampu khusus dalam air, rangka lampu dan media pengumpul data yakni kamera action yang dilengkapi dengan kartu memori dan pelindung anti air. Secara keseluruhan ukuran lampu pengumpul data sumberdaya perikanan dalam air terdiri dari tinggi 30 cm, panjang 50 cm, lebar 35 cm dan berat total 4,5 kg. Komponennya saling berkaitan satu sama lain sehingga terangkai sebuah lampu yang dapat menarik perhatian ikan sekaligus mengumpulkan data sumberdaya perikanan dalam air melalui kamera action. Data kondisi dalam laut berupa arus dan data sumberdaya perikanan berupa data jenis ikan, waktu kedatangan ikan, populasi dan tingkah laku ikan. Bahan yang digunakan adalah bahan anti karat sehingga dapat digunakan dalam jangka waktu lama. Penggunaan lampu pengumpul data sumberdaya perikanan sangat fleksibel karena lama waktu penggunaannya dapat disesuaikan kebutuhan dan telah diuji mampu bertahan hingga lebih dari empat jam.

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109727

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 Yohanes Benediktus Yokasing  
 Jl. Sinai IV, RT 044 RW 014, Oesapa, Kelapa Lima, Kupang,  
 NTT Indonesia

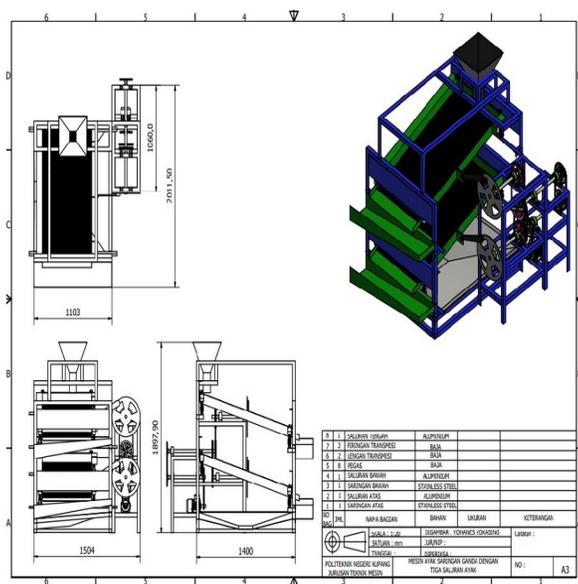
(72) Nama Inventor :  
 Yohanes Benediktus Yokasing, ID  
 Amiruddin Abdullah, ST., MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
 Yohanes Benediktus Yokasing  
 Jl. Sinai IV, RT 044 RW 014, Oesapa, Kelapa Lima, Kupang,  
 NTT

(54) Judul Invensi : Mesin Ayak Saringan Ganda dengan Tiga Saluran Ayak

(57) Abstrak :

Mesin Ayak Saringan Ganda dengan 3 Saluran Ayak”, merupakan jawaban kebutuhan masyarakat pemisahan produk pangan pada tiga kelompok butir. Produk beras jagung memiliki kelompok butiran tertentu. Beras jagung berasal dari biji jagung kering yang digiling, hasil gilingan berupa campuran butiran besar, sedang dan tepung. Selama ini masyarakat memisahkan dengan nyiru (alat tradisional), dan dioperasikan secara manual. Untuk mendapat ketiga kelompok butiran tersebut dilakukan melalui 2 tahapan. Tahap pertama memisahkan kelompok butiran besar, tahap kedua memisahkan kelompok butiran sedang dari yang halus. Kelompok butiran sedang merupakan butiran beras jagung. Mesin Ayak Saringan Ganda dengan 3 Saluran memiliki komponen-komponen terdiri dari; 2 saringan kawat yang dilengkapi rangka, dan penahan kawat, pada masing-masing ujung bawah dari kawat saringan dipasang saluran hasil ayakan. Dimensi lubang saringan atas lebih besar dari saringan dibawah. Ukuran kawat saringan bawah memiliki lubang yang sedikit lebih besar dari ukuran butiran yang disasarkan tersebut. Maka dapat terjadi pemisahan pada tiga kelompok butiran.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01230

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109712

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
POLTEKKES KEMENKES SEMARANG  
JL. TIRTO AGUNG, PEDALANGAN SEMARANG Indonesia

(72) Nama Inventor :  
MUHAMAD JAUHAR, ID  
WENNY TRISNANINGTYAS, ID  
LUCIA ENDANG HARTATI, ID  
KURNIATI PUJI LESTARI, ID  
IIS SRININGSIH, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
POLTEKKES KEMENKES SEMARANG  
JL. TIRTO AGUNG, PEDALANGAN SEMARANG

(54) Judul Invensi : MOTHER (Monitoring Kehamilan Beresio)

(57) Abstrak :

Pemberdayaan masyarakat oleh Kader Kesehatan adalah langkah strategis yang perlu dipertimbangkan oleh pemerintah dalam mengelola kehamilan resiko tinggi. Kader kesehatan selaku fasilitator dituntut untuk mampu mengintegrasikan tiga aspek penting dalam pelayanan kesehatan, yaitu: optimalisasi fasilitas, optimalisasi waktu, dan optimalisasi partisipasi masyarakat (Palupi, Fakhidah, & Utami, 2013). Kader kesehatan sering mengalami hambatan dalam melaksanakan tugas sebagai fasilitator akibat tingkat pendidikan yang bervariasi, akibatnya pemahaman tentang tugas-tugas kader pun kurang (Tse, Suprojo & Adiwijaya, 2017). Guna meningkatkan pengetahuan dan mempertahankan sikap Kader Kesehatan, dibutuhkan penyegaran dalam menangani masalah kesehatan (Hamariyana, Syamsianah, & Winaryati, 2013). Kader Kesehatan perlu memiliki keterampilan skrining atas kehamilan beresiko, melakukan perawatan sederhana, serta memahami sistem rujukan kesehatan. Pengelolaan kehamilan beresiko yang baik membutuhkan sumber daya pendukung yang tepat, salah satunya memanfaatkan aplikasi kesehatan. Aplikasi kesehatan dapat digunakan sebagai media skrining, edukasi kesehatan, dan rujukan kesehatan yang mendukung kegiatan Kader Kesehatan. Pasalnya jumlah pengguna internet di Indonesia telah mencapai 202 juta orang (Hootsuite, 2021). Sebanyak 87,3% masyarakat menggunakan ponsel untuk mengakses internet dan situs media sosial selama 20-50 jam per minggu (Patel, Masyukova, Sutton, & Horvarth, 2016). Hal tersebut menjadi peluang dalam pengembangan media kesehatan berbasis aplikasi, khususnya tentang faktor risiko dalam kehamilan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01244

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202102567

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 April 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl.  
Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dhiya Uddin Rijalusalam, S.T.,ID  
Nia Maharani Raharja., S.T., M.Eng.,ID  
Dr. Ir. Iswanto., S.T., M.Eng., IPM.,ID  
Dr. apt., Hari Widada, S.F., M.Sc.,ID  
Sagiran, Dr. dr, Sp.B(K)KL., M.Kes.,ID  
Alfian Maarif, S.T., M.Eng.,ID  
Adhianty Nurjanah, Dr., S.Sos., M.Si.,ID  
Gatot Supangkat, Dr. Ir., M.P., IPM.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl.  
Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183

(54) Judul Invensi : Metode Robot Aroma Terapi Berbasis Internet of Things (IOT)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode terapi jarak jauh untuk proses aroma terapi berbasis internet of things (IOT) untuk menerapi pasien yang dirumah sakit misalnya pasien Covid-19. Prinsip kerja dari alat ini ialah robot dapat digerakkan manual maupun otomatis. Robot aroma terapi digerakkan untuk menerapi pasien di kamar pasien dengan dikendalikan secara manual menggunakan remote control. Robot dapat menerapi pasien semua pasien yang berada di kamar pasien. Robot juga dapat bekerja untuk menerapi pasien secara otomatis tanpa dikendalikan menggunakan remote control. Robot dapat bergerak bebas ke segala arah dengan menggunakan roda omniwheel. Roda omniwheel dipasang di robot membentuk segitiga sama sisi dengan sudut 60 derajat. Invensi ini diharapkan mampu memudahkan untuk menerapi pasien covid maupun pasien pasca Covid

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01246

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202108327

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Kartika Aliwarga  
Jalan karet Sawah No. 23 RT/RW 020/003 Kel. Karet  
Semanggi. Kec.Setia Budi, Kab. Jakarta Selatan, DKI Jakarta  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Laras Novitasari,ID  
Umaimatun Nakhil,ID  
Ronny Martien,ID  
Arif Nur Ikhsan,ID  
Antonius Ison Desi Satriyo,ID  
Adhyatmika,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Kartika Aliwarga  
Jalan karet Sawah No. 23 RT/RW 020/003 Kel. Karet  
Semanggi. Kec.Setia Budi, Kab. Jakarta Selatan, DKI Jakarta

(54) Judul Invensi : TAHULAN SANDI, MEMBANTU MEMELIHARA KESEHATAN SENDI

(57) Abstrak :

"Tahulan Sandi" yang berisi kombinasi ekstrak *Apium graveolens*, ekstrak *Moringa oleifera*, ekstrak *Daucus carota*, dan ekstrak *Chromolaena odorants L.* diketahui dapat membantu memelihara kesehatan sendi. Namun, permasalahan penyerapan obat tradisional pada saluran cerna manusia masih kurang maksimal dan stabilitas ekstrak yang masih belum baik. Kitosan ditambahkan untuk membantu meningkatkan penyerapan obat tradisional dalam saluran cerna. Selain itu kitosan juga diharapkan menjaga stabilitas produk. Kombinasi komponen yang digunakan adalah ekstrak *Apium graveolens* 15,0 – 25,0%; ekstrak *Moringa oleifera* 35,0 – 45,0%; ekstrak *Daucus carota* 10,0 – 20,0%; ekstrak *Chromolaena odorants L.* 10,0 – 20,0%; dan kitosan 0,5 – 1,5%. Penyimpanan ekstrak selama 14 hari menunjukkan hasil yaitu tidak terjadi perubahan terhadap warna, rasa, dan aroma "Tahulan Sandi".

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01219

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109067

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
USMAN  
Perum Tampan Permai F17 PanamPekanbaru, Indonesia  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Shanti Fitriani, SP, MSc.,ID  
Prof. Ir. Usman Pato, MSc. PhD.,ID  
Dr. Yusmarini, Spt. MP.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
USMAN  
Perum Tampan Permai F17 PanamPekanbaru, Indonesia

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BAKSO IKAN PATIN BEKU MENGGUNAKAN BAKTERIOSIN SEBAGAI BIOPRESERVATIF

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Metode Pembuatan Bakso Ikan Patin Beku Menggunakan Bakteriosin Sebagai Biopreservatif. Bakso merupakan salah satu makanan yang sangat populer dan disukai oleh berbagai kalangan masyarakat di Indonesia. Konsumen menyukai produk bakso karena teksturnya yang kenyal, rasanya yang enak, dan secara teknis pengolahan bakso cukup mudah dilakukan. Selain itu, bakso memiliki nilai gizi yang tinggi sehingga cocok dikonsumsi oleh semua kalangan umur, mulai dari anak-anak hingga dewasa. Salah satu jenis bakso yang sudah banyak beredar di pasaran adalah bakso ikan misalnya bakso ikan patin. Bakso termasuk bakso ikan patin memiliki masa simpan yang singkat. Hal ini disebabkan kandungan gizi yang lengkap dan cocok untuk pertumbuhan mikroba. Oleh karena itu perlu upaya untuk mencegah mikroba yang dapat merusak dan mengkontaminasi bakso ikan patin dengan cara penggunaan bahan pengawet. Penggunaan pengawet alami atau biopreservatif "bakteriosin" yang diperoleh dari *Pediococcus pentosaceus* strain 2397 mampu mempertahankan mutu dan meningkatkan masa simpan bakso ikan patin. Penggunaan bakteriosin sebanyak 0,6% mampu memperpanjang masa simpan bakso ikan patin dari 15 hari pada bakso tanpa penambahan bakteriosin menjadi 21 hari pada bakso dengan penggunaan bakteriosin 0,6% selama penyimpanan pada suhu beku (-18 s/d -20oC).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01349

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202101115

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Februari 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Erna Noor Savitri, ID  
Novi Ratna Dewi, ID  
Andin Vita Amalia, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra KI UNNES  
Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan  
Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati,  
Semarang 50229

(54) Judul Invensi : Real Science Mask with QR Code (Topeng Sains dengan kode QR)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan integrasi media pembelajaran dengan beberapa aplikasi digital yang saling mendukung untuk mencapai tujuan pembelajaran. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan minimnya kreasi media pembelajaran berbasis seni dan integrasi ke aplikasi digital. Teknologi digitalisasi media pembelajaran akan membantu peserta didik lebih mudah memahami materi belajar, dan akan membekali peserta didik tentang penguasaan beberapa platform aplikasi digital, agar bisa bersaing dan mengimbangi dengan pesatnya perkembangan dunia teknologi

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01316

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205943

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT Pertamina Lubricants  
Grha Pertamina Pertamina Tower, Lt. 15-17, Jl. Medan  
Merdeka Timur, Jakarta Pusat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Iskandar Wijaya, ID  
Hendry Martin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN ALAT AUTOMATIC FUEL FILLER REGULATOR PADA PENGUJIAN SEPEDA MOTOR DI LABORATORIUM PRODUCT DEVELOPMENT-PERTAMINA LUBRICANTS

(57) Abstrak :

Laboratorium Product Development adalah laboratorium yang berfungsi sebagai laboratorium pengujian dan pengembangan suatu produk pelumas untuk mengetahui unjuk kerja suatu pelumas dengan menggunakan alat Bench Test, Engine dan Motor Test. Suatu produk pelumas baik itu pelumas existing maupun produk pelumas yang masih dalam pengembangan akan di uji terlebih dahulu di Bench test untuk melihat dan mengetahui karakteristik dari pelumas tersebut, jika pelumas telah memenuhi kriteria yang sudah di tentukan maka pelumas tersebut di lanjutkan ke pengujian berikutnya. Pada pelumas sepeda motor, setelah mendapatkan hasil pengujian dari Bench test, selanjutnya akan masuk ke pengujian menggunakan sepeda motor yang sudah di lengkapi dynamometer. Permasalahan yang sering terjadi pada setiap pengujian sepeda motor adalah habisnya bahan bakar pada tangki sepeda motor, padahal pengujian belum selesai waktunya. Pengujian ini memakai metoda motor berjalan selama 40 jam tanpa berhenti. Automatic Fuel Filler Regulator(AFFR) merupakan alat yang mampu meningkatkan keamanan dalam pengisian bahan bakar secara otomatis. Alat AFFR tersebut di harapkan akan mempermudah personal dalam menjalankan tugasnya melakukan pengujian pelumas atau pengujian BBM di Lab. Product Development dan memberikan keamanan dari resiko terjadinya kebakaran yang akan bisa merugikan personal dan perusahaan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01232

(13) A

(51) I.P.C : B 29B 0/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202107983

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 September 2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2001005577	28 September 2020	TH

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT  
AGENCY  
111 Thailand Science Park, Phahonyothin Road, Klong 1,  
Klong Luang, Pathumthani 12120 THAILAND Thailand

(72) Nama Inventor :

Suriyakamon Montha, TH  
Chaveewan Kongkaew, TH  
Piyada Suwandittakul, TH  
Siwaporn Srimongkol, TH  
Anek Phuchamnong, TH  
Anusorn lamrursiri, TH  
Sorayot Chinkanjanarot, TH  
Surachai Rodsai, TH  
Jomkwun Munnae, TH  
Krisda Tapracharoen, TH  
Rattanasuda Naewngerndee, TH  
Sittikom Lapapong, TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Daru Lukiantono S.H.  
Hadiputranto, Hadinoto and Partners, Pacific Century Place Lt.  
35, SCBD Lot 10, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52-53

(54) Judul Invensi : MESIN UNTUK MEMBUAT CAMPURAN INDUK KARET DARI LATEKS KARET DAN PENGISI DAN PROSESNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pencampur pin untuk produksi campuran utama karet yang terdiri dari wadah lateks (102) untuk menyimpan lateks, unit kontrol pengumpanan lateks (104) untuk mengatur laju pengumpanan lateks, wadah pengisi (105) untuk menahan pengisi, unit kontrol pengumpanan pengisi (107) untuk mengontrol laju pengumpanan pengisi, ruang pencampuran (108) di mana pencampuran antara lateks dan pengisi terjadi untuk menghasilkan campuran induk karet, dan unit penggerak pengadukan (200) di mana poros (202) dipasang secara aksial ke dalam ruang pencampuran (108). Poros (202) terdiri dari sejumlah pin (206) yang ditempelkan pada permukaan poros (202) dari satu ujung poros ke ujung lainnya yang memberikan dispersi dan keseragaman campuran yang baik di dalamnya untuk secara efisien membentuk komposit karet.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01196

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202108712

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Institut Sains dan Teknologi Akprind  
Jl. Kalisahak No 28. Komplek Balapan Yogyakarta 55222  
Indonesia

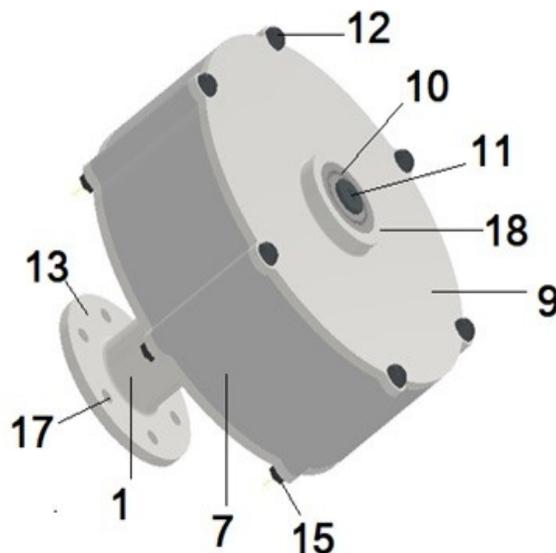
(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Toto Rusianto, M.T.,ID  
Ir. Saiful Huda, M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Institut Sains dan Teknologi Akprind  
Jl. Kalisahak No 28. Komplek Balapan Yogyakarta 55222

(54) Judul Invensi : GENERATOR LISTRIK POROS STATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat yang merubah energi mekanis menjadi energi listrik. Alat tersebut berupa generator dengan menggunakan magnet permanen neodimium. Generator dapat bekerja pada putaran rendah, dengan kecepatan angin < 5 m/dt. Generator dalam invensi ini digunakan untuk kincir angin sumbu vertikal, dimana sesuai dengan karakteristik kincir angin sumbu vertikal. Generator ini memiliki kekhususan yaitu poros generator bersifat statis (tidak berputar) dengan fungsi memudahkan pemasangan dan mengurangi adanya defleksi pada poros. Poros bertindak sebagai stator terdapat dudukan gulungan kawat email tembaga dan gulungan kawat email tembaga yang berjumlah 24 gulungan. Sedang bagian yang berputar adalah bagian luar (rumah generator/casing) dimana ditempatkan magnet permanen. Bagian luar inilah yang akan dihubungkan dengan baling-baling kincir angin sumbu vertikal. Sedang poros statis (stator) tersebut yang diikatkan pada tiang dengan sambungan flens dengan diikat oleh mur-baut yang dapat dipasang dengan mudah.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01333

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206128

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Baihaqi Siregar  
Jl. Universitas No. 48 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Baihaqi Siregar, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Sistem Mekatronika untuk Pemantauan dan Pengendalian Budidaya Tanaman Berbasis Teknologi Internet of Things

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem mekatronika berbasis teknologi Internet of Things yang terintegrasi dengan sensor-sensor yang dapat membaca parameter suhu media tanam, kelembapan media tanam, pH (derajat keasaman) media tanam, dan unsur hara (nitrogen, fosfor, kalium) pada media tanam. Sistem yang terintegrasi ini mampu dioperasikan melalui aplikasi smartphone berbasis Android dan aplikasi berbasis web. Sistem aplikasi back-end yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman C++ pada microcontroller Arduino Mega 2560 Pro dan NodeMCU, bahasa pemrograman Node.js pada Raspberry Pi 4. Di layanan cloud menggunakan bahasa pemrograman Node.js, PHP, serta database Firebase. Raspberry Pi 4 yang terhubung ke access point WiFi mengirimkan data dari pembacaan sensor ke cloud server melalui protokol MQTT. Sistem aplikasi front-end smartphone yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman Dart dan framework Flutter. Aplikasi berbasis web dibangun menggunakan bahasa pemrograman Node.js. Aplikasi front-end berfungsi dapat digunakan pada smartphone dengan sistem operasi berbasis Android serta dapat diakses melalui web.



**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2022/S/01335****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00202206189**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
07 Juni 2022**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202121369366.8	18 Juni 2021	CN

**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
16 Juni 2022**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
SAIC GM WULING AUTOMOBILE CO., LTD.  
18th Hexi Road, Liunan, Liuzhou, Guangxi 545007, China  
China**(72) Nama Inventor :**  
LUO, Wenqing ,CN  
SU, Jianbao ,CN  
GAO, Guifen ,CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**  
Emirsyah Dinar  
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling  
15**(54) Judul Invensi :** STRUKTUR SAKLAR PELINDUNG, PENGONTROL MOTOR DAN KENDARAAN LISTRIK**(57) Abstrak :**

Permohonan ini mengungkapkan suatu struktur saklar pelindung, suatu pengontrol motor dan suatu kendaraan listrik. Struktur saklar pelindung tersebut ditempatkan dalam suatu bodi pengontrol dari pengontrol motor. Struktur saklar pelindung tersebut terdiri dari suatu bodi saklar dan suatu lempeng elastik konduktif, dimana bodi saklar tersebut dilengkapi dengan suatu lempeng pemacu konduktif, lempeng elastik konduktif dan lempeng pemacu konduktif tersebut masing-masing digunakan untuk berhubungan listrik dengan bodi pengontrol, dan lempeng elastik konduktif tersebut terdiri dari suatu bagian bengkok yang menonjol dalam suatu arah yang menjauh dari bodi saklar. Bila tutup pelindung dari pengontrol motor ditekan terhadap bodi pengontrol, tutup pelindung berkontak dengan bagian bengkok tersebut sedemikian sehingga suatu lempeng elastik konduktif berkontak dengan lempeng pemacu konduktif. lempeng elastik konduktif terlepas dari lempeng pemacu konduktif bila tutup pelindung meninggalkan bodi pengontrol. Pengontrol motor dari permohonan ini secara otomatis mematikan daya bila tutup pelindung dibuka, dengan demikian mengurangi bahaya keamanan yang potensial.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01291

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202108465

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Wiyanto Haditanojo  
Jl. KH Wahid Hasyim no.42 Penganjuran Banyuwangi  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
wiyanto haditanojo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Wiyanto Haditanojo  
Jl. KH Wahid Hasyim no.42 Penganjuran Banyuwangi

(54) Judul Invensi : Mesin Penetas Telur Penyu Tanpa Media Pasir

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat inkubasi yang dapat menetas telur penyu tanpa media pasir, dengan tingkat keberhasilan yang tinggi karena meminimalkan kontaminasi mikroorganisme (jamur atau bakteri) dari pasir yang biasa diaplikasikan dalam proses penetasan telur penyu, alat ini bekerja dengan menstabilkan suhu dan kelembapan sesuai dengan settingan pada kontroler temperatur dan kelembapan, serta dapat menentukan jenis kelamin penyu yang berhasil menetas, dan juga alat ini bisa diaplikasikan di tempat yang bersuhu panas atau dingin. Alat ini menjawab kebutuhan konservasi dan penangkaran penyu yang terkendala dengan faktor alam seperti pemanasan global yang menyebabkan telur yang menetas dominan berjenis kelamin betina, dan polutan yang ada di air laut karena pencemaran lingkungan yang menyebabkan telur gagal menetas karena cangkang berjamur. Pada alat ini kegagalan menetas dipengaruhi oleh telur itu dibuahi dengan sempurna atau tidak karena dapat berpengaruh terhadap fase perkembangan embrio jika telur tersebut fertil, serta durasi pemindahan dari sarang alami ke alat ini tidak boleh lebih dari 12 jam. Alat ini bekerja secara otomatis dan mudah dalam pemantauan karena bagian depan terdapat lubang yang telah diberi lapisan kaca, lampu penerangan serta CCTV dengan jaringan WiFi yang dapat memantau perkembangan dalam inkubator.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01337

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206369

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
13 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

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

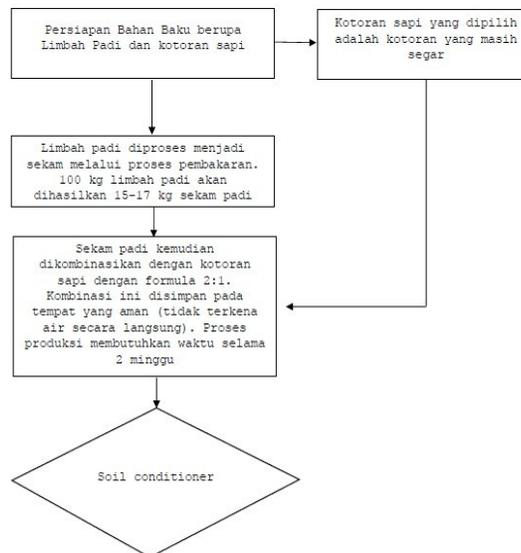
(72) Nama Inventor :  
Dr. Agr.Sc. Ernoiz Antriyandarti, S.P, M.P, M.Ec,ID  
Suko Irawan ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SOIL CONDITIONER DARI SEKAM PADI DAN KOTORAN SAPI UNTUK PEMBENAH TANAH KARST DAN PRODUKSINYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses produksi soil conditioner dari sekam padi dan kotoran sapi sebagai bahan pembenah tanah karst, peruntukan invensi ini adalah untuk memperbaiki sifat fisika tanah karst spesifiknya untuk kapasitas simpan air, penurunan permeabilitas, serta penurunan bobot volume, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan upaya pengembangan teknologi pembuatan embung pada tanah karst, Komposisi invensi ini terdiri dari sekam padi dan kotoran sapi segar dengan formula 2:1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01303

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200745

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LP2M Universitas Mulawarman  
Jl. Kerayan No.I, Kampus Gunung Kelua, Samarinda 75119  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Hadi Pranoto,ID  
Rahman,ID  
Widi Sunaryo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LP2M Universitas Mulawarman  
Jl. Kerayan No.I, Kampus Gunung Kelua, Samarinda 75119

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI MEDIA KULTUR JARINGAN TANAMAN PISANG SUNKING ASAL KALIMANTAN TIMUR  
(Musa paradisiaca)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi media kultur jaringan tanaman pisang Sunking ((Musa paradisiaca) yang terdiri dari media inisiasi berupa MS + 2,0 mg.L-1 BAP + 0,50 mg.L-1 IAA + 30 g.L-1 gula + 7 g.L-1 agar-agar, media multiplikasi berupa MS + 20 mg.L-1 BAP + 0,15 mg.L-1 IAA + 30 g.L-1 gula + 7 g.L-1 agar-agar dan media regenerasi MS + 0,175 mg.L-1 NAA + 30 g.L-1 gula + 7 g.L-1 menggunakan eksplan anakan pisang (sucker). Media inisiasi dan multiplikasi tersebut memberikan respons dan pertumbuhan terbaik dengan menghasilkan rata-rata 19,33 tunas per eksplan. Sedangkan media regenerasi menghasilkan jumlah akar rata-rata 11 akar per eksplan. Media inisiasi, multiplikasi, dan regenerasi berpotensi tinggi untuk memperbanyak bibit tanaman pisang Sunking secara massal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01301

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200225

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Eko Paryanto  
Lemah Dadi, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Oki Wijaya,ID  
Noor Pratama Apriyanto,ID  
Jasuma Nur Ilyas,ID  
Deni Aditya Susanto,ID  
Rama Okta Wiyagi,ID  
Nuri Sunaryanto,ID  
Afry Rakhmadany,ID  
Ervin Santoso,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Eko Paryanto  
Lemah Dadi, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta

(54) Judul Invensi : Sistem Kendali Pintar Otomatis dan Monitoring Berbasis Internet of Things untuk Pengereng Pakan Ayam

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem kendali pintar otomatis dan monitoring berbasis internet of things untuk pengereng pakan ayam, dimana secara umum digunakan untuk keperluan pengeringan atau menghilangkan kadar air pada produk pakan ayam, sehingga terhindar dari jamur dan lebih tahan lama. Kelompok ternak rintisan atau skala kecil membutuhkan wahana pengeringan yang baik agar hasil produksi efektif dan tahan lama untuk menghemat biaya operasional ternak ayam, selain itu kebutuhan wahana yang praktis untuk memudahkan penyelenggaraan produksi pakan dan ternak ayam secara bersamaan pada waktu luang ditengah kesibukan masing-masing anggota kelompok. Invensi ini terdiri atas Kabin vertikal wahana pengering, Kotak Panel utama sistem kendali pintar otomatis dan monitoring, Thermocontrol pengatur suhu, Kotak Panel sensor, Kompor gas tungku besar. Invensi ini memiliki fitur kendali suhu puncak pengeringan, kendali pintar dan monitoring wahana secara jarak dekat maupun jarak jauh, kendali pintar dan monitoring jarak jauh melalui aplikasi internet of things pada gawai android menggunakan koneksi internet, kendali pintar berbasis waktu, sistem keamanan kebocoran gas, sistem deteksi bahan bakar habis, sistem nyala kompor otomatis. Fitur-fitur tersebut yang memungkinkan proses pengeringan pakan dilakukan secara jarak jauh, lebih efektif, praktis, aman, dan hemat energi bahan bakar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01259

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112073

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT MASSINDO INTERNATIONAL  
Perum Taman Kebon Jeruk Blok A III No. 1, Jl. Meruya Ilir  
Raya, Meruya Selatan, Kembangan - Jakarta Barat 11650  
Indonesia

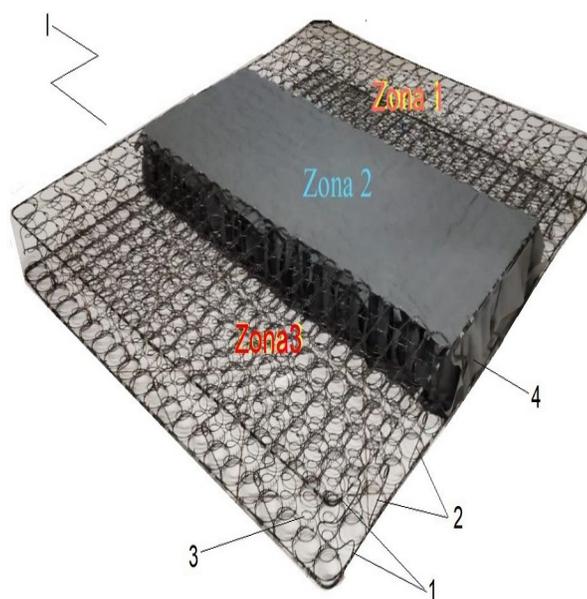
(72) Nama Inventor :  
SILVIA KHO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Hendra Widjaya S.H., M.Kn.  
The Bellezza Office Tower Lantai 19, Jl. Arteri Permata Hijau  
No. 34, Permata Hijau, Jakarta Selatan 12210

(54) Judul Invensi : KASUR DENGAN PERPADUAN PEGAS JENIS "BONNEL" DENGAN PEGAS JENIS "POCKET" YANG  
DITEMPATKAN DI BAGIAN PENOPANG TULANG BELAKANG/TULANG PUNGGUNG MANUSIA

(57) Abstrak :

Suatu kasur yang menggabungkan kedua jenis per "BONNEL" dan "POCKET" menjadi satu kesatuan yang disebut "Lumbar Pocket Springs" (1) dengan tingkat kelembutan yang berbeda dalam tiga zona permukaan, yang terdiri dari: Suatu rangka baja keliling bawah dan keliling atas (1) kasur yang memiliki bentuk empat persegi panjang, sebagai penguat keliling tepi bawah dan tepi atas kasur. Sejumlah potongan rangka penguat sisi (2) yang menguatkan hubungan antara rangka keliling bawah dan rangka keliling atas (1) pada sekeliling rangka baja tersebut. Sejumlah pegas bonel (3) yang disusun secara berdampingan satu sama lain pada bagian yang dikelilingi oleh kerangka baja keliling bawah dan kerangka baja keliling atas. Suatu kantung pegas (4) (pocket springs) yang ditempatkan dibagian tengah memanjang kerangka baja keliling bawah dan rangka baja keliling atas. Sejumlah pegas independen (5) yang ditempatkan di kantong pegas (4), yang berada di zona dua bagian tengah kasur tersebut. Dimana kasur dengan tiga zona berbeda pada permukaan kasur dimana zona pertama bagian kepala dan zona ketiga bagian kaki memiliki pegas bonel (3), sementara zona kedua bagian tengah memiliki pegas independen dalam kantong pegas (4).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01346

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112055

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Alaya Fadllu Hadi Mukhmmad,ID  
Nur Kholis,ID  
Kristanto Wahyudi,ID  
Mujiyono,ID  
Didik Nurhardiyanto,ID  
Tri Widodo Besar Riyadi,ID

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

(54) Judul Invensi : KOMPOSIT POLIMER DIPERKUAT SERAT RAMI DAN DILAPISI KERAMIK TUNGSTEN CARBIDE  
UNTUK PANEL TAHAN PELURU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu panel komposit khususnya berupa panel komposit berbahan dasar serat rami lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposit dari polimer diperkuat dengan kombinasi serat rami dan keramik untuk panel komposit. Suatu komposit polimer diperkuat serat rami dan dilapisi keramik tungsten carbide untuk panel tahan peluru yang terdiri dari a) Komposit Polimer diperkuat serat rami (1a) dengan fraksi volume serat 25-35%, b) Komposit polimer diperkuat serat rami tersebut dilapisi keramik tungsten carbide (1b) pada bagian depan dengan jumlah 2-3 lapisan, c) Lapisan keramik tungsten carbide tersebut direkatkan dipermukaan depan pada komposit polimer yang diperkuat serat rami dengan menggunakan bahan perekat (1c). Suatu komposit polimer diperkuat serat rami dan dilapisi keramik tungsten carbide untuk panel tahan peluru, dimana komposit polimer terdiri dari anyaman serat rami 10 lapisan (2a) dan diberi matrik epoxy (2b) sehingga membentuk komposit dengan fraksi volume serat rami yang lebih disukai sebesar 30%. Suatu komposit polimer diperkuat serat rami dan dilapisi keramik tungsten carbide untuk panel tahan peluru seperti pada klaim 1, dimana keramik tungsten carbide (2c) lebih disukai berjumlah 2 lapisan untuk panel tahan peluru level III standar NIJ dan jumlah 3 lapisan lebih disukai untuk panel tahan peluru level IV standar NIJ(2d).

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111985

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 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

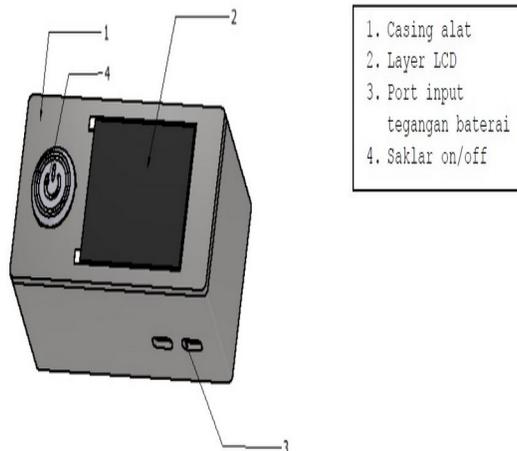
(72) Nama Inventor :  
rizki pratama putra,ID  
Wisnu Wicaksono,ID

(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 MONITORING STATE OF HEALTH DAN PREDIKSI PENUAAN BATERAI LITHIUM

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan sistem monitoring State of Health dari baterai lithium-ion dan sistem prediksi usia pakai baterai menggunakan serangkaian alat yang dapat menghasilkan nilai yang lebih akurat dan presisi dengan biaya yang lebih rendah. Dalam sistem yang diusulkan ini, peningkatan akurasi hasil monitoring baterai lithium-ion dilakukan dengan menggunakan ADS1115 16-bit juga ESP32 sebagai mikrokontroler dengan harga yang relatif rendah dan hemat energi, ESP32 juga sudah dilengkapi wifi dan dual-mode bluetooth terintegrasi yang sudah cukup mumpuni apabila akan dilakukan penambahan fitur lainnya. Pada invensi ini melibatkan beberapa parameter, seperti State of Charge, Deep of Discharge, dan Remaining lfe cycle. Dengan dilakukannya invensi ini, sistem perangkat monitoring dan prediksi usia pakai baterai lithium-ion dapat meminimalisir biaya dengan kualitas yang setara dengan harga yang lebih mahal.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01264

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200703

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 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 :  
Prof. Dr. Ir. Sri Anna Marliyati, M.Si,ID  
Dr. Ir. Arief Hartono,ID  
Prof. Dr. Ir. Slamet Budijanto, M.Agr,ID  
Dr. Ir. Sri Mulatsih, MSc, Agr,ID  
Dr. Ir. Burhanuddin, MM ,ID  
Dr. Ir. Rokhani ,ID  
Dr. Ir. Fery Kusnandar, M.Sc,ID  
Dr. Ir. Tri Prartono, M.Sc,ID  
Prof. Dr. Edi Santosa, SP, M.Si,ID  
Dr. Roza Yusfiandayani, S.Pi,ID  
Ridwan Diaguna, SP, M.Si ,ID  
Prof. Dr. Ir. R. Nunung Nuryartono, M.Si,ID  
Prof. Dr. Ir. Erika Budiarti Laconi, MS,ID  
Drh. I Ketut Mudite Adnyane, M.Si, PhD, PAVet,ID  
Dr. Ir. Gatot Pramuhadi, M.Si,ID  
Dr. Ir. Suwanto, MS,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Institut Pertanian Bogor (IPB)  
Gedung Manajemen STP IPB University Jl. Taman Kencana  
No. 3, Babakan Bogor Tengah

(54) Judul Invensi : METODE PENANAMAN UBI KAYU (Cassava) UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS

(57) Abstrak :

Faktor penyebab rendahnya produktivitas adalah beragamnya kegiatan budaya yang meliputi teknik pengolahan tanah, pemberian pupuk organik, jenis dan dosis pemupukkan, dan klon yang ditanam. Invensi ini merupakan suatu metode penanaman ubi kayu (Cassava) untuk meningkatkan produktivitas ubi kayu (Cassava). Metode penanaman ubi kayu sesuai invensi ini dilakukan dengan menentukan waktu tanam yang tepat, mengembalikan biomass sebagai pupuk organik, restorasi lahan dengan penanaman legume cover crop, pemilihan bahan tanam, persiapan lahan, penanaman, pengairan, pemupukan, pewiwilan, dan pengendalian OPT. Ubi kayu yang dihasilkan memiliki produktivitas 4 kg/pohon atau 40 ton/ha dan berumur 6 bulan saat panen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01355

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202200245

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Kurnia Solehah  
Kebon Daye Indah Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Galuh Tresnani, S.Si., M.Mol.Biol,ID  
apt. Iman Surya Pratama, S.Farm., M.Si.,ID  
Kurnia Solehah, S.Farm.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Kurnia Solehah  
Kebon Daye Indah

(54) Judul Invensi : METODE HISTOTEKNIK SEDIAAN AWETAN *Paramphistomum* spp. DENGAN PEWARNA KEMBANG  
TELANG ATAU *Clitoria ternatea*

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode histoteknik alternatif untuk identifikasi cacing trematoda spesies *Paramphistomum* spp. dengan kembang telang atau *Clitoria ternatea* sebagai pewarna bahan alam. Invensi meliputi : pembuatan pewarna dilakukan dengan metode infusa, sebanyak 50 gram kembang telang segar di sortasi basah dan direbus dalam 100 mL air selama 1 jam dan modifikasi proses pewarnaan dengan perendaman ke dalam pewarna selama 2x24 jam; pencucian dengan alkohol asam hingga preparat berwarna ungu - merah muda. Tujuan invensi mendeskripsikan proses pewarnaan preparat awetan *Paramphistomum* spp. menggunakan kembang telang atau *Clitoria ternatea* sebagai alternatif pewarna bahan alam. Tujuan lain invensi untuk menyediakan pewarna berbasis bahan alam dari kembang telang atau *Clitoria ternatea* untuk pewarnaan trematoda khususnya *Paramphistomum* spp.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01214

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112393

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 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 :  
Erin Apriliani Wulandari Putri, S.Pi,ID  
Diah Sriwahyuni, SPi,ID  
Dr. Mala Nurilmala, SPi, MSi,ID  
Dr. Roni Nugraha, SSi MSc,ID

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

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI GELATIN DARI KULIT IKAN PATIN

(57) Abstrak :

Gelatin merupakan hasil hidrolisis kolagen dari kulit, jaringan ikat, dan tulang hewan. Gelatin komersial sebagian besar berasal dari tulang dan kulit hewan terestrial seperti babi dan sapi sehingga dikhawatirkan dapat menimbulkan penyakit serta diragukan kehalalannya. Gelatin dari kulit ikan patin dapat menjadi alternatif untuk memenuhi permintaan gelatin halal yang terus meningkat. Dalam skala industri, diperlukan kondisi ekstraksi yang tetap dan optimum. Oleh karena itu, optimasi proses ekstraksi gelatin menjadi sangat penting untuk dilakukan. Tujuan invensi ini yaitu optimasi ekstraksi gelatin dari kulit ikan patin dengan pretreatment menggunakan asam sitrat 0,297% selama 12 jam dengan perbandingan 1:4 dan ekstraksi gelatin pada suhu 65 °C selama 8 jam. Kondisi tersebut menghasilkan karakteristik gelatin yang terbaik dengan rendemen 20,55%, kekuatan gel 22,216 (bloom), pH 6,535, viskositas 63,978, kadar air 6,714%, kadar abu 0,965%, dan setting point 21,295 °C.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01213

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112197

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Prof. Dr. I Gusti Ayu Ketut Rachmi Handayani, SH, MM  
Sambirejo, RT/RW 005/009 Desa Kadapiro Kecamatan  
Banjarsari Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Wahyu Puji Pamungkas, S.Si.,ID  
PROF. DR. I Gusti Ayu Ketut Rachmi Handayani S.H., M.M,ID  
Dr. Lego Karjoko, S.H., M.H.,ID  
Ratih Rachmatika, S.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Prof. Dr. I Gusti Ayu Ketut Rachmi Handayani, SH, MM  
Sambirejo, RT/RW 005/009 Desa Kadapiro Kecamatan  
Banjarsari

(54) Judul Invensi : TIRTA AYU SIAB DISTRIBUSI

(57) Abstrak :

The clean water management service system that has been researched with the title SIAB Distribution, produces a system that can be accessed by users in real time to obtain various benefits such as a) information/graphics customer/user water volume in real time, b) online water leak detection, c) monthly water usage fee invoice, d) information on water consumption costs per m3.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01240

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112196

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Prof Dr. I Gusti Ayu Ketut Rachmi Handayani, SH, MM  
Sambirejo, RT/RW 005/009 Desa Kadapiro Kecamatan  
Banjarsari Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Wahyu Puji Pamungkas, S.Si,ID  
Ratih Rachmatika, S.T,ID  
Dr. Lego Karjoko., S.H., M.H,ID  
Prof. Dr. I Gusti Ayu Ketut Rachmi Handayani, S.H., MM,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
I Gusti Ayu Ketut Rachmi  
Sambirejo, RT/RW 005/009 Desa Kadapiro Kecamatan  
Banjarsari

(54) Judul Invensi : TIRTA AYU SIAB SaaS

(57) Abstrak :

Sistem layanan pengelolaan air bersih yang telah diteliti dengan judul TIRTA AYU SIAB SaaS sesuai dengan invensi ini terdiri dari TIRTA AYU SIAB SaaS yang memiliki fitur untuk menampilkan hasil deteksi kualitas air (pH, TDS, suhu), kebocoran air secara online, informasi grafik volume air pelanggan, invoice biaya penggunaan air perbulan dan informasi biaya konsumsi air. Fitur-fitur yang terdapat dalam alat ini dapat menginformasikan data-data secara real time kepada pelanggan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01266

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S09202103153

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 April 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT ALGA BIOTEKNOLOGI INDONESIA  
Dukuh Jetis, Kelurahan Cepoko, Kecamatan Gunungpati, Kota  
Semarang, Provinsi Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Falasifah,ID  
Rizki Fadillah,ID  
Zia Al-haq Ash-shaleh,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Falasifah  
Dukuh Jetis, Kelurahan Cepoko, Kecamatan Gunungpati, Kota  
Semarang, Provinsi Jawa Tengah

(54) Judul Invensi : Current-Wave Ocean Energy Converter Device

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan alat untuk menghasilkan energi listrik yang berasal dari konversi energi gelombang laut dan arus ombak pantai secara bersama melalui rangkaian mekanis. Rangkaian mekanis berfungsi mengubah gerak translasi menjadi gerak rotasi yang selanjutnya digunakan untuk menggerakkan generator. Rangkaian mekanis invensi ini terdiri dari pengapung/ floater (1), tiang floater (2), batang bergerigi/ rack (3), roda gigi ukuran kecil (4), batang poros/ shaft (5), roda gigi ukuran besar (6), roda gigi ukuran sedang (7) dan motor generator (8). Pengujian prototipe menghasilkan optimasi floater (1) berbentuk cekung dan melebar pada bagian muka bawah. Selain itu, sudut tiang floater (2) dipasang 45 derajat terhadap bidang horisontal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01267

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205628

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 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 :  
Prof Dr Ir Nurjanah, MS,ID  
Dr Asadatun Abdullah, SPi MSi MSM,ID  
Viola Putri Deladeria, SPi,ID  
Anggrei Viona Seulalae, SPi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI KRIM LULUR BERBAHAN BAKU RESIDU GARAM RUMPUT LAUT HIJAU (*Ulva lactuca*)  
DAN BUBUK BENGKUANG (*Pachyrhizus erosus*)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi krim lulur berbahan baku residu garam rumput laut hijau *Ulva lactuca* dan bubuk bengkuang (*Pachyrhizus erosus*) yang digunakan sebagai bahan tambahan pada pembuatan lulur. Formulasi krim lulur berbahan baku residu garam rumput laut hijau (*Ulva lactuca*) dan bubuk bengkuang (*Pachyrhizus erosus*) yang terdiri dari fase minyak (asam stearat 15%, setil alkohol 1%), fase air (propilen glikol 5%, gliserin 5%, trietanolamine (TEA) 1,2%, akuades 62,8%, 60,8%, dan 58,8%), phenoxyetanol 1%, residu garam rumput laut 7%, bubuk bengkuang 1-5%, dan aroma 1%. Keunggulan lulur dalam invensi ini yaitu kestabilan lulur baik, homogen, nilai pH sesuai pH kulit, kelembabannya baik masuk kategori lembab, memiliki senyawa fenolik yang tinggi sebagai antioksidan dan aman digunakan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01248

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206080

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

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

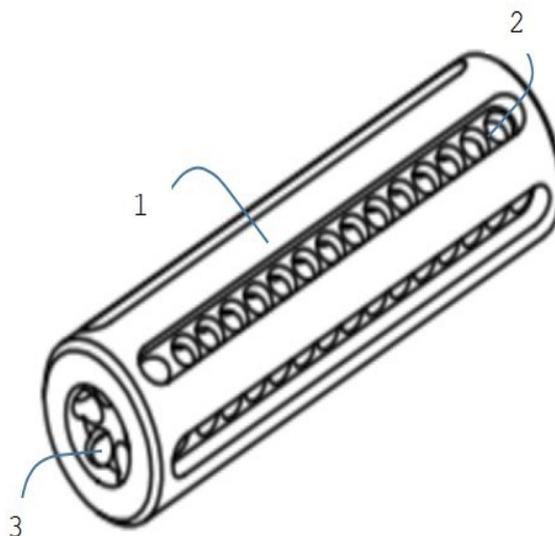
(72) Nama Inventor :  
Moh. Hartono, ID  
Ahmad Firdo Ramadhan, ID  
Syamsul Hadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FILTER NOSEL PENCAMPUR INJEKSI PLASTIK TERMOPLASTIK TUTUP BOTOL DENGAN PEWARNA DAN PLASTIK BEKAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan filter nosel pencampur injeksi plastik termoplastik tutup botol dengan pewarna dan plastik bekas yang ditempatkan di dalam nosel dari suatu mesin injeksi, sehingga bahan menjadi tercampur sempurna saat proses injeksi guna meminimalisir saluran masuk lehan plastik ke dalam cetakan ( gate cavity) dalam cabang saluran panas menuju cetakan seragam ( hot runner) tidak tersumbat yang konsekwensinya menjadi cacat produk. Filter nosel pencampur berupa pipa berlubang ke arah radial sejumlah 84 lubang yang berada di posisi seperenam lingkaran dengan jumlah 14 lubang dalam sebarisnya. Ukuran lubang filter berdiameter 4 mm yang sumbu lubangnya tegak lurus ke arah radial ke luar dengan jarak antar lubang 1 mm. Bahan filter dibuat dari baja tahan karat Kromium dengan kekerasan 30 sampai dengan 40 HRC ( Hardness Rockwell C) yang seluruh permukaannya dibuat sehalus mungkin. Filter nosel pencampur pada satu ujungnya dibuat mengerucut bersudut 135o (derajat). Dalam penginjeksian dipasangkan 48 cetakan seragam berupa tutup botol berdiameter 28 mm setinggi 15 mm dengan 2 putaran ulir dapat rapat pada botol dengan volume 300 ml tanpa terjadi bocoran cairan yang normalnya dilengkapi dengan segel pada bagian tutupnya yang jika dipaksa dibuka menjadi rusak ikatan penguncinya atau dikenal dengan istilah cincin pengunci ( tamper evident band).



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01227

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110287

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

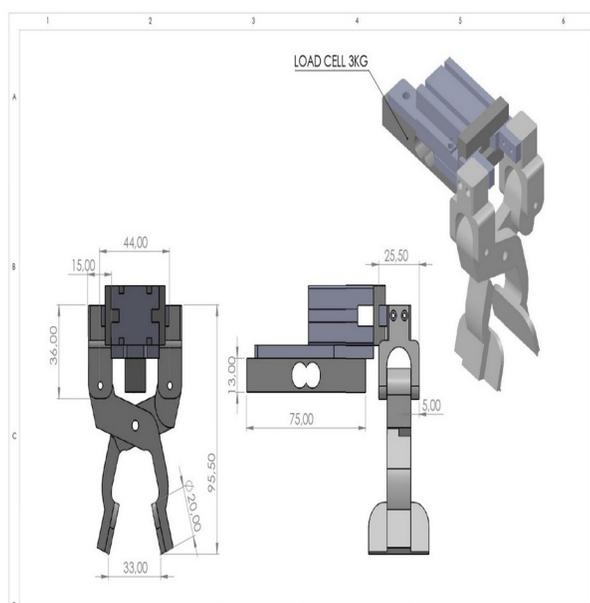
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PPPM Politeknik Negeri Semarang  
Jl. Prof. Soedarto, Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah  
50275 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Amin Suharjono, S.T., M.T.,ID  
Ir. Hatmoko Tri Arianto, IPM,ID  
Prof. Dr. Suryono, S.Si., M.Si.,ID  
Achmad Zaenuri, S.T.,ID  
Prof. Dr. Naoyuki Kubota,JP  
Dr. Ir. Kurnianingsih, S.T., M.T.,ID  
Muh Taufiq Maisur, S.T.,ID  
Rr. Retno Widyowati, S.Si., M.Pharm, Ph.D, Apt.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
PPPM Politeknik Negeri Semarang  
Jl. Prof. Soedarto, Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah  
50275

(54) Judul Invensi : Sistem Pencengkeram Daun Kelor pada Robot Lengan untuk Membantu Sistem Kontrol Ekstraksi Daun Kelor

(57) Abstrak :  
Invensi ini berkaitan dengan suatu desain sistem pencengkeram (gripper) daun kelor pada robot lengan yang berfungsi mencengkeram daun kelor untuk membantu sistem kontrol ekstraksi daun kelor. Konsep invensi dari Sistem Pencengkeram Daun Kelor pada Robot Lengan adalah desain pencengkeram (gripper) untuk mengambil bahan daun kelor secara otomatis sesuai kebutuhan yang terbaca oleh sensor proximity dengan tekanan angin dari kompresor dilengkapi dengan kemampuan cengkeraman daun kelor menggunakan sensor loadcell. Dengan adanya sistem ini, ketersediaan bahan daun kelor di tempat bahan daun kelor pada alat ekstraksi akan tetap ada yang digunakan untuk mengontrol suplai daun kelor pada sistem ekstraksi jika pada proses ekstraksi terdeteksi hasil ekstrak sangat cair sehingga perlu ditambahkan bahan daun kelor.



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

(21) No. Permohonan Paten : S00202103933

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Mei 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Erna Alimudin  
Jl. Clrebon Blok B/YS, No. 86, Kel. Bukit Datuk, Kec. Dumai  
Selatan, Kota Dumai, Riau Indonesia

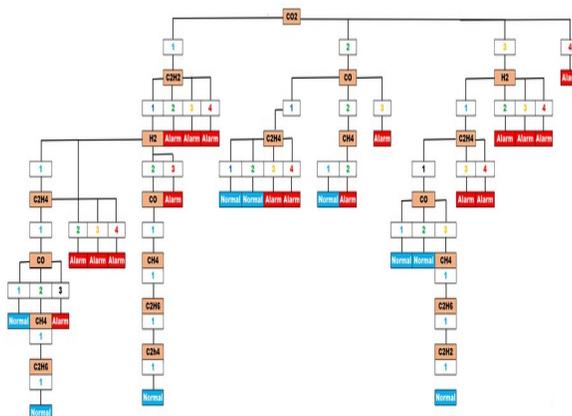
(72) Nama Inventor :  
Ranu F.,ID  
Erna Alimudin,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Erna Alimudin  
Jl. Clrebon Blok B/YS, No. 86, Kel. Bukit Datuk, Kec. Dumai  
Selatan, Kota Dumai, Riau

(54) Judul Invensi : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN INTERPRETASI HASIL UJI DGA PADA TRANSFORMATOR  
TERENDAM MINYAK

(57) Abstrak :

Suatu metode untuk menentukan kondisi normal atau alarm dari transformator terendam minyak berdasarkan hasil Dissolved Gas Analysis (DGA) dengan menggunakan algoritma C4.5 terhadap 7 gas terlarut yaitu Hydrogen(H2), carbon monoxide (CO), carbon dioxide (CO2), methane (CH4), ethane (C2H6), ethylene (C2H4), dan acetylene (C2H2). Sistem pendukung keputusan invensi ini menggunakan 117 entitas data latih untuk membuat pohon keputusan sistem. Setelah itu sistem memproses 256 entitas data uji dengan hasil akurasi 100%, sensitivitas 100%, dan spesifisitas 100%. Setiap data baru juga dapat ditambahkan ke dalam data latih, untuk membuat pohon keputusan yang selalu terbaru untuk meningkatkan akurasi hasil keputusan sistem terhadap kondisi aktual dari transformator.



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

(21) No. Permohonan Paten : S00202108555

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Rektor Universitas Darussalam Gontor  
Jl. Raya Siman Demangan Siman Ponorogo Jawa Timur  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Amal Fathulla Zarkasyi, M.A.,ID  
Shoffin Nahwa Utama, M.T,ID  
Azis Isrofi,ID  
Abdul Wahid,ID

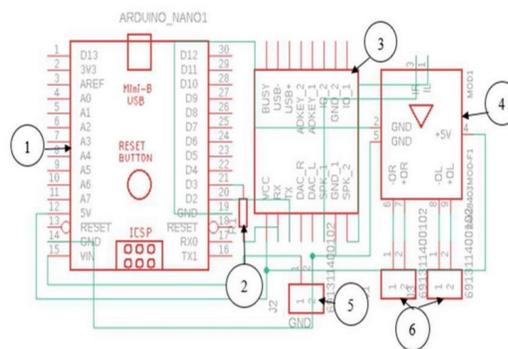
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Aufa Alfian Musthofa  
Jl. Raya Siman Demangan Siman Ponorogo Jawa Timur

(54) Judul Invensi : ALAT PEMUTAR DOA PERJALANAN OTOMATIS PADA KENDARAAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat Pemutar Do'a Perjalanan otomatis pada Kendaraan. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah alat yang secara otomatis mengeluarkan suara do'a perjalanan pada saat menyalakan mesin kendaraan yang dirangkai dengan komponen starter kendaraan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memberikan inovasi dari sisi desain, teknis, dan komponen rangkaian penyusunnya. Alat pemutar do'a perjalanan otomatis pada kendaraan, dimana suatu Alat Pemutar Do'a Perjalanan pada Kendaraan ini sesuai dengan invensi yang terdiri dari PCB (Printed Circuit Board), Arduino Nano, Resistor, DF Player Mini, Pam8403 Mini Amplifier, Power, Output Audio dan item lainnya yang dicirikan dengan menempatkan alat berdo'a tersebut kedalam casing dan ditanamkan didalam mesin kendaraan dekat starter kendaraan. Tujuan lain dari invensi ini adalah mengingatkan pengendara untuk berdo'a ketika hendak memulai perjalanan dalam berkendara.

Gambar



KETERANGAN:

- 1. Arduino Nano
- 2. Resistor 1K Ohm
- 3. DFPlayer Mini MP3
- 4. Pam8403 Mini Amplifier
- 5. Power 5V - 9V
- 6. Output Audio

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01276

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205598

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

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

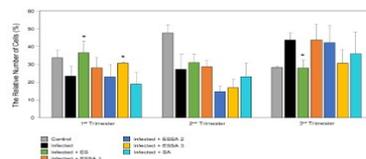
(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Ir. Moch. Sasmito Djati, MS., IPU. ASEAN M.Eng, ID  
Prof. Muhaimin Rifa'i, S.Si., Ph.D.Med.Sc ,ID  
Yuyun Ika Christina, M.Si, ID  
Dinia Rizqi Dwijayanti, D.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI DAN KOMPOSISI EKSTRAK DAUN TAPAK LIMAN DAN DAUN KATUK SEBAGAI SUPLEMEN KEHAMILAN

(57) Abstrak :

Invensi ini diuji secara in vivo menggunakan mencit bunting yang diinfeksi E. coli dan diberi treatment kombinasi ekstrak daun tapak liman dan daun katuk. Pada awal (hari ke-8) dan akhir (hari ke-16) masa kebuntingan, kombinasi ekstrak daun katuk dan tapak liman terbukti mampu memperbaiki keseimbangan hormon FSH, LH dan prolaktin, memperbaiki proses erythropoiesis dan menyeimbangkan level sitokin proinflamasi dan anti-inflamasi serta meminimalkan kerusakan pada hepar dan ginjal pada mencit bunting yang diinfeksi E. coli. Formula yang paling efektif memberikan proteksi pada awal dan akhir kebuntingan terhadap infeksi E. coli adalah ekstrak daun tapak liman dan katuk dengan masing-masing dosis yaitu 50 mg/kg berat badan untuk tapak liman dan 112.5 mg/kg berat badan untuk katuk atau rasio dosis 25%:75%. Ekstrak daun tapak liman dan katuk tersebut didapatkan dari metode maserasi dengan menggunakan pelarut ethanol 95% dengan perbandingan 1:10 selama 3x24 jam.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01273

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204188

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Firdaus Ali, M.Sc.,ID  
Evy Novita Zulfiany, S.T., MSi.,ID  
Tri Sunu Aji Ismail,ID  
Dwi Lintang Lestari, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMETAAN DAERAH RAWAN AIR BERSIH BERDASARKAN WATER STRESS INDEX

(57) Abstrak :

Kondisi kelangkaan air terutama diakibatkan oleh pertumbuhan penduduk dan laju pembangunan yang terus meningkat, tetapi tidak diiringi oleh peningkatan kesadaran masyarakat terhadap kondisi lingkungan, terutama sumber daya air. Invensi ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kerawanan air di suatu wilayah serta memberikan arahan strategi dan kebijakan untuk mengatasi kerawanan air tersebut. Invensi ini membahas mengenai analisis kondisi kerawanan air di suatu wilayah dengan menggunakan indeks rawan air yang terdiri dari dua belas indikator, yaitu ketersediaan air, cakupan layanan air perpipaan, kontinuitas sumber daya air, kualitas air tanah, kualitas air perpipaan, banjir, tata guna lahan, ketersediaan sarana sanitasi, kebutuhan air, tingkat pendidikan, daya beli air dan tingkat kepercayaan masyarakat. Pendekatan penelitian yang dipakai adalah statistik deskriptif. Hasil dari perhitungan indikator akan dibobotkan berdasarkan justifikasi yang disesuaikan dengan kondisi eksisting kedua wilayah. Hasil pembobotan tersebut merupakan indeks rawan air yang kemudian dapat dicantumkan dalam pemetaan kondisi rawan air di wilayah yang diteliti. Melalui pemetaan tersebut maka dapat dibuat suatu arahan strategi dan kebijakan untuk pengembangan penyediaan/pelayanan air minum.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01272

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111788

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Nurlinda Ayu Triwuri  
Jl.Dr Soetomo No 1,Sidakaya,Kecamatan Cilacap Selatan,  
Kabupaten Cilacap, Propinsi Jawa Tengah 53212 Indonesia

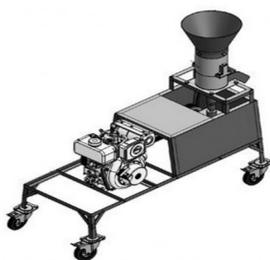
(72) Nama Inventor :  
Oto Prasadi, S.Pi.,M.Si.,C.EIA,ID  
Dwi Novia Prasetyanti,S.Kom.,M.Cs,ID  
Ilma Fadlilah, S.Si.,M.Eng.,C.EIA,ID  
Ayu Pramita, S.T.,M.M.,M.Eng.,C.EIA,ID  
Fadhillah Hazrina, S.T.,M.Eng,ID  
Nurlinda Ayu Triwuri,S.T.,M.Eng.,C.EIA,ID  
Laura Sari, S.Si.,M.Sc,ID  
Bayu Sugipriyanto,A.Md ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Nurlinda Ayu Triwuri  
Jl.Dr Soetomo No 1,Sidakaya,Kecamatan Cilacap Selatan,  
Kabupaten Cilacap, Propinsi Jawa Tengah 53212

(54) Judul Invensi : MESIN CETAK PUPUK PELLETT

(57) Abstrak :

Abstrak Mesin Cetak Pupuk Pellet Sebuah mesin cetak pupuk untuk membuat pupuk pellet, sehingga menghasilkan pupuk pellet yang juga maksimal yaitu sebanyak 60 hingga 720 kg/jam, dan pada akhirnya dapat meningkatkan produksi pellet yang halus dan berbentuk pellet, terdiri dari: suatu piringan cetak pellet berbentuk seperti 'saringan' ditambahkan dengan roller pengepress berbentuk seperti 'Roda Bergerigi' yang terdapat jumlah (2) dua roller, berjejeran sebelah kiri dan kanan. Dua Roller dimaksud dibuat secara menyatu dengan piringan cetak pellet yang tersusun bertumpuk. Piringan Cetak pellet lubang 'saringan' nya dengan ukuran lubang diameter 4mm dan 6mm, adjuster sebagai pengatur ukuran panjang pendeknya pellet dengan menghasilkan panjang 4mm hingga 13mm.



Gambar Mesin Cetak Pupuk Pellet

(51) I.P.C : B 63B 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202111905

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Nurul Azisah Maharani Rustan  
Jl. Dg. Ngadde STP.8 No.3 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Moh. Ahsan S. Mandra, S.T., M.T.,ID  
Nurul Azisah Maharani Rustan, ID  
Dr. H. Rusyadi, M.Pd.,ID  
Andi Muhammad Taufik Ali, S.Pi., M.Pd, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Nurul Azisah Maharani Rustan  
Jl. Dg. Ngadde STP.8 No.3

(54) Judul Invensi : Pemanfaatan Teknologi Panel Surya Untuk Sistem Penggerak Pada Perahu Nelayan

(57) Abstrak :

ABSTRAK Pemanfaatan Teknologi Panel Surya Untuk Sistem Penggerak Pada Perahu Nelayan Perahu merupakan salah satu armada yang digunakan oleh para nelayan untuk mencari nafkah. Namun, secara umum, ketika kapal nelayan mengandalkan bahan bakar sebagai penggerakannya, sangat tidak menguntungkan mengingat harga bahan bakar yang semakin mahal. Dalam penelitian ini akan dibahas mengenai perancangan dan perhitungan kapal nelayan dengan penggerak listrik yang memperoleh listrik dari energi matahari. Sinar matahari merupakan salah satu jenis energi terbarukan yang dapat langsung diubah menjadi listrik dengan menggunakan panel surya atau photovoltaic. Dengan sistem pemanfaatan energi surya ini, pengeluaran nelayan akan lebih hemat, bahkan bisa dikatakan energi ini gratis. Dalam penelitian ini akan dihitung desain lambung kapal yang dapat menampung 2-3 orang. Hasil penelitian ini dapat digunakan untuk pengembangan kapal yang ramah lingkungan dan ekonomis, serta pemanfaatan energi terbarukan energi surya. Kapal yang dirancang mempunyai dimensi Panjang 3m dan lebar 55cm dengan kecepatan 3-4 knot dan menggunakan panel surya dengan spesifikasi 100Wp Kata Kunci: Panel Surya, Kapal Nelayan, Energi Terbarukan, Data Logger



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01311

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111845

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 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 :  
Astari Ratnaduhita, S.T.P. ,ID  
Ir. Lilik Retna Kartikasari, M.P., M.Agr.Sc., Ph.D., IPM.,  
ASEAN Eng. ,ID  
Dr. Ir. Adi Magna Patriadi Nuhriawangsa, S.Pt., M.P., IPM.,  
ASEAN Eng. ,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 : FORMULASI SELONGSONG SOSIS DAGING AYAM BERBAHAN EDIBLE FILM DENGAN  
PENAMBAHAN TEPUNG GATHOT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode atau cara pembuatan selongsong edible film sosis dengan formulasi bahan yang digunakannya yang mengandung tepung gathot (T1-T4). Metode yang dilaksanakan dengan tahapan gathot kering dimasukkan ke dalam grinder, digiling selama  $\pm 1$  menit dan diayak dengan ayakan 80 mesh, sehingga menjadi tepung gathot yang ukurannya homogen. Selanjutnya proses pembuatan selongsong edible film dengan tahapan cara seperti pada invensi dengan cara mencampur bahan secara bertahap dengan pengadukan dan pemanasan, sehingga dihasilkan larutan edible film yang homogen. Larutan edible film kemudian dibuat selongsong dengan mencetak pada cetakan plastik ukuran 10x10cm dengan kebutuhan larutan sebanyak 18 ml per wadah. Cetakan plastik kemudian dimasukkan ke dalam oven dengan suhu 70°C selama 6 jam, sehingga diperoleh lapisan edible film kering. Lapisan edible film yang sudah jadi didinginkan dan dilepas dari cetakan plastik lalu dikemas. Produk tepung gathot sebelum dijadikan selongsong edible film telah diuji kandungan dan aktivitas antioksidannya dan juga telah diuji cobakan sebagai selongsong sosis dengan waktu penyimpanan pada suhu ruang dan menunjukkan hasil yang baik. Hasil uji coba menunjukkan edible film dengan penambahan tepung gathot sebanyak 0,75% mempunyai kualitas yang terbaik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01328

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110633

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
POLITEKNIK NEGERI MANADO  
KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO Ds,BUHA  
KECAMATAN MAPANGET KOTA MANADO, SULAWESI  
UTARA Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Artian Sirun,ID  
Priyono,ID  
Ivonne Fredrika Yunita Polii,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
TINEKE SAROINSONG  
KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO Ds,BUHA  
KECAMATAN MAPANGET KOTA MANADO, SULAWESI  
UTARA

(54) Judul Invensi : Alat Cetak Komposit Sampah Plastik Dengan Sabut Kelapa

(57) Abstrak :

Diungkapkan pada suatu alat cetak komposit sampah plastic dengan sabut kelapa dengan material besi dan untuk lapisan cetakan menggunakan stailless steel tebal 1,2 mm yang terdiri dari: Rangka utama (1) sebagai dudukan cetakan atas (3), cetakan bawah (4) dan pada bagian kanan kirinya terpasang poros pengarah (2) .Poros pengarah (2) yang berfungsi berfungsi untuk mengarahkan cetakan atas bergerak keatas dan kebawah. Cetakan atas (3) sebagai penekan sampah plastik yang di samping kanan dan kiri ditempatkan pengarah cetakan serta di tengahnya tempat dudukan dongkrak hidrolik sebagai penekan. Cetakan bawah (4) sebagai wadah material plastik dan serat sabut kelapa yang dicirikan pada permukaan bawah terpasang elemen pemanas temperature 2500C sebanyak 6 buah. Dongkrak (5) berfungsi sebagai penekan cetakan atas (3) bergerak ke bawah. Pengarah Cetakan (6) berfungsi sebagai pengarah poros cetakan atas dapat bergerak keatas dan kebawah dengan lurus. Elemen pemanas (7) berfungsi untuk mencairkan sampah plastic. Termostat (8) berfungsi untuk mengatur suhu pada temperature tertentu. Panel mcb (9) untuk mengaktifkan arus listrik. Pegas tekan (10) berfungsi untuk mengembalikan cetakan atas bergerak keatas dengan cepat.yang kemudian dapat mengeluarkan papan komposit hasil cetakan. Mur Penahan (11) sebagai pengikat poros penggerak.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01315

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111035

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Negeri Batam  
Jl. Ahmad Yani, Batam Centre Indonesia

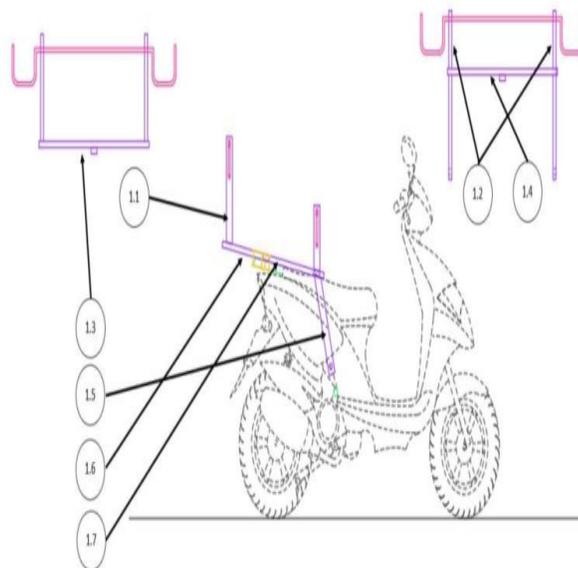
(72) Nama Inventor :  
Nadia Larasati Harahap, ID  
Muhammad Zikri, ID  
Fauzan Akbar Pratama, ID  
Sapto Wiratno Satoto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Politeknik Negeri Batam  
Jl. Ahmad Yani, Batam Centre

(54) Judul Invensi : BRAKET SEPEDA UNTUK SEPEDA MOTOR RODA DUA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai braket sepeda untuk sepeda motor roda dua. Alat ini dibuat untuk menyelesaikan masalah pengangkatan sepeda bagi pesepeda yang ingin bersepeda pada jalur lokasi sepeda tertentu dimana lokasinya cukup jauh dan menggunakan sepeda motor roda 2 untuk mengangkutnya. Invensi ini terdiri dari 3 bagian utama antara lain; rangka simetris sebagai penguat dan tempat menahan beban serta penghubung dengan sepeda motor yang terbuat dari besi nonpejal berukuran total 590x680mm, 2 penahan yang berfungsi sebagai tempat diletakkannya sepeda yang terbuat dari besi pejal dengan ukuran diameter 10mm dan panjang 1090 mm, penjepit yang berukuran 60x60 mm (2 buah) dan 60x96 mm (1 buah) yang dilengkapi 4 buah baut pengikat pada setiap bagiannya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01220

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109763

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Negeri Medan  
Jalan Almamater no 1 kampus USU Medan Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Miduk Purba,ID  
Angelia Maharani Purba,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Politeknik Negeri Medan  
Jalan Almamater no 1 kampus USU Medan

(54) Judul Invensi : APLIKASI E-VOTING MENGGUNAKAN SENSOR RFID UNTUK EFISIENSI WAKTU DALAM PEMUNGUTAN SUARA

(57) Abstrak :

Invensi ini untuk mengatasi permasalahan lamanya waktu perhitungan suara serta salah menghitung jumlah suara akibat human error. Untuk itu, aplikasi e-voting ini dikembangkan dengan menggunakan sensor RFID untuk scanning e-ktp dan dilengkapi dengan arduino mega2560 sebagai pengontrol utama dan dapat diakses via wi-fi dari modul ESP8266. Rancang bangun perangkat keras menggunakan teknologi Arduino Mega2560, Sensor RFID tipe RC522, modul ESP8266, LCD 16 X 2, Modul Step Down LM259 dan switch push button. Rancang bangun perangkat lunak menggunakan bahasa pemrograman C pada Arduino Mega2560 dan pemrograman Java Mobile untuk aplikasi pada perangkat android pengguna.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01294

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109675

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Yohanes Benediktus Yokasing  
Jl. Sinai IV, RT 044 RW 014, Oesapa, Kelapa Lima, Kupang,  
NTT Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Yohanes Benediktus yokasing, ID  
Hero Preasly Dida, ST., MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Yohanes Benediktus Yokasing  
Jl. Sinai IV, RT 044 RW 014, Oesapa, Kelapa Lima, Kupang,  
NTT

(54) Judul Inovasi : Tungku Kayu Dilengkapi Blower Suplai oksigen

(57) Abstrak :

Inovasi ini mengenai, "Tungku kayu dilengkapi blower penyuplai oksigen", sebagai sarana pembakaran guna menghasilkan nyala atau panas. Tungku kayu ini merupakan tungku tradisional jenis tungku 2 batu dan 3 batu yang sederhana. Konstruksi batu membentuk ruang bakar (dibawah) dan ruang nyala dan panas (diatas ruang bakar). Konstruksi tungku demikian menyebabkan boros bahan bakar, karena nyala tidak disalurkan sepenuhnya dan sisa pembakaran meningkat menyebabkan suplai oksigen terbatas. Proses pembakaran butuh suplai oksigen terus menerus, dan kebutuhan oksigen meningkat disaat awal pembakaran (sebelum nyala) dan mengembalikan nyala (padam). Pada kondisi ini oksigen dialirkan secara paksa dengan menggunakan kipas. Kipas adalah alat menjebak dan mengarahkan oksigen keruang bakar. Untuk itu dikaji Tungku kayu bakar yang dilengkapi dengan blower". Tungku hasil kajian tersebut memiliki spesifikasi; Blower jenis positive displacement dilengkapi engkol, transmisi rantai dan gear dengan ratio gigi 14; 38, ruang bakar panjang 140 mm x lebar 120 mm x tinggi 140 mm<sup>2</sup>, volume ruang bakar Panjang 140 mm x lebar 120 x tinggi 160 mm (tinggi dapat diubah untuk berkurang), waktu yang dibutuhkan untuk menghasilkan nyala api tercepat terjadi pada putaran 220 rpm waktu yang diperoleh 1,3 menit dengan jumlah kayu 4 batang berjenis kayu Kesambi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01260

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110283

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PPPM Politeknik Negeri Semarang  
Jalan Prof. Soedarto, Tembalang, Kota Semarang, Jawa  
Tengah 50275 Indonesia

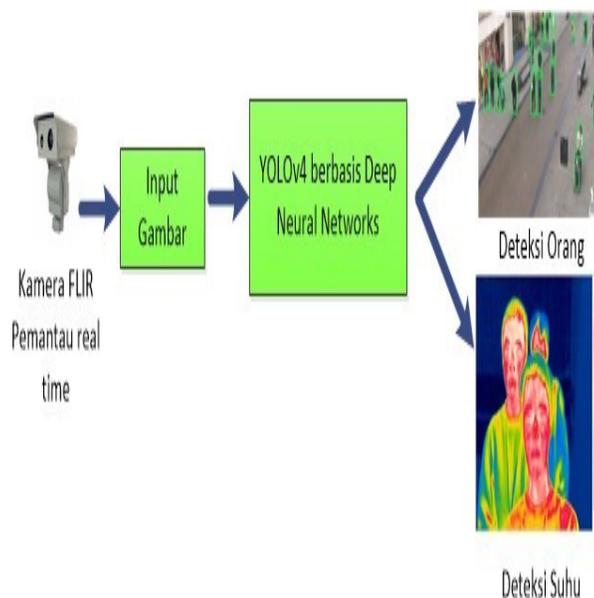
(72) Nama Inventor :  
Dr. Eni Dwi Wardihani, S.T., M.T.,ID  
Muhlasah Novitasari Mara S.Si, M.Si, ID  
Ari Sriyanto Nugroho S.T, M.T, M.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
PPPM Politeknik Negeri Semarang  
Jalan Prof. Soedarto, Tembalang, Kota Semarang, Jawa  
Tengah 50275

(54) Judul Invensi : SISTEM CERDAS MONITORING SUHU TUBUH DAN JARAK FISIK DENGAN TEKNOLOGI ARTIFICIAL INTELLIGENCE SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENYEBARAN VIRUS CORONA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu desain sistem cerdas yang dapat mendeteksi suhu tubuh dan jarak fisik antar individu di fasilitas umum berbasis Artificial Intelligence dengan metode deep learning Forward-Looking Infrared (FLIR). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan deteksi suhu tubuh dan jarak fisik antar individu di tempat-tempat umum yang mempunyai pengunjung relatif banya seperti pusat perbelanjaan, perkantoran, rumah sakit, stasiun kereta dll. Konsep dari invensi ini adalah untuk meningkatkan tingkat accuracy dan reliability sistem monitoring dengan menggunakan metode deep learning berdasarkan data dari kamera forward-looking infrared (FLIR). Adapun metode deep learning yang digunakan yaitu dengan pendekatan You Only Look Once (YOLO) versi 4 yang sering disebut dengan metode YOLOv4. Metode ini dapat melakukan pemantauan jara fisik antar orang dalam kondisi berkerumun, terdapat halangan, jarak penglihatan terbatas dan variasi cahaya lingkungan yang dinamis. Risiko bahaya dapat diukur secara statistic dan dapat ditampilkan online real-time berdasarkan data spatio-temporal dari lintasan bergerak dan tingkat pelanggaran jarak social



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01262

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110063

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Libertus Darus  
Jl. Husein Hamzah, Kompleks Harmoni Indah No. 27 Pal Lima  
Pontianak Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Susana,ID  
Libertus Darus,ID  
Halasan Sihombing,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Libertus Darus  
Jl. Husein Hamzah, Kompleks Harmoni Indah No. 27 Pal Lima  
Pontianak

(54) Judul Invensi : Pretreatment Tandan Kosong Kelapa Sawit Menggunakan Kombinasi Ganoderma lucidum Dan Peracetic-Sulfuric Acid Sebagai Bahan Baku Bioetanol

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Pretreatment Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) dengan kombinasi biopretreatment menggunakan Jamur Pelapuk Putih Ganoderma lucidum, dilanjutkan dengan pretreatment menggunakan Campuran Asam Perasetat dan Asam Sulfat sebagai bahan baku bioetanol. Tujuan utama dari invensi ini untuk mengatasi rendahnya efektifitas pengurangan kandungan hemiselulosa pada biopretreatment serta adanya tahapan tambahan berupa pencucian untuk pemisahan miselium. Pretreatment kombinasi yang terdiri dari persiapan bahan baku berupa pengeringan TKKS hingga kadar air < 8% dan pengecilan ukuran 20-40 mesh, biopretreatment menggunakan Ganoderma lucidum secara solid state fermentation pada suhu 31oC selama 30 hari dan perbandingan TKKS/larutan inorganik 1:3 (b/v), dilanjutkan pretreatment dengan campuran asam perasetat 100 mM dan sulfat 75 mM pada perbandingan TKKS yang telah dibiopretreatment/larutan campuran asam 1:15 (b/v) di dalam reaktor tertutup dengan pemanasan gelombang elektromagnetik pada suhu 140oC selama 5 menit. Penambahan pretreatment menggunakan larutan asam perasetat-sulfat selain mampu meningkatkan delignifikasi dan pengurangan kandungan hemiselulosa juga berperan menggantikan fungsi pencucian untuk memisahkan miselium. Invensi ini berpotensi memberikan solusi efektif penanganan limbah padat pabrik pengolahan minyak sawit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01323

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110023

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Eka Kartika Untari, S.Farm., Apt., M.Farm. ,ID  
Dr. Hj. Sri Wahdaningsih , M. Sc, Apt ,ID

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

(54) Judul Invensi : FORMULASI MASKER PEEL OFF KULIT BUAH NAGA MERAH

(57) Abstrak :

"Invensi ini berhubungan dengan Formulasi masker peel off ekstrak kulit buah naga merah. Ekstraksi menggunakan etil asetat terlebih dahulu. Formula masker peel off ekstrak kulit buah naga merah antara lain PVA, gliserin, DMDM hidantoin dan aquadest. Uji fisik dilakukan untuk mengetahui karakteristik fisik dari masker peel off yang dibuat. Uji fisik terdiri dari pengamatan organoleptis, uji homogenitas, daya sebar, uji pH, viskositas, dan waktu kering pada hari ke 1, 7, 12 dan 21. Uji aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH pada sediaan masker. Uji stabilitas dipercepat dilakukan dengan metode Freeze-thaw cycling test. Sampel disimpan di suhu (4±2oC) selama 24 jam dilanjutkan dengan meletakkan sampel sediaan pada suhu ruang selama 24 jam (1 siklus). Pengujian dilakukan sebanyak 3 siklus dan tidak menunjukkan terjadinya perubahan fisik dari sediaan pada awal dan akhir siklus."

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01238

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109407

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
YAYASAN BINA NUSANTARA  
Jl. K.H.Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia

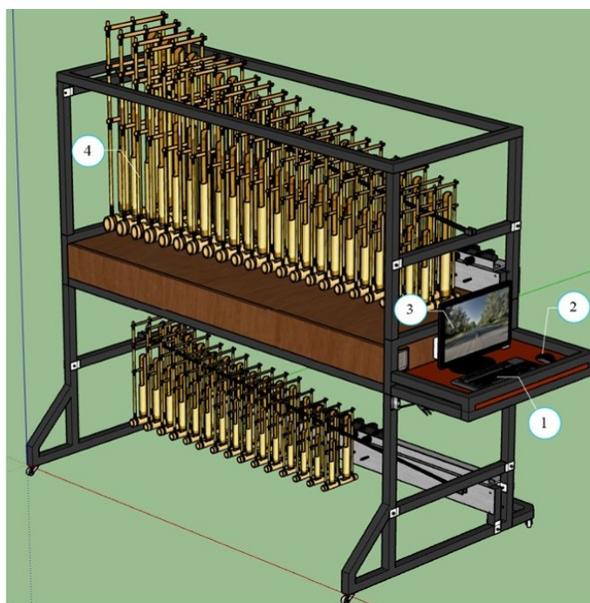
(72) Nama Inventor :  
DR. RINDA, ID  
CHRISTIAN LOKONANTA, ID  
MARCEL SAPUTRA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Poppy, SH., MH  
Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug  
Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang

(54) Judul Invensi : PEMAIN ANGKLUNG OTOMATIS

(57) Abstrak :

PEMAIN ANGKLUNG OTOMATIS : Invensi ini berkaitan dengan pemain angklung otomatis yang dapat memainkan lagu-lagu secara otomatis, mengunduh lagu dari awan, serta membantu pengguna mengubah lagu dengan menggunakan alat musik angklung yang digerakkan dengan motor. Motor penggerak ini dikendalikan dengan menggunakan komputer mini. Angklung yang digunakan di sini adalah sebanyak 37 buah atau setara dengan urutan nada 3 oktaf yang dihubungkan ke 37 buah motor DC. Motor DC ini kemudian digerakkan oleh komputer mini untuk memainkan lagu sesuai yang telah dipilih oleh pengguna. Jumlah lagu yang dapat dimainkan hingga 50 lagu secara terus menerus selama 8 jam.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01339

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202105085

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Juli 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Institut Teknologi Telkom Surabaya  
Jl.Ketintang No.156 Surabaya 60231 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Billy Montolalu, ID  
Muhammad Dzulfikar Fauzi, ID  
Ahmad Wali Satria, ID  
Susijanto Tri Rasmana, ID  
Dr. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
WAHYU ANDY PRASTYABUDI S.Kom., M.Sc.  
Jl.Ketintang No.156 Surabaya 60231

(54) Judul Invensi : Anjungan Pemeriksaan Kesehatan Mandiri

(57) Abstrak :

Anjungan ini merupakan integrasi beberapa peralatan pengukuran keadaan fisik atau badan terkait kesehatan seseorang. Terdiri dari perangkat pengukuran berat badan, tinggi badan, temperatur badan, tekanan darah, detak jantung per menit, kadar oksigen dalam darah, dan laju pernafasan per 10 menit. Invensi ini berupa pembuatan alat ukur yang mudah digunakan oleh pasien secara mandiri serta dapat mengurangi prosedur dan waktu pemeriksaan awal pasien oleh dokter atau tenaga medis. Mudah digunakan karena prosedur pemakaian yang sederhana, menggunakan peralatan elektronik yang bekerja 15 secara otomatis disertai panduan audio dan visual. Pengurangan prosedur dan waktu pemeriksaan karena seluruh hasil pengukuran dapat diakses dan digunakan oleh dokter. Dengan demikian dokter tidak perlu lagi melakukan pengukuran yang sama. Dengan berkurangnya waktu pemeriksaan oleh dokter 20 maka juga dapat mempersingkat waktu antrian pasien

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01226

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109193

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya  
teknik kimia, kampus ITS, Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Mukhammad Jamaludin, ID  
Am Maisarah Disrinama, ID  
Rohmat Fais Sahhal Hafidhuiddin, ID  
Novia Hayu Rahmawati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
politeknik perkalapan negeri surabaya  
teknik kimia, kampus ITS, Surabaya

(54) Judul Invensi : SMART SAFETY SHOES SEBAGAI ALAT PELINDUNG DIRI ERGONOMIS PENCEGAH  
MUSCULOSKELETAL DISORDERS DENGAN SENSOR ANTI LELAH BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak :

Invensi ini tentang Smart Safety Shoes sebagai Alat Pelindung Diri Ergonomis Pencegah Musculoskeletal Disorders dengan Sensor Anti Lelah Berbasis Internet of Things, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu sepatu keselamatan (safety shoes) yang berfungsi sebagai alat pelindung diri (APD) yang ergonomis untuk melindungi serta memberikan rasa nyaman pada kaki ketika bekerja. Smart Safety Shoes juga dapat meredakan rasa lelah pada kaki pekerja yang dicirikan dengan adanya sensor anti lelah yang dipasang pada sepatu. Teknologi yang diterapkan dalam sepatu ini adalah Internet of Things, yang mana sensor anti lelah akan terhubung dengan aplikasi yang telah dipasang di android untuk menampilkan output informasi peringatan dan rekomendasi serta pengendali sensor pemanas sebagai fitur anti lelah. Smart Safety Shoes terdiri dari body sepatu keselamatan, pulse sensor MAX30100 untuk mendeteksi denyut nadi, IC LM35 sebagai sensor suhu untuk mendeteksi efek hangat yang dihasilkan oleh heat insole, komponen PCB (Printed Circuit Board) sebagai pusat penghubung rangkaian sensor yang dilengkapi dengan baterai lithium, serta aplikasi android sebagai tampilan output dan pengendali sensor pemanas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01292

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109135

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Negeri Jember  
Jl. Mastrip 164 Jember Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Talita Anggraeni, ID  
Hellen Aprilia Mayasinta, ID  
Anggid Windu Ebby, ID  
Yuke Dorik Febrantama, ID  
Mohamad Darwis Sharul Anwar, ID  
Shokhirul Imam, S.Pt., M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra KI Politeknik Negeri Jember  
Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip 164 Jember

(54) Judul Invensi : PEMANFAATAN LIMBAH PENGALENGAN IKAN TONGKOL DAN MIKROORGANISME LOKAL ISI RUMEN SAPI SEBAGAI FEED ADDITIVE UNTUK MENGHASILKAN TELUR TINGGI OMEGA-3

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan feed additive berupa minyak ikan tongkol dan mikroorganisme lokal isi rumen berfungsi untuk meningkatkan kandungan omega 3 pada telur ayam ras, dimana suatu proses terdiri dari melakukan ekstraksi minyak ikan dengan metode dry rendering, membuat probiotik dari mikroorganisme lokal isi rumen, memfermentasi isi rumen, pengaplikasian pada pakan ayam ras petelur sehingga menghasilkan pangan fungsional berupa telur omega 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01255

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202109103

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Pancasila  
Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Indonesia

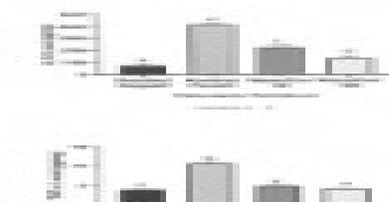
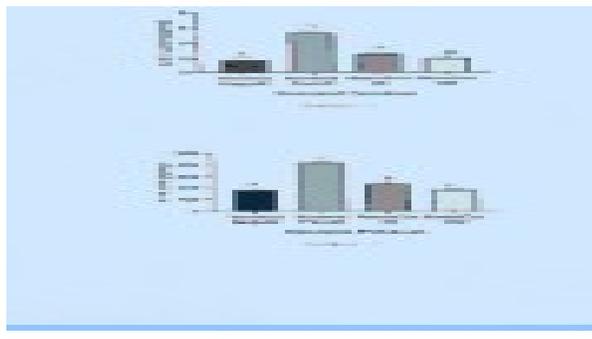
(72) Nama Inventor :  
Dr. Etik Mardliyati, M.Eng.,ID  
apt. Mita Restinia, S.Farm, M.Farm.,ID  
Dr. Wahyu Widowati, M.Si.,ID  
Eny Kusrini, Ph.D.,ID  
Meganita Marthania, S.Si.,ID  
Dr. rer. nat. apt. Deni Rahmat, M.Si.,ID  
Abdi Wira Septama, Ph.D.,ID  
Dr. Yati Sumiaty, M.Si.,ID  
Sjaikhurrizal El Muttaqien, Ph.D.,ID  
Ervi Afifah, S.Pd., S.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
JOKO SULISTYONO  
Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640

(54) Judul Invensi : Nanocurcumin Sebagai Anti-Inflamasi Pada Tikus Model Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS)  
Secara In Vivo

(57) Abstrak :

Penyakit coronavirus 2019 (COVID-19) telah menimbulkan patogenesis sindrom gangguan pernapasan akut Acute Respiratory Distress Syndrome; ARDS). ARDS dapat menimbulkan kerusakan endotel kapiler bersama dengan disfungsi alveolar yang luas. Penelitian farmakologi telah dilakukan terhadap kurkumin, namun salah satu yang menjadi perhatian saat ini adalah pengaruh kurkumin terhadap pengobatan COVID-19. Reseptor yang berperan (SARS-CoV-2) adalah angiotensin converting enzyme 2 (ACE2). ACE2 dapat berada dalam bentuk fixed (menempel di sel) dan soluble (tidak menempel pada sel). Senyawa kurkumin dilaporkan meningkatkan ACE2 pada hewan uji tikus. Diharapkan banyak ACE2 yang bebas (soluble) sehingga akan mencegah virus corona menempel pada sel, yang secara langsung akan mencegah terjadinya infeksi. Invensi ini berkaitan dengan penggunaan Nanocurcumin sebagai salah satu agen yang memiliki efek antiinflamasi pada tikus model ARDS akut. Lebih lanjut invensi ini menyediakan metode pengujian aktivitas antiinflamasi pada Nanocurcumin yang berpotensi dalam menurunkan kadar ekspresi protein proinflamasi seperti TNF- $\alpha$ , IL-18, IL-12 dan IL-1 $\beta$ . Invensi ini diharapkan dapat menjadi terapi alternatif untuk penyakit sindrom paru atau dikenal juga dengan ARDS, dengan menggunakan efek antiinflamasi. Kata kunci: Nanocurcumin, antiinflamasi, penyakit ARDS



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01298

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202103455

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Mei 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Ir. Sutiharni., MP  
Jln. Cenderawasih No.C73 RT009 RW001 Amban Manokwari  
Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Selpia Murarani Torey., MP,ID  
Ir. Sutiharni., MP,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Ir. Sutiharni., MP  
Jln. Cenderawasih No.C73 RT009 RW001 Amban Manokwari  
Barat

(54) Judul Inovasi : EKSTRAK DAUN BUAH HITAM UNTUK INSEKTISIDA NABATI PADA TANAMAN SAYURAN

(57) Abstrak :

Pembuatan ekstrak serbuk daun buah hitam setelah dikeringkan dan dihaluskan dengan blender. Karakteristik secara fisik padatan serbuk dengan warna agak ke abu-abuan sebagai bahan dasar pembuatan ekstrak cairan. Ekstrak cairan dengan proses maserasi, penguapan alkohol, dan penyimpanan pada suhu dingin serta pengenceran. Karakteristik fisik berwarna campuran agak bening kuning muda. Ekstrak cairan layak dapat digunakan sebagai insektisida nabati secara efektif mengganggu proses pencernaan serangga hama/ulat yang menyerang tanaman sayuran dan dapat mematikan ulat pada konsentrasi 45 ml/l.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01261

(13) A

(51) I.P.C : B 60D 1/42,G 05D 1/1

(21) No. Permohonan Paten : S00202201273

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Wahyu Anhar, ST  
Jalan Praja Mukti II, No.40, RT.25, Kelurahan Sepinggan  
Baru, Kecamatan Balikpapan Selatan Indonesia

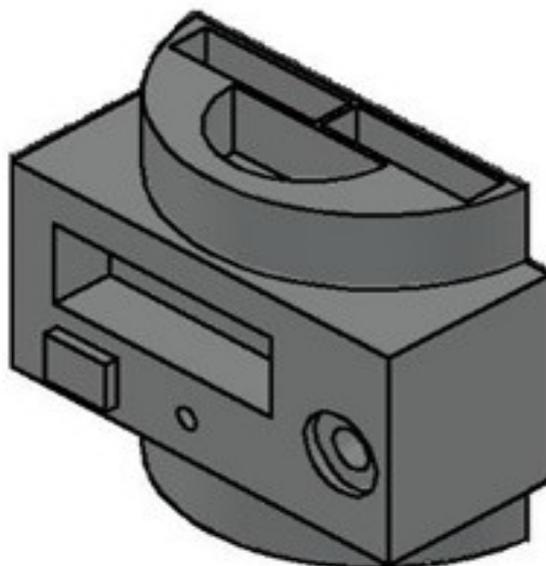
(72) Nama Inventor :  
Wahyu Anhar,ID  
Ilham Surya Ramadhan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Wahyu Anhar, ST  
Jalan Praja Mukti II, No.40, RT.25, Kelurahan Sepinggan  
Baru, Kecamatan Balikpapan Selatan

(54) Judul Invensi : Alat Penyeimbangan Penggerak Akhir Traktor Otomatis

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat penyeimbangan penggerak akhir traktor otomatis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penyeimbangan (leveling) penggerak akhir untuk pekerjaan pengecekan atau penggantian oli penggerak akhir pada alat berat jenis traktor. Suatu alat penyeimbangan penggerak akhir traktor otomatis yang sesuai dengan invensi ini terdiri dari boks (1) berbentuk menyerupai kubus dengan bagian atas dan bawahnya berbentuk tabung setengah lingkaran, arduino uno (6), buzzer (7), layar LCD (8), sensor accelerometer (9), baterai (10), tombol ON/OFF (11), dan magnet (12). Invensi ini dicirikan dengan bunyi dari buzzer (7) atas perintah arduino uno (6) berdasarkan pembacaan sensor accelerometer (9) apabila garis pada cover penggerak akhir telah pada posisi horizontal, dan hasil pembacaan sensor accelerometer (9) juga ditampilkan melalui layar LCD (8). Pemasangan boks (1) pada cover penggerak akhir dengan cara ditempelkan pada cover. Penggunaan magnet (12) menyebabkan boks (1) dapat menempel pada cover penggerak akhir traktor.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01270

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202108668

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Oktober 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Muhammad Edwin Syahputra Lubis  
Jl. Sei Rokan No. 23 Babura Sunggal, Medan Sunggal  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Meta Rivani, ID  
Ratnawati Nurkhoiry, ID  
Tjahjono Herawan, ID  
M. Ansori Nasution, ID  
Halimahtuddahlia, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Pusat Penelitian Kelapa Sawit  
Jl. Brigjen Katamso No. 51 Kampung Baru, Medan 20158

(54) Judul Invensi : Fiselos : Material Filamen Printer 3D Berbahan Selulosa Ester Rantai Panjang dari Tandan Kosong Kelapa Sawit

(57) Abstrak :

Fiselos: Material Filamen Printer 3D Berbahan Selulosa Ester Rantai Panjang dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Invensi ini berupa produk bernama Fiselos atau Filamen Selulosa Tandan Kosong Sawit. Fiselos adalah material filamen berbahan selulosa ester rantai panjang yang digunakan sebagai bahan pencetak mesin pencetak 3 dimensi (3D Printing) berjenis Fused Deposition Modeling (FDM). Fiselos berbentuk filamen berwarna putih dengan diameter 1.60-1.75 mm. Tahapan proses pembuatan Fiselos, yaitu, i) Pembuatan alfa selulosa dari tandan kosong kelapa sawit, ii) Pembuatan selulosa ester rantai panjang dari reaksi modifikasi kimia alfa selulosa tandan kosong kelapa sawit dengan asam lemak palmitoil klorida, dan iii) Pembuatan filamen Fiselos dari campuran serbuk selulosa ester rantai panjang dan poly lactic acid (PLA) dengan menggunakan mesin ekstruder. Latar belakang invensi ini adalah pemanfaatan limbah tandan kosong kelapa sawit menjadi produk spesifik yang bernilai jual.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01207

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205674

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Prof. Dr. Ir. H. Sarwidi, MSCE  
Kaliurang Barat, RT/RW 003/017, Kel. Hargobinangun, Kec.  
Pakem, Kab. Sleman, DIY Indonesia

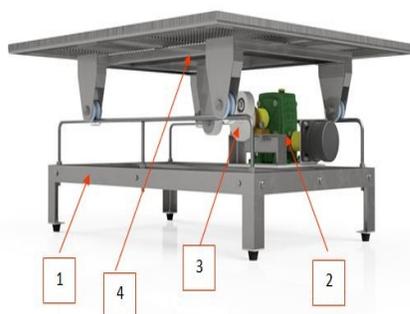
(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Ir. H. Sarwidi, MSCE, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr. Budi Agus Riswandi  
Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta

(54) Judul Invensi : ALAT SIMULASI KETAHANAN TERHADAP GETARAN GEMPA SECARA ELEKTRONIK

(57) Abstrak :

ALAT SIMULASI KETAHANAN TERHADAP GETARAN GEMPA SECARA ELEKTRONIK Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat untuk simulasi ketahanan terhadap getaran/guncangan gempa secara elektronik. Alat menurut invensi ini terdiri dari bagian 1 adalah rangka penumpu yang berfungsi untuk mendukung mesin elektronik (bagian 2) dan meja gerak (bagian 4); bagian 2 adalah mesin listrik yang berfungsi untuk menggerakkan meja gerak (bagian 4); bagian 3 adalah engkol yang berfungsi untuk menghubungkan mesin listrik (bagian 2) dengan meja gerak (bagian 4); serta bagian 4 adalah meja gerak yang berfungsi untuk meletakkan benda uji yang berupa model-model bangunan berskala kecil. Selanjutnya, alat menurut invensi ini bekerja dengan tahapan meletakkan di atas lantai yang horisontal; meletakkan benda uji yang berupa Model bangunan berskala kecil di atas meja gerak dan mengikat dengan skrup atau tali agar benda uji tidak tergeser; mencolokkan kabel listrik pada mesin listrik dicolokkan untuk mendapatkan aliran listrik; menggerakkan oleh mesin listrik diatur sesuai dengan frekuensi gerakan yang diinginkan untuk menggerakkan benda uji yang berada di atas meja gerak. Alat ini diharapkan mampu menjadi alat bantu untuk mewujudkan suatu bangunan yang tahan terhadap gempa sehingga dapat mengurangi risiko korban saat gempa terjadi.



No 1 = Rangka penumpu untuk mesin dan meja gerak

No 2 = Mesin Listrik (0,20 Hz - 4,00 Hz)

No 3 = Engkol penghubung mesin listrik dan meja gerak

No 4 = Meja getar berukuran 90 cm x 90 cm untuk meletakkan benda uji yang berupa bangunan dengan skala kecil

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01222

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111573

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Desember 2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
UI 2015000140 15 Januari 2015 MY

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Kingoya Enterprise Sdn. Bhd  
No. 43, Jalan Bulan U5/166, Bandar Pinggiran Subang 2,  
Section U5, 40150 Shah Alam Selangor Darul Ehsan Malaysia  
Malaysia

(72) Nama Inventor :

Kwon Hyuk Seo, KR  
Yeo Keng Loong, MY  
Gopi Nath Nair A/L K Karunakaran Nair, MY

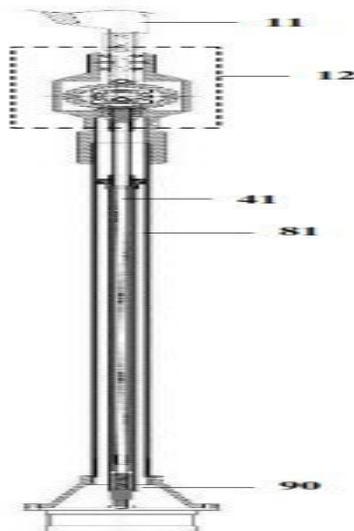
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul Invensi : ALAT POTONG

(57) Abstrak :

Invensi ini secara umum berhubungan dengan suatu alat potong, yang secara lebih khusus invensi ini berhubungan dengan suatu alat potong elektrik yang mencakup suatu sarana pemotong (11) dan suatu mekanisme (12) untuk menggetarkan sarana pemotong (11) tersebut sedemikian hingga sarana pemotong (11) tersebut bergetar dalam kaitannya dengan arah memotong hingga mengosilasi sarana pemotong (11) tersebut ketika terjadi kegiatan memotong.



Gambar 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01289

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202111275

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 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 :  
Dr. Ir. Aisyah Tri Septiana, M.P.,ID  
Dra. Erminawati, M.Sc., Ph.D.,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 Invensi : PEMBUATAN MIKROKAPSUL EKSTRAK TEMULAWAK PADA UMKM UNTUK INGREDIEN PANGAN  
FUNGSIONAL

(57) Abstrak :

PEMBUATAN MIKROKAPSUL EKSTRAK TEMULAWAK PADA UMKM SEBAGAI INGREDIEN PANGAN FUNGSIONAL Invensi ini menyediakan metode pembuatan mikrokapsul dari ekstrak air temulawak hasil ekstraksi berbantu gelombang mikro (MAE). Mikrokapsul temulawak dibuat dengan cara foam mat drying dengan dengan cara membusakan adonan mikrokapsul yang terdiri dari ekstrak air, tween 80 sebagai agen pembusa dan penyalut gum arab. Adonan yang telah dibusakan selanjutnya dikeringkan menggunakan cabinet drying. Peralatan yang digunakan cukup sederhana sehingga dapat diaplikasikan pada usaha mikro kecil menengah (UMKM) seperti hand blender, microwave, mixer dan cabinet dryer. Mikrokapsul temulawak ini mempunyai sifat fisikokimia yang baik berupa kadar total fenol, kurkumin, kapasitas penangkapan radikal DPPH, waktu larut dan kelarutan berturut-turut adalah 68,45 mg/g, 38,64 mg/g 79,04%, 124,47 detik dan 86,87%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01341

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106705

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Negeri Jember  
Jalan Mastrip Kotak Pos 164, Kecamatan Sumber Sari,  
Kabupaten Jember, Jawa Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Titik Budiati, STP., MT., MSc,ID  
Silvia Oktavia Nur Yudiasuti, STP., MTP,ID  
Agung Wahyono, SP., MSi., PhD,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Silvia Oktavia Nur Yudiasuti  
Green Tegal Gede Residence Blok AA No 9, Kecamatan  
Sumber Sari, Kabupaten Jember, Jawa Timur

(54) Judul Invensi : Crackers Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai crackers hasil diversifikasi tepung rumput laut (*Eucheuma cottonii*). Invensi ini berhubungan dengan formulasi dan cara pengolahan untuk membuat crackers rumput laut dengan bahan baku *Eucheuma cottonii* sebagai bahan baku utama. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memproduksi crackers tanpa gluten, tetapi menggunakan rumput laut (*Eucheuma cottonii*) yang merupakan salah satu sumber pangan hasil laut melimpah di Indonesia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01347

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106675

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
STANISLAUS AURIPALLAS PRAMANA  
JL. PANDANARAN 123 A RT.002/001, MUGASARI  
SEMARANG SELATAN, SEMARANG, JAWA TENGAH  
Indonesia

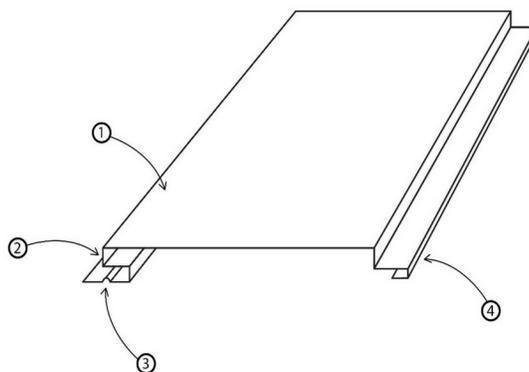
(72) Nama Inventor :  
STANISLAUS AURIPALLAS PRAMANA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Moelyono Karmayana S.H.,  
JL. SRIGADING BLOK A1 NO. 26 PUSPITALOKA BSD CITY,  
SERPONG, TANGERANG SELATAN

(54) Judul Invensi : PANEL DINDING SUSUN-SAMBUNG DENGAN STRUKTUR PENYAMBUNGAN DAN PENGUNCIAN  
YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu panel dinding susun-sambung dengan struktur berupa suatu lembaran pelat berbentuk segi-empat yang mencakup suatu badan dinding, suatu alur pemasangan betina, dan suatu alur pemasangan jantan. Alur pemasangan betina tersebut memiliki struktur berlekuk berbentuk gelombang persegi yang mana pada bagian tengah dari lekuk terakhir dari alur pemasangan betina tersebut diberikan suatu alur tonjolan pengunci. Alur pemasangan jantan tersebut memiliki struktur berlekuk berbentuk gelombang persegi mengikuti struktur dari alur pemasangan betina tersebut, dimana bagian akhir dari lekuk terakhir dari alur pemasangan jantan tersebut berbatasan dengan alur tonjolan pengunci tersebut. Pada bagian pinggir dari lekuk terakhir dari alur pemasangan betina tersebut diberikan sejumlah lubang baut.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01212

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106217

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Maya Irmayanti, ID  
Dr. S. Rosalinda, S.T., M.T, ID  
Asri Widyasanti, S.TP., M.Eng, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Padjadjaran Bandung  
Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor, Sumedang

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN LATION BERBAHAN TAMBAHAN VITAMIN C DARI EKSTRAK ROSELA

(57) Abstrak :

Abstrak Metode Pembuatan Lotion Berbahan Tambahan Vitamin C Dari Ekstrak Rosela Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan lotion berbahan tambahan vitamin C dari ekstrak rosela, terdiri dari pembuatan ekstrak dengan teknologi ultrasonikasi tidak menggunakan temperatur atau panas, diperlakukan pada waktu 20 menit, amplitudo 50%, dan perbandingan antara bubuk kelopak rosela kering dengan jumlah pelarut (etanol food grade 96%) adalah 1:7 (20 gram:140 ml pelarut). Selanjutnya ekstrak disaring dan dievaporasi hingga larutan kental. Hasil penelitian ekstraksi rosela menghasilkan vitamin C maksimum 37,3764 mg/100g. Uji karakterisasi ekstrak meliputi bobot jenis sebesar 0,936; Total Colour Difference (TCD) 48,18; nilai pH 2 dan rendemen 23,88%. Selanjutnya menimbang bahan sebanyak 7,5 gram (2,5%), fase minyak (asam stearat 7,5%, setil alkohol 3%, paraffin cair 21%, propil paraben 0,015%) dan fase air (TEA 3%, gliserin 15%, metil paraben 0,3%, akuades 1/3 bagian), memanaskan fase minyak dan fase cair pada masing-masing beaker glass di atas waterbath pada suhu 75oC hingga larut. Pencampuran fase air ke dalam fase minyak sedikit demi sedikit sambil terus diaduk (mortir) hingga homogen dengan penambahan ekstrak kelopak rosela, selanjutnya penambahan akuades, penambahan pewangi hingga dihasilkan lotion. Lotion rosela memiliki karakteristik pada minggu ke-4 sesuai dengan SNI 4399-1996 menghasilkan Penampakan homogen; pH 7,71; Bobot jenis (20oC) 0,995; Viskositas (25oC=Cps) 6400cps; Angka lempeng total 8,0x10<sup>1</sup> (Koloni/g.)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01245

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202105177

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 Juli 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Ahmad Zaini  
Jl. A. Yani KM 102 RT.012/004 Desa Jorong Kec. Jorong Kab.  
Tanah Laut Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Muhammad Hifdzi Adini, S.Kom.,M.T.,ID  
Dr. Harja Santana Purba, M.Kom,ID  
Ahmad Zaini, S.Pd,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Ahmad Zaini  
Jl. A. Yani KM 102 RT.012/004 Desa Jorong Kec. Jorong Kab.  
Tanah Laut

(54) Judul Inovasi : RANCANG BANGUN SENTER KEPALA TUNANETRA DENGAN ULTRASONIK BERBASIS ARDUINO

(57) Abstrak :

Keterbatasan fisik yang dialami seseorang menyebabkan seseorang itu susah untuk melakukan aktivitas. Sehingga diperlukan media yang dapat membantu mereka dalam melakukan aktivitasnya terutama pada penyandang tunanetra yaitu aktivitas berjalan. Alat senter kepala tunanetra dengan sensor ultrasonik berbasis arduino adalah salah satu dari banyak solusi untuk membantu mereka dalam berjalan. Alat yang digunakan dalam rancang bangun senter kepala tunanetra ini adalah arduino sebagai mikrokontroler, yang mana arduino digunakan berupa arduino nano, sensor digunakan berupa sensor ultrasonik (HC-SR04), dan penghasil output berupa bunyi Buzzer. Buzzer akan berbunyi beeb dengan tempo sesuai dengan sistem yang diatur dengan memaksimalkan pembacaan dari sensor ultrasonik (HC-SR04). Kemudian alat senter kepala tunanetra ini juga dilakukan pengujian dengan memberikan variasi rintangan berupa pohon, dinding/tembok, kaca, badan orang, dan tiang listrik untuk mendapatkan rata-rata persentase tingkat presisi (repeatability) dan rata-rata tingkat ketepatan dari sensor HC-SR04, dan didapatkan rata-rata persentase tingkat presisi (repeatability) yang paling tinggi yaitu menggunakan rintangan berupa kaca dengan persentase yaitu 99,80 % dan rata-rata persentase tingkat ketepatan yaitu 99,88%. Maka dapat dikatakan alat ini sangat baik untuk digunakan karena memiliki rata-rata tingkat ke presisian dan rata-rata tingkat ketepatan yang bagus dalam mendeteksi jarak atau halangan yang berada didepannya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01305

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S07201912325

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 Desember 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
62/893,695 29 Agustus 2019 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Amelia Yachya  
Apartment Ambassador, Tower 1, 23E. Jln. Prof Dr Satrio.  
Setiabudi. Jakarta Selatan 12920 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Amelia Yachya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Amelia Yachya  
Apartment Ambassador, Tower 1, 23E. Jln. Prof Dr Satrio.  
Setiabudi. Jakarta Selatan 12920

(54) Judul Invensi : KOMBINASI GELANG DAN WADAH KOSMETIK

(57) Abstrak :

Penemuan ini umumnya berhubungan dengan perakitan kombinasi bangle/gelang dan wadah kosmetik dan metode operasinya. Rakitan kombinasi ini menyediakan perhiasan pribadi, seperti gelang berbentuk annular dengan efisien dan secara tersembunyi, menyimpan wadah komponen kosmetik secara individu melalui penggunaan konfigurasi multilayer dari anggota annular yang terdiri dari penutup annular luar dan annular dalam yang memiliki konsep yang dapat menyimpan wadah kosmetik; seperti bedak, foundation, eyeliner, brow liner (dan aplikatornya), eyeshadow, blush dan cermin. Lebih lanjut, termasuk mekanisme penguncian magnetik yang mengamankan wadah kosmetik yang terbuat dari metal, dan secara keseluruhan menyerupai perhiasan berupa gelang. Dengan cara ini, gelang secara keseluruhan dapat dipakai sebagai perhiasan yang dapat menyembunyikan wadah kosmetik; semua wadah kosmetik dapat dimasukkan atau dikeluarkan (diganti) sesuai kebutuhan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01274

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202105978

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Yayasan Pusat Unggual Baterai dan Energi Terbarukan  
BSD Blok C.2/3 Sektor1-6, Kel. Rawabuntu, Kec. Serpong,  
Kota Tangerang Selatan Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Prof Dr rer nat Evvy Kartini, ID  
Muhammad Fakhrudin, ID  
Prof Dr Ir Zaki Mubarak, ID  
Adit Tri Wiguno, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Evvy Kartini  
BSD Blok C.2/3 Sektor1-6, Kel. Rawabuntu, Kec. Serpong,  
Kota Tangerang Selatan

(54) Judul Invensi : Proses Pembuatan Katoda NMC Menggunakan Prekursor NMC Melalui Ko-Presipitasi

(57) Abstrak :

Sintesis material aktif katoda NMC 811 untuk baterai ion litium dibagi menjadi dua tahap, yaitu sintesis prekursor oksalat dan sintesis produk akhir material aktif katoda. Pembuatan prekursor dilakukan dengan metode ko-presipitasi menggunakan presipitan berbasis oksalat. Reaksi dilakukan pada temperatur 50-75 oC selama 1-5 jam di dalam tangki berpengaduk. Endapan dicuci berkali-kali menggunakan filter vakum dan dikeringkan dengan oven pada 110-130oC. Tahap sintesis bahan katoda dilakukan dengan mencampur prekursor kering dengan senyawa litium dengan eksep 2-5%-mol. Pencampuran dilakukan dengan milling mekanik selama 1-3 jam. Campuran diberi perlakuan panas pada suhu 450-550 oC selama lima jam, lalu pada 700-900 oC selama 12-20 jam. Hasil pemanasan berupa bahan katoda NMC yang kemudian diperkecil ukuran partikelnya dengan milling mekanik hingga partikel katoda lolos ayakan dengan ukuran 200-400 mesh.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01326

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202105963

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT Infiniti Energi Indonesia  
Gedung Educenter Lt 2 Unit 22260 Kav. Commercial  
International School Lot 2 No 08 BSD City, Kel. Lengkong  
Kulon, Kec. Pagedangan, Kab. Tangerang, Prov. Banten  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Evy Kartini, ID  
Cipta Panghegar Supriadi, ID  
Adit Tri Wiguno, ID  
Muhammad Firmansyah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Evy Kartini  
BSD Blok C.2/3 Sektor 1-6 RT 004 RW 008 Kel Rawa Buntu  
Kec Serpong Kota Tangerang Selatan Provinsi Banten

(54) Judul Invensi : Alat Penyimpan Daya Portabel Arus Listrik Bolak Balik

(57) Abstrak :

Sebuah alat penyimpan daya portable arus listrik bolak balik terdiri dari baterai ion litium yang dirangkai menjadi baterai pack dan diletakkan didalam casing. Selanjutnya, rangkaian lainnya adalah inverter untuk mengubah arus DC dari baterai ke arus AC sehingga dapat digunakan sebagai cadangan daya rumah. Komponen charger pada sistem digunakan untuk mengubah arus AC dari grid ke arus DC yang digunakan sebagai sumber daya pengisian baterai ion litium. Sistem switching dan pengaman yang terintegrasi dalam satu casing digunakan untuk mendeteksi pemadaman listrik dan penggantian mode ke cadangan daya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01205

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205732

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT KUTAI TIMBER INDONESIA  
Jl. Tanjung Tembaga Baru/ Pelabuhan Probolinggo Indonesia

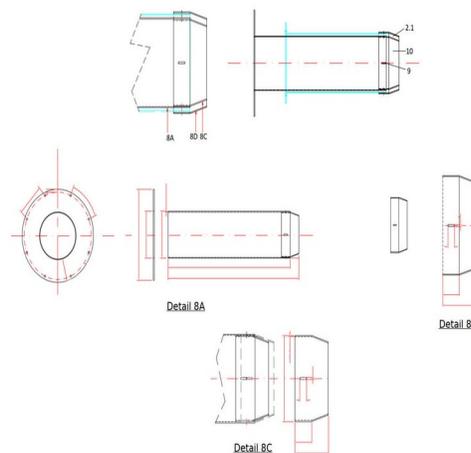
(72) Nama Inventor :  
Angga Pramudyasari, ID  
Amri Agung Basori, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MODIFIKASI SISTEM PENGERING SERPIHAN KAYU PADA BAGIAN BURNER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan modifikasi burner untuk mengeringkan serpihan kayu yang terdiri dari dust silo (1) untuk mensuplai serbuk kayu melalui conveyor (1.1) ke burner melewati rotary air lock (2) dan pipa (2.1), di dalam rotary air lock (2) terdapat blade rotor (6) yang diubah lancip menyerupai pisau dengan sudut  $10^\circ$  dan gap antara blade rotor (6) dan covernya (7) diperkecil menjadi 0,10 - 0,15 mm, untuk menghancurkan material serbuk yang ukurannya masih besar dan mengurangi potensi dust blocking, selanjutnya jika terjadi dust blocking pada pipa (2.1) akan terdeteksi oleh pressure transmitter (5) secara otomatis; selanjutnya serbuk kayu akan terkonversi menjadi energi di dalam burner (3) yang digunakan untuk proses pengeringan serpihan di dalam drum dryer (4) melalui pipa (3.1). pada burner (3) terdapat cone burner (8) yang merupakan pipa penghubung antara burner dengan 3 saluran bahan bakar yaitu pipa dust (2.1), nozzle solar (9) dan pipa CNG (10). Saluran bahan bakar dust yang terdapat di dalam cone burner (8) diperlebar dari 22,5 cm menjadi 47,5 cm untuk memperbesar aliran serbuk sebagai bahan bakar dari dust silo (1) untuk menghasilkan energi yang dialirkan ke drum dryer (6). Tujuan invensi ini untuk mengoptimalkan penggunaan serbuk sebagai bahan bakar sistem pengeringan serpihan kayu.



Gambar 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01209

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205623

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 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. Nurul Hidayati M.Sc SpDLP,ID  
Dr. dr. Rita Rosita,ID  
Wahyu Muji Iswanto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : POMPA FILTRASI CAIRAN PRESERVASI CADAVER DENGAN SISTEM KONTINYU

(57) Abstrak :

Cairan formalin sebagai perendam untuk mengawetkan cadaver di Laboratorium Anatomi sebagai media pembelajaran struktur tubuh manusia, selama ini dalam proses pengantiannya menggunakan cara konvensional, yaitu pengurusan manual yang memerlukan biaya, waktu dan tenaga yang besar. Sangat dibutuhkan invensi terkait produk pompa filtrasi cairan preservasi cadaver yang hemat dan aman, mengingat pengawetnya adalah formalin konsentrasi tinggi (20-40%) yang mudah menguap dan bersifat toksik. Pompa filter dengan sistem kerja memutar cairan perendaman cadaver yang melewati bejana filter dapat meminimalisasi kontak dengan formalin sekaligus menghasilkan pengawet cadaver yang lebih bersih tanpa mengurangi volume menuju ke bejana perendam cadaver. Mesin pompa dihubungkan dengan pipa output dari bejana kemudian mengalirkan cairan formalin untuk difiltrasi bertingkat dan dipompa masuk kembali ke bejana perendaman cadaver. Proses filtrasi pada bejana kaca menghasilkan cairan formalin yang jernih sehingga mampu menampilkan struktur anatomis lebih detil dan jelas, memerlukan waktu jauh lebih singkat (2-2,5 jam), dan pemanfaatan formalin yang lebih efisien karena didaur ulang ( reuse). Kontak laboran dengan cairan formalin juga terminimalisir sehingga mengurangi resiko masalah Kesehatan bagi mereka.



Gambar 1

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2022/S/01331****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00202206058**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
02 Juni 2022**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
16 Juni 2022**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Politeknik Negeri Banyuwangi  
Jalan Raya Jember No.KM 13, Kawang Indonesia**(72) Nama Inventor :**  
Trias Ayu Laksanawati, S.T., M.T.,ID  
Muhammad Habbib Khirzin, S.Pi.,MSi.,ID  
Maghfirotul Amaniyah, S.P., M.Si.,ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN BIODEGRADABLE PACKAGING FILM BERBASIS PATI TALAS  
(*Xanthosoma sagittifolium*) DAN GELATIN TULANG ITIK**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai biodegradable packaging film yang terbuat dari pati talas dan gelatin limbah tulang itik dengan berbagai variasi konsentrasi gelatin tulang itik meliputi (0%, 5%, 15%, 25% dan 35%) dengan penambahan gliserol sebagai plasticizer dan menggunakan metode solution casting. Metode solution casting dilakukan dengan proses pati talas dilarutkan aquadest pada suhu 70°C kecepatan 375 rpm. Dilakukan juga pelarutan gelatin dalam aquadest dengan suhu dan kecepatan yang sama dengan pati talas, pencampuran larutan pati dan larutan gelatin serta dilakukan pemanasan dan pengadukan, kemudian ditambahkan gliserol serta dilakukan pemanasan dan pengadukan campuran pada suhu konstan 70°C selama 40 menit. Selanjutnya dihasilkan larutan biodegradable packaging film dan dilakukan penuangan larutan ke dalam cetakan kaca, pengeringan larutan biodegradable selama 24 jam dengan suhu 60°C, sampel dibiarkan dalam suhu ruang selama 2 hari, setelah itu dikelupas, sampel dioven kembali selama 15 menit. Biodegradable packaging film yang dihasilkan dapat berfungsi sebagai kemasan primer bakso sapi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01309

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 19/00,A 23L 27/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202010235

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 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 :  
Cesar Welya Refdi ,ID  
Prima Yaumil Fajri ,ID  
Felga Zulfia Rasdiana,ID

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

(54) Judul Invensi : Formulasi Nasi Siap Santap Rendang Daging sebagai Pangan Darurat

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan jumlah proporsi nasi, minyak kelapa dan rendang daging yang digunakan untuk komponen nasi pangan darurat dengan nilai energi konsumsi sehari minimal 2100 kkal yaitu jumlah nasi : minyak kelapa : lauk adalah 175 : 25 : 50, dimana jumlah porsi persajian adalah 250 gram.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01202

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205813

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Nuraini Ekawati, S.Farm., Apt., M.Sc.,ID  
Widyandani Sasikirana, S.Farm., Apt., M. Biotech.,ID  
Eva Annisaa', S.Farm., Apt., M.Sc., Apt.,ID  
Intan Rahmania Eka Dini, S. Farm., Apt., M. Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi :           FORMULA TABLET HISAP EKSTRAK KAYU SECANG (Caesalpinia sappan L.) DENGAN ASPARTAM  
SEBAGAI BAHAN PEMANIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu formula tablet hisap dengan bahan aktif ekstrak kayu secang. Secang merupakan salah satu tanaman Indonesia yang mempunyai khasiat sebagai antioksidan, antibakteri, antijerawat, antiinflamasi, aktivitas hipoglikemi, aktivitas vasorelaksasi, dan aktivitas hepatoprotektor. Invensi ini dimaksudkan untuk memformulasikan ekstrak kayu secang menjadi tablet hisap dengan yang memiliki karakteristik fisik yang baik dan rasa yang dapat diterima. Tablet hisap terdiri dari ekstrak kayu secang sebesar 3-4%, laktosa sebesar 19-20%, avicel sebesar 60-62%, sodium starch glycolate sebesar 8-10%, asam sitrat sebesar 0,5-2%, aspartam sebesar 2-3%, polivinilpirolidon sebesar 2-3%, magnesium stearat sebesar 0,5-1%, talk sebesar 0,5-1%, dan aerosil sebesar 0,5-1%. Sediaan tablet hisap sangat menguntungkan digunakan oleh orang-orang yang memiliki kesulitan menelan seperti anak-anak dan lansia. Selain itu, zat aktif dalam sediaan tablet hisap akan diabsorpsi melalui mukosa mulut, sehingga akan memberikan efek farmakologi yang lebih cepat. Kayu secang biasanya digunakan dengan cara diseduh sebagai minuman. Invensi ini dapat menambah kepraktisan penggunaan kayu secang dengan cara memformulasikannya menjadi tablet hisap dengan sifat fisik yang baik dan rasa yang dapat diterima.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01216

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205837

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Agus Martoyo, Drs.  
Jalan Perwira 8 No. 33B Kaliabang Nangka, RT. 004 RW. 005  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Agus Martoyo, Drs.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Anggi Avianica Putri  
Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan  
Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta  
Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250.

(54) Judul Invensi : MESIN BATIK KELOWONG

(57) Abstrak :

Proses Pembuatan Batik Tulis terdiri dari pembuatan pola dasar pada kain menggunakan lilin panas sebagai tinta untuk menulis dan canting sebagai alat untuk menulis di atas kain. Pada umumnya proses pembuatan batik tulis dilakukan dengan cara tradisional dengan membuat pola dasar pada kertas, kemudian menjiplak pada kain, lalu hasil jiplakan kain di tulis menggunakan canting yang berisikan malam atau lilin. Proses pembuatan pola dengan menggunakan Canting yang berisikan lilin panas ini merupakan dasar dimana batik tulis di akui sebagai Batik asli. Canting yang digunakan sebagai media untuk menulis merupakan alat yang sangat penting dalam pembuatan Batik Tulis. Karena Batik bisa disebut dengan Batik Tulis jika menggunakan Canting dan Lilin Panas sebagai perintang warna pada kain. Canting Batik terdapat berbagai macam jenis, mulai dari canting cecek ( canting yang digunakan untuk mengisi pola batik tulis ), canting kelowong ( canting yang digunakan untuk pembuatan pola batik tulis ) dan canting nembok ( canting yang digunakan untuk menutup warna pada proses pembuatan batik tulis ).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01201

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206265

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Juni 2022

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

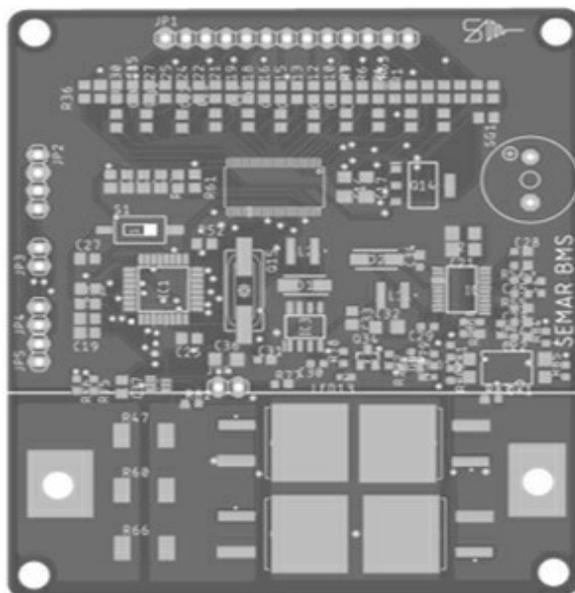
(72) Nama Inventor :  
Ir. Chico Hermanu Brillianto Atribowo, S.T., M. Eng.,ID  
Feri Adriyanto, Ph.D.,ID  
Salman Al Farisi, S.T.,ID  
Sony Adyatama, S.T.,ID  
Vernanda Sitorini Zul Hizmi, S.T.,ID  
Firmansyah Abada,ID  
Geovani Rahmad Illahi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Inovasi : MANAJEMEN BATERAI DENGAN PENYETARAAN TEGANGAN SEL AKTIF DAN PASIF

(57) Abstrak :

Metode penyeimbangan tegangan sel baterai Lithium-ion dengan kombinasi metode aktif dan pasif, menghasilkan deviasi tegangan antar sel yang lebih rendah, mencegah proteksi pengisian bekerja lebih cepat karena salah satu sel pada susunan seri mencapai batas tegangan lebih cepat, serta kecepatan proses penyeimbangan tegangan lebih baik karena penyeimbangan pasif memiliki arus balance yang rendah. Peningkatan performa baterai akibat dari manfaat tersebut diantaranya a) memastikan baterai beroperasi dalam kondisi aman, b) memperpanjang siklus masa pakai baterai.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01277

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205428

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
13 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Jambi  
Jl. Lingkar Barat II Lr. Veteran RT. 04 Kel. Bagan Pete, Kec.  
Alam Barajo, Kota Jambi Indonesia

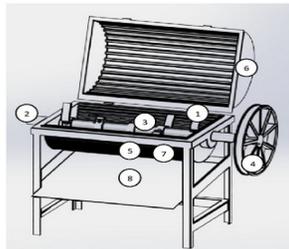
(72) Nama Inventor :  
Ari Kurniawan, ST.M.Kom.,ID  
Ir. Hilda Porawati, M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENGUPAS BUAH PINANG BELAH-KERING

(57) Abstrak :

Suatu Mesin pengupas buah pinang belah-kering dengan menggunakan motor penggerak, poros sebagai pemutar Blade pemukul serta Cover berbentuk jeruji. Blade pemukul dipasang dengan cara di klem baut pada poros sehingga bisa dibongkar pasang dan mengurangi risiko Blade pemukul patah. Selain itu, cover terbuat dari besi behel kotak yang dibentuk seperti jeruji. Bagian atas cover ditutup plat besi tipis untuk menjaga agar debu serabut tidak menyebar ke udara, sedangkan bagian bawah Cover dibuat rongga dengan jarak antar jeruji disesuaikan dengan setengah diameter permukaan inti buah pinang sehingga inti buah yang sudah terkupas dapat langsung jatuh ke bawah menuju plat pengarah untuk mengurangi waktu pemilahan inti buah dengan serabut kupasan.



GAMBAR 3. Pandangan Tampak Samping dengan rangka dan pulley penggerak yang dapat dihubungkan dengan motor listrik atau motor bakar.

Keterangan:

1. Blade pemukul
2. Poros
3. Klem dengan baut
4. Pulley penggerak
5. Cover bawah
6. Cover Atas
7. Jeruji berongga Cover bawah
8. Plat pengarah

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206149

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16 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 : Tunjung Mahatmanto, STP, Msi, PhD.,ID Rafiq Usdiqa Maulana, ID Sania Isma Yanti, ID Riyanti Zhafirah Makrudi, ID Ir. Untung Murdiyatmo, PhD, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI PARTIKEL SILIKA BIOGENIK DARI LIMBAH SEKAM PADI, JERAMI, DAN BONGGOL JAGUNG YANG RAMAH LINGKUNGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan produksi silika dan produk samping berupa pupuk potasium klorida dari limbah sekam, jerami, dan bonggol jagung. Silika diproduksi dengan beberapa tahapan, yaitu pre-treatment bertahap, ekstraksi silika, pembentukan gel, aging, pencucian dan pengeringan. Pupuk cair potasium klorida diproduksi dari limbah cair proses produksi silika melalui penambahan potasium hidroksida 5 N. Karakteristik silika yang dihasilkan yaitu memiliki fase amorf, warna putih, ukuran 30-120 µm, dan kemurnian diatas 90%. Pupuk cair potasium klorida yang dihasilkan memiliki kandungan potasium (64-95 mg/L), magnesium (1,6-6,0 mg/L), kalsium (2,9-3,5 mg/L), silika (0,1-0,2 mg/L) dan besi (~0,01 mg/L).



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01263

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202009083

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 November 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Badan Penelitian dan Pengembangan Kabupaten  
Labuhanbatu  
Jln. Gose Gautama No. 02 Rantauprapat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Ade Irsan Nasution, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Badan Penelitian dan Pengembangan Kabupaten  
Labuhanbatu  
Jln. Gose Gautama No. 02 Rantauprapat

(54) Judul Invensi : Peralatan Penyemprot Serba Guna Terpadu Dengan Dua Sumber Arus Listrik

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai peralatan penyemprot dengan spesifikasi pertama meliputi Tegangan 9–14 Volt, Konsumsi arus 3–4 Ampere, Jenis arus DC, Kapasitas aliran : 5,0 Liter/menit, Tekanan maksimum : 6,8 Bar/100Psi, Daya hisap : 1,5–2 meter, Daya tekan pada lahan datar : 20–50 meter, Daya tekan tegak : 10 meter dan Sistem pompa : Tunggal. Spesifikasi kedua meliputi Tegangan: 9–14Volt, Konsumsi arus: 4–6,5 Ampere, Jenis arus: DC, Kapasitas aliran : 7,0 Liter/menit, Tekanan maksimum : 8,3Bar/130Psi, Daya hisap : 1,5–2 meter, Daya tekan pada lahan datar : 50–100 meter, Daya tekan tegak 15 meter dan Sistem pompa : Ganda yang dicirikan dengan tekanan pompa diafragma sebagai penggerak utama yang dapat diatur, tekanan pompa dapat disesuaikan semburannya, daya jangkauan sampai 15 meter, dirancang agar tidak rusak jika pemasangan baterai terbalik polaritasnya karena pompa penyemprot dilengkapi dengan pengaman, beroperasi dengan sumber arus listrik searah dan sumber arus listrik bolak balik yang memiliki manfaat Menghemat tenaga pengguna, Hemat pestisida, Hasil semprot menjadi lebih rata, Tidak menggunakan bahan bakar minyak, Dapat diaplikasikan pada alat semprot manual, Dapat digunakan untuk menyiram tanaman, Dapat digunakan untuk mengaplikasikan pupuk cair, Pengabutan pada rumah sarang walet, Untuk memandikan hewan ternak.

**(20) RI Permohonan Paten****(19) ID****(11) No Pengumuman : 2022/S/01271****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten : S00202205788****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
25 Mei 2022**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
15 Juni 2022**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Indonesia Water Institute  
Ruko Teratai Tanjung Barat Indah, Blok F/02 Jalan Teratai  
Raya Indonesia**(72) Nama Inventor :**  
Dr. Ir. Firdaus Ali, M.Sc,ID  
Evy Novita Zulfiany, S.T., MSi.,ID  
Tri Sunu Aji Ismail,ID  
Dwi Lintang Lestari, S.T., M.T.,ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :        METODE PEMETAAN DAERAH RAWAN AIR BERSIH BERDASARKAN WATER STRESS INDEX****(57) Abstrak :**

Kondisi kelangkaan air terutama diakibatkan oleh pertumbuhan penduduk dan laju pembangunan yang terus meningkat, tetapi tidak diiringi oleh peningkatan kesadaran masyarakat terhadap kondisi lingkungan, terutama sumber daya air. Invensi ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kerawanan air di suatu wilayah serta memberikan arahan strategi dan kebijakan untuk mengatasi kerawanan air tersebut. Invensi ini membahas mengenai analisis kondisi kerawanan air di suatu wilayah dengan menggunakan indeks rawan air yang terdiri dari dua belas indikator, yaitu ketersediaan air, cakupan layanan air perpipaan, kontinuitas sumber daya air, kualitas air tanah, kualitas air perpipaan, banjir, tata guna lahan, ketersediaan sarana sanitasi, kebutuhan air, tingkat pendidikan, daya beli air dan tingkat kepercayaan masyarakat. Pendekatan penelitian yang dipakai adalah statistik deskriptif. Hasil dari perhitungan indikator akan dibobotkan berdasarkan justifikasi yang disesuaikan dengan kondisi eksisting kedua wilayah. Hasil pembobotan tersebut merupakan indeks rawan air yang kemudian dapat dicantumkan dalam pemetaan kondisi rawan air di wilayah yang diteliti. Melalui pemetaan tersebut maka dapat dibuat suatu arahan strategi dan kebijakan untuk pengembangan penyediaan/pelayanan air minum.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01242

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202008657

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 November 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
BAMBANG YULIANTO  
JI GA Manulang Pondok Padalarang Indah (PPI) Blok B 6 no 6  
RT 05 RW 22 Padalarang Indonesia

(72) Nama Inventor :  
BAMBANG YULIANTO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
BAMBANG YULIANTO  
JI GA Manulang Pondok Padalarang Indah (PPI) Blok B 6 no 6  
RT 05 RW 22 Padalarang

(54) Judul Invensi : PENGEMBANGAN AKTIFASI ARANG TEMPURUNG KELAPA SECARA FISIKA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teknik pengolahan air dan air limbah menggunakan proses adsorpsi. Invensi pengembangan aktifasi arang tempurung kelapa secara fisika ini untuk memperoleh karbon aktif yang diaktifasi hanya menggunakan temperature tinggi tanpa menggunakan bahan kimia sama sekali. Pengaktifan karbon aktif menggunakan temperature tinggi 1000-1200 0C selama 1 jam. Karbon aktif ini digunakan untuk proses adsorpsi pada pengolaha air maupun air limbah dan tidak mempengaruhi terhadap kualitas air hasil proses adsorpsi karena diaktifasi secara fisika. Karbon aktif yang digunakan menggunakan bahan lokal berupa arang dari tempurung kelapa yang dibuat menjadi ukuran 10 – 14 mesh (1-2 mm). Invensi ini dilakukan dengan tahapan sebagai berikut: arang tempurung kelapa dilakukan proses crushing dan grinding kemudian disaring menjadi ukuran 10 – 14 mesh. Setelah itu dilakukan penacampuran air 10 % dan bubuk graphite 10 % lalu dilakukan pengeraman selama 24 jam. Kemudian dilakukan pembakaran pada temperature 1000-1200 0c selama 1 jam. Arang siap digunakan untuk proses adsorpsi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01211

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202008597

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 November 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 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 Garut 44151 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Siva Hamdani, ID  
Aji Najihudin, ID  
Framesti Frisma Sriarumtias, ID  
Siti Hindun, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas  
Garut  
Jl. Raya Jati No. 42.B Tarogong Kaler Garut 44151

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN GEL PEMBERSIH GIGI DARI SERBUK PERASAN JERUK KEPROK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pembuatan gel pembersih gigi dari serbuk perasan jeruk keprok yang memiliki aktivitas terhadap streptococcus mutans penyebab karies gigi. Proses ini terdiri dari dua tahapan, tahap pertama proses pembuatan serbuk perasan jeruk keprok yang dihasilkan dari air perasan jeruk keprok menggunakan metode freeze drying pada suhu  $-4^{\circ}\text{C}$ . Hasil yang didapat berupa granul jeruk keprok dengan warna jingga dan rasa yang manis. Tahap kedua adalah pembuatan gel pembersih gigi dari serbuk yang telah dihasilkan yaitu dengan konsentrasi 10 dan 15% dibantu dengan eksipien lain yaitu gelling agent carbopol 940 sebanyak 1%, Trietanolamin, sorbitol 15%, natrium lauril sulfat 1%, DMDM hidantion sebanyak 0,5%, minyak pappermint dan aquades yang digenapkan sampai 100 gram. Formula tersebut menghasilkan gel yang transparan berwarna jingga, rasa manis dan berbau minyak pappermint sehingga memberikan sensasi segar di mulut.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01223

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202008077

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Oktober 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Dominicus Randee Simon, S.T  
JL. Pulomas Raya No 46 RT/RW: 011/011 Kayu Putih Kec.  
Pulogadung Indonesia

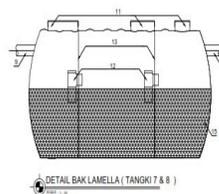
(72) Nama Inventor :  
Dominicus Randee Simon, S.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dominicus Randee Simon, S.T  
JL. Pulomas Raya No 46 RT/RW: 011/011 Kayu Putih Kec.  
Pulogadung

(54) Judul Invensi : IPAL Komunal HDPE

(57) Abstrak :

Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) merupakan sarana untuk mengolah limbah yang berbentuk cair misalnya limbah dari WC, dari air cuci ataupun dari kamar mandi. IPAL konvensional terbuat dari beton bertulang dan dari pasangan batu bata, namun demikian IPAL konvensional masih mempunyai kelemahan dan keterbatasan antara lain adalah bahan baku yang berupa batu bata/beton resiko lebih mudah retak dan rembes jika terkena getaran (gempa), sehingga beresiko mencemari air tanah. Waktu pelaksanaan pekerjaan yang relatif lama serta sulit dibangun pada kondisi tanah rawa dan pesisir pantai. Invensi ini mengenai IPAL Komunal HDPE dimana tangki (16)(17) terbuat dari bahan HDPE yang kedap air, anti bocor dan anti pecah yang berfungsi menampung dan mengendapkan air limbah. Terdapat tiga bagian dimana bagian pertama bak pengendapan (1), bagian kedua berisi bioball (2 s/d 6), dan pada bagian ketiga berisi lamela (7 s/d 8). Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk tempat pembuangan yang dibuat dengan bahan HDPE yang kedap air sehingga air dalam tangki tidak dapat meresap ke tanah. IPAL Komunal HDPE digunakan untuk mengolah limbah cair rumah tangga secara terpusat. IPAL Komunal HDPE Mudah dibongkar dan dipindah-pindahkan apabila ada perubahan letak dan lokasi (Pemasangan dapat menyesuaikan Topografi Lahan yang disediakan) serta volume total dapat disesuaikan dengan jumlah kepala keluarga (KK).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01204

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205243

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Juni 2022

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

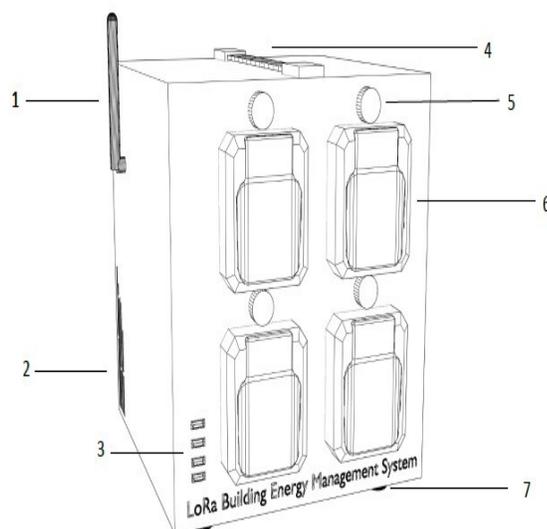
(72) Nama Inventor :  
Agus Ramelan, S.Pd., MT., ID  
Feri Adriyanto, Ph.D., ID  
Chico Hermanu Brillianto Atribowo, ST., M.Eng., ID  
Muhammad Hamka Ibrahim, ST., M.Eng., ID  
Hisbullah Ahmad Fathoni, ID  
Muhammad Rizqi Subeno, ID  
Fahmi Ismail, ID  
Bima Damar Jati, ID  
Ramadhan Prihantono, ID  
Oki Setiawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOTAK KONTAK PINTAR BERBASIS KOMUNIKASI NIRKABEL LONG RANGE (LORA)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem kotak kontak pintar dengan konektivitas nirkabel berbasis Long-Range (LoRa) yang terdiri dari casing berbentuk kubus dengan fitur empat buah power outlet dengan penutup, lampu indikator, empat buah usb charger station, kisi-kisi udara, handle pemegang, dan empat buah dudukan karet; mikrokontroler/prosesor sebanyak satu buah yang berfungsi sebagai pemroses data; sensor tegangan 220 – 250 VAC satu buah yang berfungsi sebagai pengukur nilai tegangan listrik; sensor arus 30 Ampere empat buah yang berfungsi sebagai pengukur nilai arus listrik; modul komunikasi Longa-Range (LoRa) Shield 915 MHz satu buah yang berfungsi sebagai protokol komunikasi antara alat dengan server/gateway; dan sistem proteksi circuit breaker dan sekering.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01206

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205624

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS MERDEKA MALANG  
Jl. Terusan Raya Dieng 62 -64 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Diana Zuhroh, M.Si., Ak.CA,ID  
Dr. Sunardi, MM,ID  
Ahmad Rofiqul Muslikh, S.Kom.,M.Kom,ID  
Dr. Mardiana Andarwati, SE.,M.Si,ID  
Dr. Diyah Sukanti Cahyaningsih, SE., MSA.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENENTUAN HARGA JUAL PRODUK DARI SUATU USAHA

(57) Abstrak :

Suatu metode penentuan harga jual produk yang dihasilkan oleh suatu perusahaan yang terdiri dari langkah-langkah: memasukkan data-data biaya bahan, tenaga kerja, pemasaran, transportasi, listrik, air, dan biaya lainnya; memasukkan data volume yang diproduksi oleh suatu produsen yang meliputi data jumlah produk yang dibuat selama dalam satu bulan; menentukan Harga Pokok Produk per unit produk yang dihasilkan oleh produsen dengan menggunakan rumus:  $HPP = \frac{\text{Total Biaya Produksi}}{\text{Volume Produksi}}$ ; memasukkan margin laba yang diinginkan dalam prosentase dari harga pokok per unit; menentukan harga awal produk dengan menggunakan rumus:  $\text{Harga Pokok Produk per Unit} (c) + \text{Margin laba}$ ; mencari data-data harga produk sejenis yang ada pada toko on line; memasukkan data-data produk di toko on line dengan sistem "scraping", sehingga dapat ditentukan rata-rata harga jual produk di toko online dengan rumus:  $\frac{\text{jumlah harga produk-produk on line terpilih}}{\text{jumlah data produk terpilih}}$  yang dimasukkan dalam proses "scraping"; dan menentukan "Harga Jual Produk Akhir yang Direkomendasikan" dengan rumus:  $\text{Harga awal produk} + \text{Harga Scraping}/2$ .

The screenshot shows a mobile application interface with a yellow header bar containing the text 'Form Tambah' and a back arrow. Below the header, the form is titled 'Form Biaya Produksi'. It features several input fields for data entry, each with a label and a placeholder text: 'Pilih Tanggal' (with a dropdown menu showing 'Desember 2021'), 'Nama Produk' (with placeholder 'Masukkan nama produk'), 'Biaya Bahan' (with placeholder 'Masukkan biaya bahan'), 'Biaya Tenaga Kerja' (with placeholder 'Masukkan biaya tenaga kerja'), 'Biaya Pemasaran' (with placeholder 'Masukkan biaya pemasaran'), 'Biaya Transportasi' (with placeholder 'Masukkan biaya transportasi'), 'Biaya Listrik & Air' (with placeholder 'Masukkan biaya listrik & air'), and 'Biaya Lainnya'.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01324

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107473

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
13 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Kartika Aliwarga  
Jalan karet Sawah No. 23 RT/RW 020/003 Kel. Karet  
Semanggi. Kec.Setia Budi, Kab. Jakarta Selatan, DKI Jakarta  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Arif Nur Ikhsan,ID  
Ronny Martien,ID  
Adhyatmika,ID  
Antonius Ison Desi Satriyo,ID  
Laras Novitasari,ID  
Umaimatun Nakhil,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Kartika Aliwarga  
Jalan karet Sawah No. 23 RT/RW 020/003 Kel. Karet  
Semanggi. Kec.Setia Budi, Kab. Jakarta Selatan, DKI Jakarta

(54) Judul Invensi : Tangkil Kusiko, Obat Tradisional sebagai Antioksidan Alami

(57) Abstrak :

Tangkil Kusiko yang berisi kombinasi ekstrak Cucumis sativus, ekstrak Vaccinium myrtillus, ekstrak Glycin max, ekstrak Brassica chinensis, ekstrak Brassica oleracea, ekstrak Persea Vmerciana, ekstrak Vitis vinifera, dan ekstrak Pandanus conoideus diketahui memiliki aktivitas antioksidan. Konsumsi produk antioksidan penting untuk menjaga tubuh dari berbagai penyakit dan meningkatkan sistem imun tubuh terutama ketika pandemi Covid-19 masih berlangsung. Namun penyerapan obat tradisional pada saluran cerna manusia kurang maksimal karena ukuran molekul obat tradisional yang masih besar. Kitosan ditambahkan untuk membantu meningkatkan penyerapan obat tradisional dalam saluran cerna. Selain itu kitosan juga diharapkan menjaga stabilitas produk. Kombinasi komponen yang digunakan adalah Cucumis sativus 10,0 – 12,0%; ekstrak Fragra ananassa 6,0 – 8,0%; ekstrak Prunus subg. Cerasus 6,0 – 8,0%; ekstrak Glycin max 12,0 – 14,0%; ekstrak Amaranthus 12,0 – 14,0%; ekstrak Brassica oleracea 12,0 – 14,0%; ekstrak Persea Vmerciana 12,0 – 14,0%; ekstrak Vitis vinifera 10,0 – 12,0%; ekstrak Pandanus conoideus 14,0 – 16,0%; kitosan 0,5 – 1,5%. Penyimpanan ekstrak selama 14 hari menunjukkan hasil yaitu tidak terjadi perubahan terhadap warna, rasa, dan aroma Tangkil Kusiko.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01243

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107337

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 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 :  
Indra Gunawan, ID  
Rahmadhani Banurea, S.Si, M.Si., ID

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

(54) Judul Invensi : Sistem Pengaman pada Tangki dan Tungku Kompor Bioetanol Menggunakan Serat Karbon

(57) Abstrak :

Sistem pengaman ini dipergunakan untuk kompor yang didesain khusus berbahan bakar bioetanol cair. Sistem pengaman pada tangki dan tungku kompor bioetanol ini menggunakan serat karbon. Serat karbon dengan massa jenis 0,30 g/cm<sup>3</sup>, kadar kemurnian karbon 95,5% dan daya tahan suhu hingga 18000C diisi memadati ruang tangki dan tungku yang bersatu pada kompor bioetanol. Serat karbon akan menyerap sekaligus membantu menyimpan bahan bakar bioetanol cair yang ditempatkan di dalam tangki penyimpanan kompor bioetanol. Kemampuan serat karbon dalam menyerap bahan bakar bioetanol yang berbentuk cair ini mencapai 42 gram dari 10 gram sampel serat karbon sehingga mencegah terjadinya kebakaran akibat dari kemungkinan kebocoran tangki. Serat karbon juga mampu menyerap uap dan menahan tekanan uap bahan bakar bioetanol sehingga mencegah terjadinya ledakan jika terjadi kealpaan dalam menutup regulator kompor bioetanol. Serat karbon yang dipergunakan mampu bertahan sampai suhu pembakaran 18000C sehingga aman untuk pembakaran bahan bakar bioetanol.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01321

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 17/6,A 23L 2/52

(21) No. Permohonan Paten : S00202111353

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 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 :  
Vepryany Oktaviarti, S.TP,ID  
Dr. Eng. Wahyu Ramadhan, S.Pi, M.Si,ID  
Miftahul Jannah,ID  
Meydia, S.Pi,ID  
Hamidatul Rimadani,ID  
Dr.rer.nat. Kustiariyah Tarman, S.Pi, M.Si,ID  
Prof. Dr. Ir. Joko Santoso, 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 MINUMAN LATTE INSTAN BERBASIS ALGA LAUT (*Spirulina platensis*) DAN KARAGENAN

(57) Abstrak :

Formulasi minuman latte instan berbasis *Spirulina platensis* dan karagenan bertujuan untuk meningkatkan kandungan gizi pada minuman latte. *Spirulina platensis* mengandung senyawa metabolit seperti tanin, saponin dan steroid. Karagenan hasil ekstraksi dari rumput laut merah *Euclima cottonii* memiliki kandungan serat yang tinggi serta dapat digunakan sebagai penstabil dan pengental pada pembuatan minuman serbuk, keduanya dapat dijadikan bahan tambahan dalam pembuatan latte instan untuk meningkatkan kandungan protein, serat kasar, dan kekentalan. Formula *Spirulina* latte instan terdiri dari susu vanilla bubuk rendah lemak 70-80%, gula pasir 15-20%, krimer nabati 3-5%, perisa vanilla 0,4-0,7%, bubuk *Spirulina* 1-5%, dan karagenan 0,1-1%. Kandungan protein yang terdapat pada *Spirulina* latte instan mencapai 17,8% dan memiliki serat kasar mencapai 2,66%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01228

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202107427

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 September 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 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 :  
Muhammad Rifqi, ID  
Vicky Ardiansyah, ID  
Nuraini Fadhillah Purnadi, ID  
Dalilah Artaghinna Lohi, ID  
Siti Maysaroh, ID  
Muhammad Iqbal S.Pi., 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 : ALAT PENYORTIR DAN PENGHITUNG BENIH IKAN LELE

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu alat penyortir dan penghitung benih ikan lele. Invensi ini menyatukan proses grading dan perhitungan benih lele dalam satu proses, sehingga lebih efektif dan efisien dalam penggunaannya. Dimensi invensi ini memiliki panjang 150 cm, lebar 50 cm dan tinggi 65 cm, terdiri atas 5 bagian utama yaitu: saluran air, jalur seluncuran ikan, jalur sortir, saluran penampungan, dan wadah penampungan. Invensi ini melakukan grading menggunakan system mechanical grading dengan pipa silinder terbuat dari alumunium yang ditempatkan sebanyak 8 buah sehingga menghasilkan 7 celah grading, ukuran celah dari atas kebawah semakin besar. Serta dapat melakukan perhitungan otomatis dengan menggunakan sensor infrared yang dirangkai sedemikian rupa dan diletakan pada tiang yang terdapat pada bagian akhir saluran penampungan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01312

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202104535

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Juni 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Stephani Diah Pamelasari, ID  
Agung Laksono, ID  
Indah Urwatin Wusqo, ID  
Dhiah Wulandari, ID  
Arka Yanitama, ID  
Miranita Khusniati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra KI LPPM UNNES  
Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan  
Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati,  
Semarang 50229

(54) Judul Invensi : Science Digital Scrapbook in A Universal Design For Learning

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Pembuatan Science Digital Scrapbook berbasis Universal Design Learning, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode baru pembuatan Science Digital Scrapbook yang bisa digunakan untuk bahan ajar untuk siswa regular dan ABK terutama siswa slow learner Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya yaitu Penggunaan bahan ajar untuk sekolah inklusif yang berasal dari buku siswa Kurikulum 2013 yang belum sepenuhnya dapat diakses dengan baik oleh siswa ABK. Teknologi Science Digital Scrapbook berbasis Universal Design Learning menggunakan komponen yang mudah didapatkan. Komponen produk mudah dibuat dengan cara membuat gambar pribadi atau menggunakan gambar dari hasil penelusuran internet, suara dari hasil perekaman menggunakan alat perekam gawai, video juga dibuat dengan perekaman menggunakan gawai. Selanjutnya proses desain dan penataan scrapbook digital menggunakan aplikasi google slide yang tersedia secara bebas dan di semua gawai pintar. Pendistribusian bahan ajar scrapbook digital ini juga mudah karena tinggal share melalui google drive yang semua pengguna gawai pasti memilikinya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01210

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205603

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Mei 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202121680069.5	22 Juli 2021	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
SAIC GM WULING AUTOMOBILE CO., LTD.  
18th Hexi Road, Liunan, Liuzhou, Guangxi 545007, China  
China

(72) Nama Inventor :  
HUANG, Bailin ,CN  
CEN, Huiqi ,CN  
HUANG, Xiaohong ,CN

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

(54) Judul Invensi : STRUKTUR TULISAN PROGRAM SUATU KOTAK KONTROL, SENAPAN PENGISIAN, DAN KENDARAAN LISTRIK

(57) Abstrak :

Model utilitas ini mengungkapkan suatu struktur tulisan program suatu kotak kontrol, suatu senapan pengisian dan suatu kendaraan listrik. Struktur tulisan program tersebut meliputi suatu kotak kontrol, kotak kontrol tersebut meliputi suatu kulit pertama, suatu kontak pertama dan suatu papan sirkuit, kulit pertama berbatasan dengan suatu rongga penampung pertama, papan sirkuit disusun dalam rongga penampung, kulit pertama berbatasan dengan suatu lubang lewat pertama, kontak pertama menutup lubang lewat pertama, kontak pertama berceruk ke arah suatu arah yang dekat dengan papan sirkuit dan dihubungkan dengan papan sirkuit untuk transmisi sinyal; dan suatu bagian tulisan yang meliputi suatu baris tulisan, baris tulisan yang meliputi bodi baris dan suatu kontak kedua yang saling berhubungan, kontak kedua dikonfigurasi untuk sinyal yang dihubungkan dengan kontak pertama. Struktur tulisan pertama suatu kotak kontrol dari model utilitas ini mudah dioperasikan dan memiliki efisiensi yang tinggi ketika membaca data dari papan sirkuit dalam kotak kontrol.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01225

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202103767

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Mei 2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
202120256167.X 29 Januari 2021 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Gao Guoqing  
No.68,Xiaogao Village,Huanghekou Town,Kenli  
County,Shandong Province,China. China

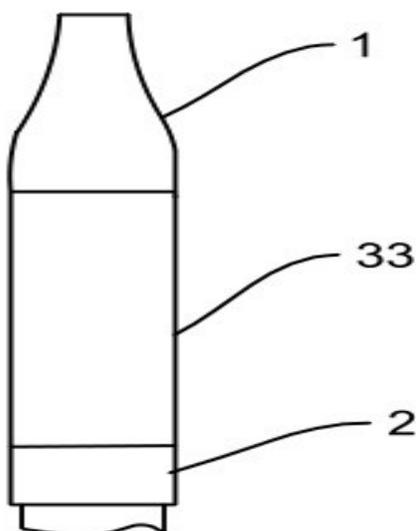
(72) Nama Inventor :  
Gao Guoqing,CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Evangeline Lumbantoruan S.Sos., S.H., M.H.  
Jalan Labu 2 Blok D 2 Sektor 1-6 Bumi Serpong Damai

(54) Judul Invensi : Filter Rokok Jenis Baru

(57) Abstrak :

Model utilitas terbaru menghadirkan filter rokok terbaru, yang dapat digunakan sebagai alat bantu tokok. Peralatan ini terdiri dari corong, bagian penghubung, dan bagian filter. Bagian penghubung digunakan untuk menghubungkan perangkat dengan rokok. Didalam bagian filter, terdapat rongga penyimpanan yang terhubung dengan bagian nosel hisap dan penyambung, dan didalam rongga penyimpanan terdapat zat tertentu. Filter rokok terbaru yang disediakan oleh model utilitas menggunakan metode penambahan pengisi, sehingga filter dapat menyaring zat kokas, nikotin, dan zat beracun lainnya yang terkandung dalam asap rokok. Tak hanya itu, manfaat yang diberikan oleh model utilitas ini tidak hanya menjamin kesehatan periokok, tetapi juga memenuhi kebutuhan pengguna rokok yang juga semakin meningkat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01203

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206334

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Agus Indra Gunawan, ID  
Bima Sena Bayu Dewantara, ID  
Alfany Riza Mahendra, ID  
Firnanda Pristiana Nurmaida, ID  
Julian Widya Prayanata, ID  
Zulfikar Davbi Mahendra Fasya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT ESTIMASI JUMLAH BENIH UDANG VANAME YANG PORTABEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat estimasi jumlah benih udang, khususnya alat ini dikonfigurasi secara portabel, yang bertujuan untuk mendukung portabilitas dan mobilitas dari alat yang diusulkan, maka disertakan pula baterai yang dapat diisi ulang (rechargeable) sehingga alat dapat digunakan dimanapun tanpa ketergantungan pada sumber listrik/jala-jala PLN. Invensi ini terdiri dari suatu wadah penampung benih, wadah pemroses, dimana wadah pemroses ditempatkan di bagian atas dari wadah penampung benih yang berfungsi sebagai penutup, sebagai penginderaan, dan sebagai pengolahan data yang terdiri dari suatu bagian sensor, suatu bagian pengolah data, dan suatu bagian tampilan, dengan bagian sensor pada wadah pemroses dilengkapi dengan suatu kamera web setidaknya berukuran 1920 x 1080 piksel yang berfungsi untuk mengambil citra dan dikirimkan ke bagian pengolah data dan melalui modul deteksi untuk memperoleh suatu penghitungan jumlah benih.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01249

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206210

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

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

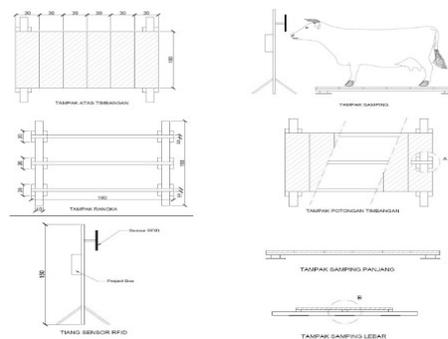
(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Ir. Gatot Ciptadi, DESS, IPU., ASEAN. Eng, ID  
Zaen Yusuf, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT RECORDING BOBOT BADAN SAPI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat recording bobot badan sapi. Mekanisme pencatatan ( recording) penambahan bobot badan sapi berbasis internet of things (IoT) yang mampu mencatat setiap penambahan bobot sapi harian secara cepat akurat dan presisi. Recording dilakukan dengan memposisikan sapi untuk berjalan melewati timbangan IoT, sehingga data bobot badan dan identitas sapi akan terekam lalu dikirim ke database melalui protokol wifi. Data dikirim berdasarkan kode rfid yang telah dipasang pada masing-masing sapi, sehingga tidak akan tertukar. Data yang disimpan ditampilkan melalui website sehingga dapat dilihat kapanpun, dimanapun dan siapapun yang memiliki akses. Data yang ditampilkan berupa data penambahan bobot badan harian sapi serta identitas sapi secara lengkap. Data yang disimpan dapat dianalisa menggunakan program analisis yang disertakan pada website. Alat ini dapat diimplementasikan pada peternakan sapi pedaging skala kecil hingga industri dalam program fattening. Dengan mekanisme tersebut recording dapat berlangsung secara efektif, akurat, dan kontinyu, serta dapat meminimalisir pekerja sehingga lebih efisien.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01234

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202100047

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 Januari 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
irawati dewi syahwir  
Perum selaras cihanjuang jl. cisintok no. 14 cihanjuang-  
bandung barat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Ni Made Adinda Pradnya Putri, ID  
Ni Ayu Miftah Nurani, ID  
Irawati Dewi Syahwir, IN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
irawati dewi syahwir  
Perum selaras cihanjuang jl. cisintok no. 14 cihanjuang-  
bandung barat

(54) Judul Invensi : Prototipe Timbangan Dengan 3 Load Cell Sebagai Alat Uji Pompa Ukur Bahan Bakar Dengan Metode Gravimetri

(57) Abstrak :

Bejana Ukur Standar digunakan untuk menguji alat ukur volume seperti pompa ukur bahan bakar minyak (PU BBM). Pengujian PU BBM dilakukan dengan metode volumetri dan gravimetri. Pada pengujian secara gravimetri diperlukan tahapan mengonversi massa menjadi volume dengan memperhatikan pengukuran massa dan pengukuran densitas bensin. Prototipe timbangan dengan 3 load cell sebagai alat uji PU BBM metode gravimetri berbasis mikrokontroler Arduino uno menggunakan standar bejana ukur berkapasitas 5 liter. Timbangan dibuat untuk mempersingkat waktu perhitungan konversi massa menjadi volume pada pengujian secara gravimetri. Keluaran sensor akan diakuisisi oleh mikrokontroler arduino dan nilai volume akan ditampilkan pada LCD. Pada pengujian linearitas load cell, hasilnya nilai koefisien determinasi ( $R^2$ ) sebesar 1. Pengujian keterulangan (Repeatability) dari prototipe timbangan diperoleh nilai standar deviasi sebesar 5,20 gram. Hasil pengujian kebenaran prototipe timbangan yaitu memiliki kesalahan sebesar 21,27 gram atau 0,29%. Sedangkan, hasil pengujian prototipe timbangan dengan 3 load cell menggunakan bejana ukur standar memperoleh rata-rata volume terbaca sebesar 5008,26 mL, nilai standar deviasi sebesar 5,49 mL, nilai bias sebesar -8,26 mL, nilai akurasi sebesar 99,51%, nilai presisi sebesar 99,67% dan nilai kesalahan sebesar 0,49%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01282

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202100288

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Januari 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
GADING SALEH H.M  
BUMI MARINA EMAS BARAT VI/10 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Slamet Purwanto, ST,ID  
Gading Saleh H.M, ST,ID  
Samantha,ID  
Asfan Fiiirizky, ST,ID  
Laksda. Dr. Suyono Thamrin, Drs. ST, MEngSc. MTr Opsla,  
IPU, CIQnR, CIQaR, CPHCM,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
GADING SALEH H.M  
BUMI MARINA EMAS BARAT VI/10

(54) Judul Invensi : Sistem sterilisasi dengan pembakaran partikel-partikel bebas berbahaya di udara menggunakan Laser Chamber dan Energy Hight Voltage Static

(57) Abstrak :

Sistem sterilisasi ini menggunakan empat sistem yang saling berkaitan dimana udara yang dihisap oleh blower akan melalui High Efficiency Particulate Air yang bertujuan untuk mengikat partikel-partikel bebas berbahaya diudara dengan ukuran filter 0,3 micron, selanjutnya microorganisme yang melewati High Efficiency Particulate Air dengan ukuran lebih kecil dari 0,3 micron akan dimusnahkan / dibakar disistem selanjutnya nyaitu laser chamber dengan indeks spectrum 5 sampai 13, dengan lumens sebesar 550 sampai 900 lux. Setelah udara bersih karena micro organisme yg telah dibakar di laser chamber selanjutnya udara bersih tersebut akan melalui sistem Energy Hight Voltage Static yang bertujuan udara yg dikeluarkan oleh mesin kami selain bersih juga mengandung listrik statis yang berguna untuk membakar microorganisme / virus yg ada disegala sudut ruangan dan tempat yang sulit untuk dijangkau.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01275

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205728

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
AMIK HASS Bandung  
Jl. Buah Batu No.26 RT.03 / RW.07 Burangrang, Kec.  
Lengkong Bandung 40262 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Darsiti S.Kom,M.Kom.,ID  
Mamok Andri Senubekti S.Kom, M.Kom,ID  
Nina Anita,ID  
Siti Zaenab,ID  
Nurul Sipa,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi :       METODE PEMBELAJARAN TEMA BERBENTUK DIGITAL UNTUK ANAK USIA DINI (KELAS B)

(57) Abstrak :

METODE PEMBELAJARAN BERBENTUK DIGITAL Membuat media pembelajaran untuk anak – anak usia dini atau TKQ, yaitu metode pembelajaran berbentuk majalah akan tetapi dibuat secara online. Majalah online tersebut di buat berdasarkan tema pembelajaran setiap bulannya dan dibuat sesuai kurikulum yang ada, selama periode KBM berlangsung. Adapun Media ini penulis buat untuk membantu tenaga pendidik anak – anak usia dini atau TKQ agar dapat mempermudah penyampaian materi terhadap peserta didik. Selain itu tujuan dibuatnya materi pembelajaran ini agar anak – anak tidak mudah bosan dalam mengikuti pembelajaran di kelas. Dewasa ini anak – anak lebih memilih gadget, mereka tidak bisa lepas dari pengaruh teknologi khususnya handphone. Jadi untuk memanfaatkan situasi tersebut alangkah baiknya jika anak – anak usia dini atau TKQ diperkenalkan dengan sistem pembelajaran yang menggunakan media handphone atau gadget lainnya. Dengan tampilan yang interaktif serta menggunakan efek suara sehingga akan membuat sistem pembelajaran ini menjadi lebih menarik bagi anak – anak usis dini atau TKQ.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01283

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203469

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Maret 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Totok Soehartanto, DEA,ID  
IDAA Warmadewanthi, S.T., M.T., Ph.D.,ID  
I Putu Eka Widya Pratama, S.Si., M.Sc.RWTH.,ID  
Safira Firdaus Mujiyanti, S.T., M.T.,ID  
Putri Yeni Aisyah, S.T., M.T.,ID  
Herry Sufyan Hadi, S.T., M.T.,ID  
Ir. Arief Abdurrahman, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PENGOLAHAN AIR TUA (AIR LIMBAH PABRIK GARAM) DENGAN MEMPERGUNAKAN  
METODE PENGUAPAN SECARA SERIAL

(57) Abstrak :

PROSES PENGOLAHAN AIR TUA (AIR LIMBAH PABRIK GARAM) DENGAN MEMPERGUNAKAN METODE PENGUAPAN SECARA SERIAL. Invensi ini mengenai rancang bangun proses pengolahan air tua atau bittern melalui proses penguapan dan kristalisasi dengan menggunakan 2 buah evaporator yang disusun secara serial. Ada 2 produk dari setiap evaporator yaitu top product berupa uap air (H<sub>2</sub>O) dan bottom product, dimana bottom product evaporator 1 yang masih panas akan di saring untuk diambil garam anorganik yang terlarut dalam air yaitu MgSO<sub>4</sub>.H<sub>2</sub>O, bagian bottom product yang tidak tersaring akan didinginkan hingga suhu 45oC guna didapatkan garam NaCl. Bottom product selanjutnya di proses pada evaporator ke 2 untuk diuapkan lagi kandungan airnya sehingga bottom product evaporator 2 menghasilkan NaCl, KCl serta larutan MgSO<sub>4</sub>.H<sub>2</sub>O melalui proses penyaringan, bottom product yang tidak tersaring selanjutnya didinginkan sampai mendekati suhu 0oC untuk diambil garam anorganik MgCl<sub>2</sub>. Proses evaporasi dan proses kristalisasi melalui pemanasan dan pendinginan sehingga diperlukan sistem pengendalian suhu pada alat penukar panas dengan mempergunakan electric heater, variabel proses yang dikendalikan pada proses ini adalah suhu di dalam evaporator untuk memisahkan kandungan airnya melalui penguapan dan pemanasan feeding bittern yang masuk ke setiap evaporator, serta proses pendinginan untuk kristalisasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01269

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202000528

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Januari 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

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

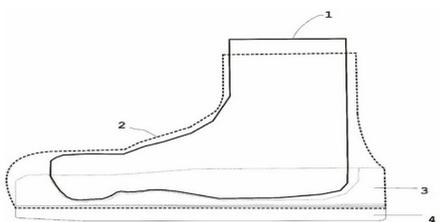
(72) Nama Inventor :  
Abet Adhy Anthony, ID  
A.P Bayuseno , ID  
Pniel Kevin Fergiawan, ID  
Jamari , ID  
Tonny Yuniarto, ID  
Paulus Wisnu Anggoro, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra Manajemen Kekayaan Intelektual LPPM UAJY  
Jalan Babarsari No. 5

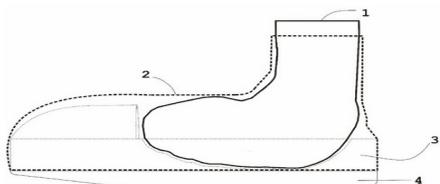
(54) Judul Invensi : SEPATU BOOT ORTHOTIK UNTUK PASIEN PENDERITA CLUBFOOT

(57) Abstrak :

Clubfoot merupakan kelainan bentuk kaki yang diderita oleh seseorang karena faktor genetika, penyakit, atau kondisi kandungan ibu hamil terlalu kecil ataupun pernikahan yang memiliki hubungan kekerabatan. Penderita club foot di Indonesia jumlahnya dari hari ke hari semakin bertambah sesuai dengan hasil riset sebelumnya. Dari keadaan ini, maka dibuatlah sepatu boots orthotik bagi penderita clubfoot yang memiliki empat bagian yaitu shoe last (1), upper shoe (2), insole shoe (3), dan outsole shoe (4) yang dirancang khusus untuk membantu penderita kelainan bentuk kaki clubfoot supaya dapat beraktivitas sehari - hari dengan nyaman, aman, dan cepat saat pemasangan kaki pada sepatu serta kemudahan pasien dalam upaya mendapatkan bentuk dan ukuran sepatu sesuai kondisi kaki.



Gambar abstrak 1. Sepatu boot orthotik untuk kaki kiri: (1) Shoe last, (2) Upper shoe, (3) Insole shoe, (4) Outsole shoe



Gambar abstrak 2. Sepatu boot orthotik untuk kaki kiri: (1) Shoe last, (2) Upper shoe, (3) Insole shoe, (4) Outsole shoe



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01251

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206300

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 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 55752 Indonesia

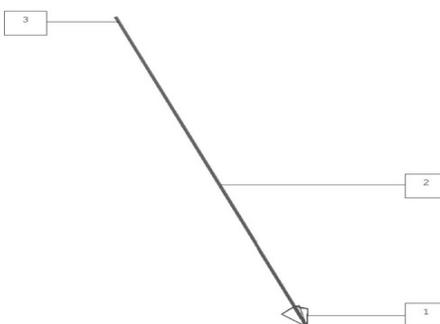
(72) Nama Inventor :  
Afry Rakhmadany,ID  
Bangun Wirawan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : WAHANA PERAWATAN PERANGKAT PEMADAM KEBAKARAN BERBASIS PUTARAN DENGAN  
PENGGERAK BERTENAGA LISTRIK UNTUK EFISIENSI WAKTU

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Wahana Perawatan Perangkat Pemadam Kebakaran Berbasis Putaran Dengan Penggerak Bertenaga Listrik Untuk Efisiensi Waktu . Invensi ini merupakan alternatif dan penyempurnaan dari wahana sejenis yang telah ada sebelumnya. Invensi disusun atas konsep atau basis putaran untuk menggerakkan wahana pengaduk serbuk Alat Pemadam Api Ringan (APAR) dan Alat Pemadam Api Berat(APAB) dan wahana penggulung selang pemadam kebakaran. Wahana yang dihubungkan dengan mesin bor tangan portable bertenaga listrik berkekuatan 4 PK menghasilkan putaran sesuai dengan fungsi wahana. Luaran yang dihasilkan adalah efisiensi waktu dan efisiensi kerja hingga 80 persen jika dibandingkan dengan penggunaan mekanisme manual. Di samping itu, penggunaan konsep putaran pada invensi ini menghasilkan adukan serbuk APAR-APAB yang terurai optimal dan gulungan selang yang lebih rapi dan mudah digunakan.



GAMBAR 1

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205523

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Juni 2022

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

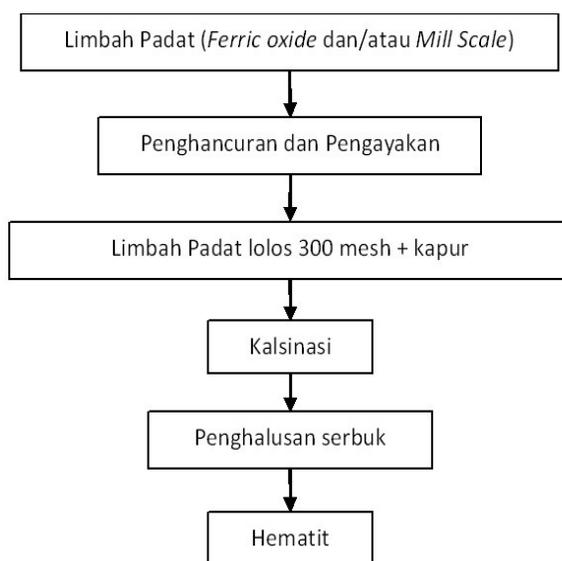
(72) Nama Inventor :  
Dr. Deni Shidqi Khaerudini, S.Si., M.Eng.,ID  
Dr. Eng. Gerald Ensang Timuda, S.Si., M.Eng.,ID  
Dr. Nono Darsono, M.Sc.Eng.,ID  
Dali Hariswijaya,ID  
Hidayathul Akmal,ID  
Riza Afrizal,ID  
Wawan Setiawan,ID  
Hartomi,ID  
Agus Hartono,ID  
Akbar Fatihu Rizky,ID  
Anggi Brilian,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMURNIAN LIMBAH PADAT INDUSTRI BAJA MENJADI HEMATIT MELALUI PEMANASAN MENGGUNAKAN KAPUR SEBAGAI OKSIDATOR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu metode pemurnian limbah padat industri besi dan baja berupa ferric oxide dan/atau mill scale menjadi hematit melalui pemanasan dengan kapur sebagai oksidator sehingga didapatkan tingkat kemurnian hematit yang tinggi (98% atau lebih). Proses pemurnian meliputi penghancuran dan pengayakan mill scale sehingga didapatkan partikel lolos ayakan setidaknya berukuran 300 mesh. Limbah padat lolos ayakan tersebut diletakkan di atas lapisan kapur dengan rasio berat (70-80) : (20-30) untuk menjamin proses oksidasi dapat berlangsung dengan sempurna. Pada kondisi tersebut, proses kalsinasi dilakukan dengan suhu sekitar 300 oC untuk ferric oxide dan 900 oC untuk mill scale yang ditahan selama 1 hingga 2 jam pada kondisi atmosfer udara terbuka dan tanpa diperlukan instalasi aliran gas secara khusus. Material hasil kalsinasi diperoleh berupa hematit selanjutnya dihancurkan agar didapat serbuk halus yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan baku untuk proses pembuatan material pigmen, elektroda atau produk turunan lainnya yang serupa.



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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205733

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT Kutai Timber Indonesia  
Jl. Tanjung Tembaga Baru/ Pelabuhan Probolinggo Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Reriel Anantria Soekotjo, ID  
Moh. Kholilur Rohman, ID  
Sugeng Hermanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI MEDIA TUMBUH UNTUK KULTUR JARINGAN TANAMAN JABON (*Anthocephalus cadamba*)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi media tumbuh yang tepat untuk perbanyak tanaman Jabon secara kultur jaringan sehingga mampu menghasilkan bibit dalam waktu cepat dan kualitasnya seragam. Langkah-langkah proses kultur jaringan sebagai berikut perkecambahan kultur biji dalam cawan steril; pengambilan tunas aksilar hasil kultur biji berumur 4 (empat) minggu sebagai eksplan; kultur induksi eksplan dengan komposisi media yang terdiri dari media dasar 1/2 MS dengan penambahan gula 20 gram/l, vitamin 1 ml/l myo-inositol 0.1 gram/l, plant preservative mixture (PPM) 0.1 mg/l agar-agar 7-8 gram/L dan zat pengatur tumbuh yaitu 6-Benzylaminopurine 0.5 mg/L dan 1-Naphaleneacetic acid 0.04 mg/l dengan intensitas penerangan 2000-3000 Lux; kultur elongasi maupun kultur pengakaran dalam media yang terdiri dari media dasar 1/2 MS, gula 20 gram/l, vitamin 1 ml/l, myo-inositol 0.1 gram/l, plant preservative mixture (PPM) 0.1 mg/l, dan tanpa penambahan zat pengatur tumbuh atau free hormone selama sekitar 14-20 hari pada intensitas penerangan 2000-3000 Lux untuk memperoleh bibit dalam botol dengan tinggi 3-5 cm dan panjang akar 0.5-1.0 cm. Setelah menjadi plantlet, plantlet siap diaklimatisasi di dalam rumah kaca dengan media 100% tanah selama 4-6 minggu. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan ketersediaan bibit jabon yang lama dan kualitasnya yang tidak seragam. Invensi ini berhubungan dengan komposisi media tumbuh yang tepat untuk perbanyak tanaman Jabon secara kultur jaringan sehingga mampu menghasilkan bibit dalam waktu cepat dan kualitasnya seragam. Langkah-langkah proses kultur jaringan sebagai berikut perkecambahan kultur biji dalam cawan steril; pengambilan tunas aksilar hasil kultur biji berumur 4 (empat) minggu sebagai eksplan; kultur induksi eksplan dengan komposisi media yang terdiri dari media dasar 1/2 MS dengan penambahan gula 20 gram/l, vitamin 1 ml/l myo-inositol 0.1 gram/l, plant preservative mixture (PPM) 0.1 mg/l agar-agar 7-8 gram/L dan zat pengatur tumbuh yaitu 6-Benzylaminopurine 0.5 mg/L dan 1-Naphaleneacetic acid 0.04 mg/l dengan intensitas penerangan 2000-3000 Lux; kultur elongasi maupun kultur pengakaran dalam media yang terdiri dari media dasar 1/2 MS, gula 20 gram/l, vitamin 1 ml/l, myo-inositol 0.1 gram/l, plant preservative mixture (PPM) 0.1 mg/l, dan tanpa penambahan zat pengatur tumbuh atau free hormone selama sekitar 14-20 hari pada intensitas penerangan 2000-3000 Lux untuk memperoleh bibit dalam botol dengan tinggi 3-5 cm dan panjang akar 0.5-1.0 cm. Setelah menjadi plantlet, plantlet siap diaklimatisasi di dalam rumah kaca dengan media 100% tanah selama 4-6 minggu. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan ketersediaan bibit jabon yang lama dan kualitasnya yang tidak seragam.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01281

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205469

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
DONNY HARDIANA  
jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
DONNY HARDIANA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SEDIAAN AIR MATA BUATAN NATRIUM KARMELOSA DENGAN SISTEM PENETES KEDAP UDARA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi multidosis air mata buatan yang mengandung natrium karmelosa sebagai bahan aktif, dan zat pendapar sitrat, dimana formula dikemas dalam botol plastik yang memiliki sistem penetes kedap udara yang dilengkapi dengan membran filter yang mampu mencegah aliran balik sehingga sterilitas sediaan tetap terjaga.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01306

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202201514

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Fakultas Teknik Universitas Garut  
Jl. Jati No. 42 B Tarogong Kab. Garut 44151 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Nizar Alam Hamdani, ID  
Mughtar , ID  
Helfy Susilawati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Fakultas Teknik Universitas Garut  
Jl. Jati No. 42 B Tarogong Kab. Garut 44151

(54) Judul Invensi : DETEKSI SLOT PARKIR OTOMATIS PADA TEMPAT PARKIR TERTUTUP MENGGUNAKAN SENSOR  
ULTRASONIC BERBASIS WEBSITE

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan prototype untuk mendeteksi slot parkir otomatis dengan menggunakan sensor ultrasonic dan ditampilkan dalam website. Hasil dari perancangan tersebut adalah terdeteksi sebesar 90% dengan delay waktu pengiriman data adalah 5 detik. Sensor akan mendeteksi slot parkir sudah terisi atau belum dengan menggunakan sensor ultrasonic, jika terdeteksi maka sensor akan memberikan sinyal input yang diterjemahkan terisi dan ditampilkan dalam website. Jika pada awalnya slot tersebut terisi, kemudian slot tersebut ditinggalkan maka slot tersebut akan berubah menjadi kosong pada website. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah pencarian slot tempat parkir kosong pada ruangan tertutup baik yang memiliki 1 lantai atau yang memiliki lebih dari 1 lantai.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01198

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205613

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Juni 2022

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

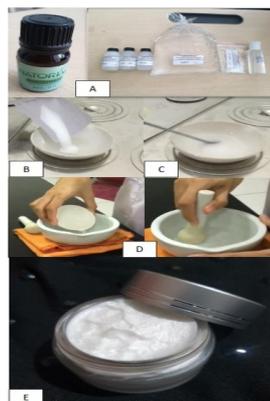
(72) Nama Inventor :  
Dr. dr. Sinta Murlistyarini, SpKK (K),ID  
Dr. Elvina Dhiaul Ifitah, S.Si., M.Si,ID  
dr. Fitri Firdausiya,ID  
dr. Adinda Amalia Dani,ID  
dr. Galuh Dyah Puspitasari,ID  
dr. Anggun Putri Yuniaswan, SpKK,ID  
dr. Suci Prawitasari, SpKK,ID  
dr. Lita Setyowatie, SpKK ,ID  
dr. Santosa Basuki, SpKK (K),ID  
dr. Aunur Rofiq, SpKK (K),ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI KRIM RHODINOL EKSTRAK DAUN SERAI WANGI (Cymbopogon winterianus) UNTUK SKIN PHOTOAGING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan formulasi krim dari minyak atsiri rhodinol ekstrak daun serai wangi (Cymbopogon winterianus) untuk skin photoaging. Minyak atsiri rhodinol diperoleh dari ekstraksi daun serai wangi menggunakan metode destilasi fraksinasi. Selanjutnya fraksi rhodinol dibuat dalam bentuk krim dengan konsentrasi 0,5%. Keunggulan invensi yang sedang diajukan ini, yaitu rhodinol yang geraniol dan sitronelol yang terkandung didalamnya memiliki aktivitas antioksidan yang kuat berdasarkan metode DPPH. Sehingga rhodinol yang terdiri dari dua komponen tersebut diharapkan memiliki aktivitas antioksidan yang lebih baik. Pemilihan vehikulum krim diharapkan dapat meningkatkan kepatuhan pasien dalam penggunaan obat. Formula krim dipilih bertujuan agar absorpsi obat dapat lebih baik dan mampu melekat dalam waktu yang cukup lama. Pengamatan yang dilakukan menggunakan formula krim rhodinol 0,5% ekstrak daun serai wangi tidak ditemukan adanya reaksi iritasi pada kulit.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01236

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205787

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)  
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia

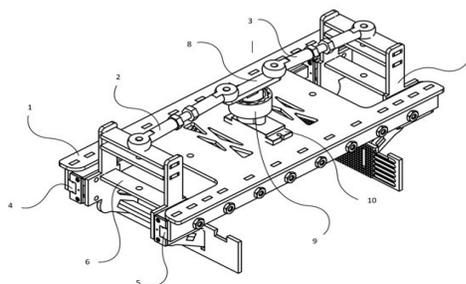
(72) Nama Inventor :  
Atar Fuady Babgei, ID  
Galih Sukma Adjie, ID  
Ferdina Ramadhansyah, ID  
Epindonta Ginting, ID  
Triyanto Jiwandono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGGENGAM ROBOTIK PARALEL DENGAN MEKANISME POROS ENKOL DAN KOPLING

(57) Abstrak :

PENGGENGAM ROBOTIK PARALEL DENGAN MEKANISME POROS ENKOL DAN KOPLING Suatu sistem penggengaman robotik paralel dengan sepasang rahang pencekram yang masing-masing terletak pada ujung-ujung braket. Sepasang rahang tersebut diposisikan oleh rel spasi horizontal yang disejajarkan secara membujur kemudian dihubungkan melalui poros engkol ke sebuah sistem penggerak untuk mempengaruhi gerakan geser rahang menuju dan menjauh dari satu sama lain secara bersamaan. Gerakan pergeseran horizontal rahang pada invensi ini dimaksudkan untuk menggengam obyek dengan membuka dan menutup rahang. Sistem penggengaman robotik ini dilengkapi dengan kopling mekanis yang memutus hubungan poros engkol dengan sistem penggerak saat terjadi beban torsi berlebih.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01239

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202009647

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
SANTOSO  
Jl.A.Thalib RT.05 No.62 Kel. Pematang Sulur Kec.  
Telanaipura kota Jambi Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Santoso,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
SANTOSO  
Jl.A.Thalib RT.05 No.62 Kel. Pematang Sulur Kec.  
Telanaipura kota Jambi

(54) Judul Inovasi : Sistem Layanan Cloud Storage Dengan Nama SantDrive

(57) Abstrak :

The network-based service system that has been researched with the title: "Hybrid Cloud Storage Service System with Owncloud on Debian 9", has resulted in a storage system that is effective enough to be used locally and on the internet. However, the weakness of this system has developed an additional useful feature for users. This online storage application program patent application (cloud storage) has a chat feature to be able to communicate interactively among users and with the admin and file compression is very helpful for users in saving storage or files so that the file size is smaller. This program application is named "SandDrive". The Evaluative Research and Development (R&D) method used is a follow-up to the research conducted.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01350

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202009615

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
Riana Listanti, STP., M.Sc,ID  
Dr. Santi Dwi Astuti, STP., M.Si,ID

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

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

(57) Abstrak :

FORMULA SELAI DARI BUAH CARICA (Carica pubescens, Lenne & K. Koch) Invensi ini berkaitan dengan formula selai dari buah carica. Formula terdiri dari bahan utama dan bahan pendukung. Bahan utama terdiri dari buah carica 75% dan gula sukrosa 25%. Buah carica yang digunakan adalah puree carica 60% dan pulp carica 15%. Puree carica dapat disubstitusi dengan puree labu siam 20%. Bahan pendukung dihitung persentasenya dari total bahan utama yang digunakan. Bahan pendukung yang digunakan yaitu gelatin 0,04%, pectin 0,02%, asam sitrat 0,07%, panili 0,03%, asam askorbat 0,04%. Selai dibuat dengan melarutkan pectin dalam air dingin dan gelatin dengan air panas (suhu 70oC), mencampurkan bahan pembentuk gel dengan buah dan gula, memasak dengan api kecil hingga air menguap dan campuran memadat. Sebelum mencapai titik end point, ditambahkan asam sitrat dan asam askorbat serta panili. Pemasakan selai dihentikan bila selai telah mencapai titik end point nya yang ditandai dengan tekstur yang kokoh dan tidak melarut saat selai dicelup dalam air dingin. Selai dari buah carica memiliki daya oles yang baik, kohesif dan tidak lengket, kenyal, aroma dan rasa khas buah carica kuat. Produk juga memiliki kadar serat pangan dan vitamin C yang tinggi

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01308

(13) A

(51) I.P.C : B 30B 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202008795

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 November 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 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.-Ing. Ir. Eka Priadi, M.T.,ID  
Ir. Elvira, M.T., Ph.D., IPM,ID  
Ivan Sujana, S.T., M.T., IPM,ID  
Dr.rer.nat. Ir. R.M. Rustamaji, M.T., IPU,ID

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

(54) Judul Invensi : ALAT PENCETAK PONDASI TIANG TONGKAT NON KAYU BENTUK PERSEGI

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan pada prinsipnya adalah inovasi rancang bangun suatu alat pencetak yang digunakan untuk mencetak struktur pondasi tiang tongkat non kayu (precast ferrocement foundation piles) berbentuk persegi dan juga telapak \ pondasinya, sebagai bahan/material substitusi dari balok kayu yang selama ini digunakan oleh masyarakat untuk mendukung konstruksi bangunan/infrastruktur diatas tanah lunak khususnya pada daerah yang tanahnya mempunyai sifat gaya geser yang rendah, kemampatan yang tinggi, koefisien permeabilitas yang rendah, dan mempunyai daya dukung yang rendah, sehingga diharapkan dapat memberi manfaat kepada perlindungan hutan melalui pengurangan penggunaan kayu sebagai bahan/material untuk konstruksi bangunan/infrastruktur. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan terkait bagaimana untuk menghasilkan produk struktur pondasi tiang tongkat non kayu (precast ferrocement foundation piles) dengan proses yang cepat, mudah dan alat pencetaknya dapat digunakan secara berulang kali. Selain itu juga diharapkan dapat memberi manfaat untuk perlindungan hutan melalui pengurangan penggunaan kayu sebagai bahan/material konstruksi bangunan/infrastruktur, meningkatkan kualitas bangunan rumah sederhana dan infrastruktur ringan lainnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01250

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206301

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

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

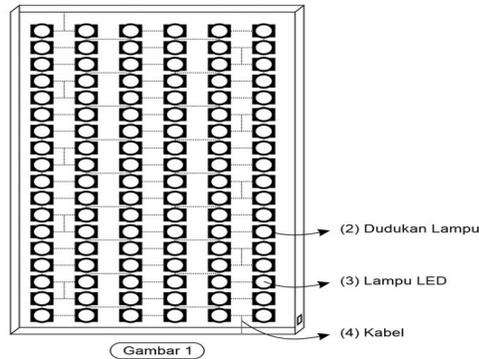
(72) Nama Inventor :  
Setiasih, ID  
Winda Syafitri, ID  
Nu'arofah, ID  
Ahmad Muallif Abdurrahman, ID  
Catur Hermanto, ID  
Siti Istiana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alat Candling Untuk Mendeteksi Fertilitas Telur Unggas

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat candling untuk mendeteksi fertilitas telur unggas yang terdiri dari kotak candling (1), dudukan lampu (2), kabel (4), lampu led (3) kain panel yang dilubangi (6), dan tombol daya (power) (5) yang dirangkai sesuai kapasitas rak telur. Kotak candling (1) dibuat sesuai ukuran rak telur minimal panjang 30 cm, lebar 30 cm dan tinggi 10 cm. Alat candling ini bisa mendeteksi fertilitas telur pada umur 2-4 hari dengan keakuratan 92,0 – 100 %, dengan waktu 45,15 – 60, 22 detik (untuk kapasitas 108 butir telur).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01353

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202008135

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 November 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Padjadjaran  
Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Asri Widyasanti, ID  
Dr. Ir. Sarifah Nurjanah, MAppSc, ID  
Ir. Sudaryanto Zain, MS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Padjadjaran  
Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN CAPSICUM OLEORESIN DARI CABAI MERAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pembuatan capsicum oleoresin dari cabai merah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan cara ekstraksi oleoresin cabai merah dengan menggunakan pelarut yang menghasilkan oleoresin cabai merah. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya ekstraksi oleoresin cabai dengan alat yang mahal dan kurang ramah lingkungan. Metode pembuatan capsicum oleoresin dari cabai merah, dimana suatu metode pembuatan capsicum oleoresin dari cabai sesuai dengan invensi ini terdiri dari serangkaian proses untuk mendapatkan oleoresin dari bahan baku cabai merah segar, yang dicirikan dengan pengeringan dilakukan sampai kadar air kurang dari 12%, penggilingan dilanjutkan dengan pengayakan pada ukuran 40 mesh, ekstraksi dilakukan dengan cara maserasi pada suhu 40-45oC dengan perbandingan bubuk cabai dengan pelarut etanol 96% sebanyak 1: 6 (v/v), pemisahan pelarut dilakukan dengan menggunakan rotary vacuum evaporator pada suhu 50-55oC, tekanan 160 mmHg.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01287

(13) A

(51) I.P.C : G 01F 2/18,G 01W 0/14,G 08B 2/1,H 02J 0/35

(21) No. Permohonan Paten : S00202009935

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 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.-Ing. Seno Dharmawan Panjaitan, S.T., M.T.,ID  
Dr. Nurhayati, S.T., M.T.,ID  
Dr. Purwoharjono, S.T., M.T.,ID  
Neilcy Tjahja Mooniarsih, S.T., M.T.,ID

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

(54) Judul Invensi : ALAT PERINGATAN DINI BANJIR

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan pada prinsipnya adalah membuat alat yang dapat digunakan sebagai sistem peringatan dini (early warning system) terhadap bencana banjir. Alat ini perlu dibangun mengingat daerah ini beriklim tropis dengan curah hujan yang rata-rata relatif cukup tinggi di waktu-waktu tertentu khususnya musim penghujan, sehingga dapat menimbulkan luapan air yang biasa disebut dengan banjir. Banjir merupakan kata yang populer pada musim penghujan, yaitu antara Bulan September – Januari. Untuk memberikan informasi dan peringatan secara dini bila terjadi banjir tersebut, maka perlu ada sistem peringatan dini. Sistem peringatan dini ini dibangun untuk memudahkan tindakan yang perlu dipersiapkan oleh masyarakat sebelum kerugian yang lebih besar lagi di derita oleh masyarakat. Tahapan informasi yang diberikan alat hasil rancangan sistem peringatan dini menggunakan PLC ini, meliputi : Level-1 (Normal), Level-2 (Waspada), Level-3 (Siaga) dan Level-4 (Awat).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01229

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202006383

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
01 September 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 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 :  
Ferawati,ID  
Hamavi Harun,ID  
El Latifa Sri Suharto,ID  
Indri Juliyarsi,ID  
Rinita Amelia,ID  
Endang Purwati,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Andalas  
Gedung Rektorat lantai 2 Kampus Unand Limau Manis  
Padang

(54) Judul Invensi : TEKNIK FEMENTASI BERTINGKAT MENGGUNAKAN PENAMBAHAN BAKTERI *Lactobacillus fermentum* Strain SNUV175 PADA KEFIR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai teknik fermentasi bertingkat pada pembuatan kefir menggunakan penambahan bakteri *Lactobacillus fermentum* Strain SNUV175 yang diisolasi dari nira aren. Starter yang digunakan berjumlah 4% (v/v) dari volume susu yang akan difermentasi menjadi kefir. Metode ini berhasil meningkatkan jumlah bakteri asam laktat (BAL), menekan pertumbuhan bakteri aerob (TPC), meningkatkan kualitas nilai gizi kefir dan tingkat kesukaan konsumen serta terciptanya keseragaman produk yang dihasilkan. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah belum adanya standar yang baku dalam pembuatan kefir untuk mendapatkan kualitas produk yang terkendali.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01247

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202008207

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 November 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Padjadjaran  
Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Firdausi Permata Ummu Latifah, S.Si ,ID  
Prof. Dr. Iman Permana Maksum, M.Si,ID  
Dr. Sriwidodo, M.Si., Apt,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Universitas Padjadjaran  
Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor

(54) Judul Invensi : Sekresi Ekstraseluler Human Epidermal Growth Factor (hEGF) Rekombinan Menggunakan Teknik Ko-Ekspresi Dengan Fosfolipase C Bacillus cereus Pada Escherichia coli BL21 (DE3)

(57) Abstrak :

SEKRESI EKSTRASELULER PROTEIN HUMAN EPIDERMAL GROWTH FACTOR (hEGF)MENGUNAKAN TEKNIK KO-EKSPRESI DENGAN FOSFOLIPASE C Bacillus cereus PADA Escherichia coli BL21(DE3) Invensi ini berkaitan dengan proses produksi dan sekresi hEGF rekombinan secara ekstraselulr pada Escherichia coli BL21 (DE3).hEGF rekombinan yang diperoleh dari hasil ko-ekspresi dengan fosfolipase C B.cereus.Protein hEGF yang dihasilkan memiliki aktivitas baik dan pelipatan yang benar sehingga dapat digunakan sebagai komponen kandidat obat penyembuh luka.Proses produksi dan sekresi terbagi atas beberapa tahapan diantaranya perancangan dan optimasi gen sintetik, konstruksi gen sintetik pada plasmid,produksi dan sekresi protein dengan teknik ko-ekspresi,serta karakterisasi protein. Pada N-terminal gen pengode protein hEGF disisipkan gen peptida sinyal PelB dan pada C-terminalnya disisipkan gen 6xHistidin sehingga dihasilkan gen PelB-hEGF-6xHis.Gen PelB-hEGF-6xHis dan plc dioptimasi menggunakan Graphical Codon UsageAnalyzer(GCUA)danOptimumGeneTMCodonOptimizationAnalysisdengandihasilkannilai %GCsebesar60,01%dan 51,59%.Gen-gen tersebut dikonstruksikan pada plasmid pETDuet-1 dengan gen plc disisipkan pada MCS-1dan PelB-hEGF-6xHis disisipkan pada MCS-2.Produksi dan sekresi protein dengan teknik ko-ekspresi pada E.coli BL21(DE3)dilakukan menggunakan media Terrific Broth dengan konsentrasi akhir penginduksi IPTG 0,1mM pada OD6001,5 dan ekspresi selama 61jam pasca induksi pada suhu 25-27°C dengan laju pengocokan 200rpm.Protein hEGF rekombinan yang diperoleh memiliki pelipatan yang benar ditunjukkan dengan mampunya protein tersebut berinteraksi dengan antibodi spesifiknya yang dibuktikan melalui metode ELISA dan western blot

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01318

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202007442

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 Oktober 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Dr. Akim Manaor Hara Pardede, ST, M. Kom  
Jl. G. Sinabung, Komp. Grand Marcapada Indah, Kel. Tanah Merah, Kec. Binjai Selatan, Kota Binjai, Sumatera Utara, Kode Pos:20725 Indonesia

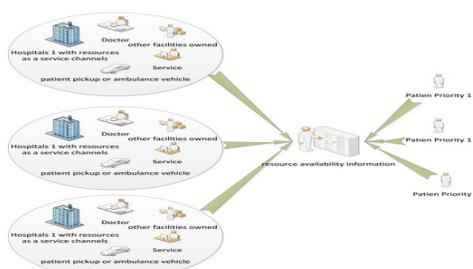
(72) Nama Inventor :  
Lina Arliana Nur Kadim,SE.,MM,ID  
Novriyenni,M.Kom,ID  
Relita Buaton, ST.,M.Kom,ID  
Dr. Akim Manaor Hara Pardede, ST, M. Kom,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Relita Buaton, ST,M. Kom  
Jl.Bawal Blok C No.154, Kel. Tangkahan, Medan Labuhan

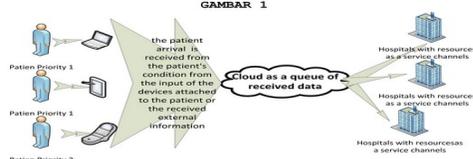
(54) Judul Invensi : Sistem Pelayanan Perawatan Kesehatan Cerdas Sebagai Pendukung Tercapainya Kota Yang Cerdas

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pelayanan perawatan kesehatan, dimana pelayanan dapat dilakukan secara maksimal jika ketersediaan sumber daya mencukupi, tetapi ketersediaan sumber daya tidak dapat dipastikan selalu mencukupi, ketersediaan sumber daya yang berlebih juga mengakibatkan pemborosan. Kekurangan sumberdaya pada pusat pelayanan dapat mengakibatkan tidak terpenuhinya permintaan pelayanan karena jumlah sumber daya yang terbatas, masalah ini perlu dilakukan penanganan yang lebih baik agar tidak mengakibatkan kerugian bagi pihak pemberi layanan maupun pihak yang meminta layanan. Permintaan pelayanan perawatan kesehatan oleh pasien yang memberikan informasi tempat dan jenis pelayanan yang diinginkan akan diterima oleh bagian pemberi layanan, sehingga informasi permintaan perawatan kesehatan tersebut dapat dijadwalkan oleh server (Rumah Sakit sebagai pemilik sumber daya dokter, perawat, tenaga ahli kesehatan, staf pendukung operasional, dan peralatan pendukung). Tujuan sistem ini adalah mendapatkan sistem Smart Health pelayanan kesehatan masyarakat menggunakan pemrograman integer linier untuk menyelesaikan permasalahan keterbatasan sumber daya yang tersedia dapat melayani semua permintaan pelayanan dan pelayanan dapat dilakukan secara cepat, sehingga mengurangi resiko kehilangan nyawa atau resiko yang merugikan pasien. Hasilnya adalah memaksimalkan pelayanan kesehatan serta meminimumkan waktu tiba tenaga medis pada tempat permintaan, dimana saat pasien melakukan permintaan perawatan kepada bagian perawatan kesehatan rumah sakit, akan diberikan perawatan kesehatan sesuai permintaan pasien.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01351

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202003635

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Mei 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Juni 2022

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

(72) Nama Inventor :  
dr. Cahyani Gita Ambarsari, Sp.A(K),ID  
dr. Agustina Kadaristiana, ID  
dr. Eka Laksmi Hidayati, Sp.A(K),ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
UNIVERSITAS INDONESIA  
Direktorat Inovasi dan Science Techno Prk, Gedung ILRC  
Lantai 1, Kampus UI Depok

PENGUNAAN CAIRAN ANTISEPTIK KLOORHEKSIDIN DAN SALEP ANTIBIOTIKA GENTAMISIN PADA

(54) Judul Invensi : PERAWATAN EXIT SITE TANPA BALUTAN PADA ANAK YANG MENJALANI DIALISIS PERITONEAL KRONIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan penggunaan cairan antiseptik klorheksidin dan salep antibiotika gentamisin pada perawatan exit site tanpa balutan pada anak yang menjalani dialisis peritoneal kronik. Perawatan exit site pada pasien anak yang menjalani dialisis peritoneal (DP) kronik penting untuk menjamin keberlangsungan DP. Namun, pemilihan jenis perawatan exit site pada anak masih menjadi kontroversi, terutama jika terdapat dermatitis kontak alergi (radang kulit). Penelitian ini bertujuan membandingkan efektivitas metode tanpa balutan terhadap metode dengan balutan dalam mencegah infeksi terkait DP. Penelitian ini merupakan kohort retrospektif dari Maret 2019-Agustus 2019. Perawatan exit site kronik dimulai dari tiga bulan pasca pemasangan kateter Tenckhoff. Tiga puluh empat pasien terlibat dengan 18 pasien menerapkan metode tanpa balutan dan 16 pasien menggunakan balutan. Pada akhir pemantauan, semua pasien di kelompok metode tanpa balutan tidak lagi mengalami dermatitis kontak alergi (radang kulit). Sebagai kesimpulan, pemilihan metode dengan balutan atau metode tanpa balutan pada anak perlu dilakukan secara hati-hati karena metode tanpa balutan dapat meningkatkan risiko infeksi terkait DP. Namun, metode tanpa balutan bermanfaat pada anak yang mengalami dermatitis kontak alergi (radang kulit) terhadap bahan balutan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01310

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202009645

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 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. -Ing. Seno Darmawan Panjaitan, S.T., M.T., IPM.,ID  
F. Trias Pontia W., S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.,ID  
Dr. Bomo Wibowo Sanjaya, S.T., M.T., IPM.,ID  
Stephanie, S.Kom., M.T.,ID

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

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMANTAUAN PARAMETER LISTRIK DAN KONSUMSI ENERGI PADA BANGUNAN BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem pemantauan energi dan daya listrik yang dapat dilakukan secara bergerak (mobile) dan dari jarak jauh. Invensi ini merupakan kombinasi teknologi internet of things (IoT) dan teknik kalibrasi online pengukuran parameter konsumsi energi listrik (Watt-hour) dan parameter listrik seperti arus (A), tegangan (V), frekuensi (Hz), daya aktif (W), daya reaktif (VAR), daya semu (VA), dan faktor daya yang efisien. Teknik pemantauan dan akuisisi data dilakukan melalui gadget/komputer/laptop/perangkat penampil lainnya yang terhubung ke internet. Sensor-sensor yang digunakan dipasang pada lokasi yang diukur. Sebuah aplikasi telah dikembangkan. Beberapa fitur utama aplikasi pada invensi ini adalah kemampuan kalibrasi secara daring melalui aplikasi, penambahan dan pengurangan sensor dapat dilakukan dengan kemampuan plug-and-play dengan sedikit modifikasi, tampilan grafik kondisi real-time, satu lokasi bisa memiliki beberapa tipe data yang dapat ditampilkan di satu jendela, satu grafik bisa memiliki beberapa data dengan tipe sensor yang sama seperti pada jaringan listrik tiga fasa, dan kemampuan menerbitkan laporan digital baik untuk parameter listrik maupun konsumsi energi listrik sesuai dengan interval waktu yang diinginkan.