

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 749/V/2022

DIUMUMKAN TANGGAL 23 Mei 2022 s/d 06 Juni 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 23 Mei 2022

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 749 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 : Kasubdit Permohonan dan Publikasi
Sekretaris : Kasi Publikasi dan Dokumentasi
Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Website : www.dgip.go.id

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 749 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/00696

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205290

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Makassar
Indonesia

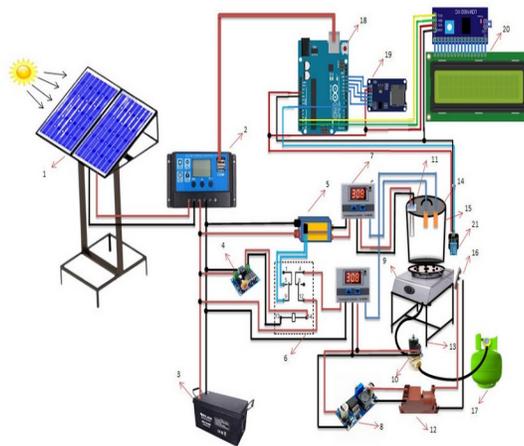
(72) Nama Inventor :
Sri Suwasti, S.ST., M.T.,ID
Muhammad Ruswandi Djalal, S.ST.,M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Peningkatan Kinerja Pemanas Air Kontinu Sistem Hybrid Tenaga Surya dan Gas LPG 3 Kg

(57) Abstrak :

Memasak air dengan menggunakan gas LPG praktis dan lebih bersih daripada menggunakan tungku api, tetapi karena gas LPG yang bersumber dari energi konvensional maka apabila ketersediaan tambang minyak bumi habis, maka gas LPG tidak dapat digunakan lagi, sementara solar cell yang memanfaatkan panas dari energi matahari untuk memenuhi berbagai kebutuhan sangat melimpah dan selalu ada setiap saat. Invensi ini mengembangkan alat pemanas untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan bahan bakar alternatif pengganti bahan bakar thermal yang pada akhirnya akan mengefisienkan biaya pengeluaran masyarakat. Pemanas air kontinu system hybrid antara tenaga surya dan energi konvensional gas LPG adalah merupakan teknologi terbaru dan sangat inovatif dalam pengaplikasian pemanas air. Dalam invensi ini pemanas air tenaga surya dan gas LPG bekerja secara sistematis dengan desain sistem kontrol yang menunjang kinerja pemanas air. Tenaga surya menjadi sumber utama, di mana energi listrik yang dihasilkan solar panel disimpan pada baterai sehingga jika tidak terpakai maka dapat disimpan terlebih dahulu untuk digunakan pada waktunya. Jika tegangan baterai sudah mencapai limit batas bawah, maka secara otomatis dari pemanasan air berpindah ke mode gas LPG. Pada mode pemanasan dari gas LPG, juga dilakukan secara otomatis dengan mekanisme sistem kontrol yang terpasang.



GAMBAR 1

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205372

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim
Jl. Raya Kilang No. 1, Kasim, Kecamatan Seget, Po Box 287,
Kab. Sorong, Papua Barat 98452 Indonesia

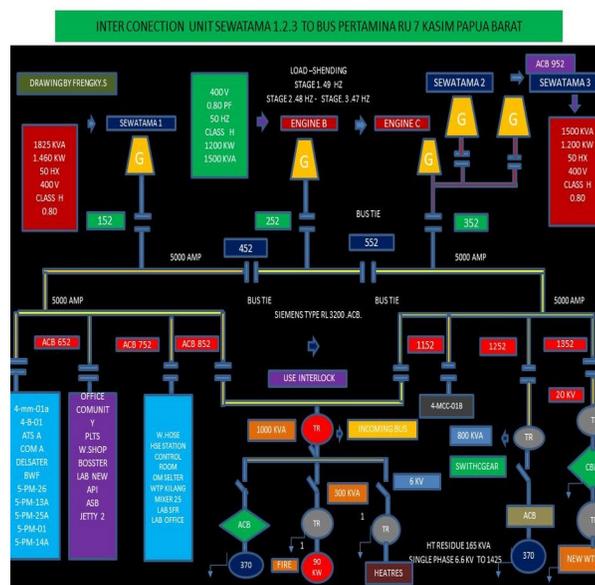
(72) Nama Inventor :
Frengky Salamala, ID

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

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMBUATAN PEMETAAN KELISTRIKAN DAYA DI PEMBANGKIT

(57) Abstrak :

SISTEM PEMBUATAN PEMETAAN KELISTRIKAN DAYA DI PEMBANGKIT Invensi ini bertujuan untuk menyediakan sistem pembuatan pemetaan kelistrikan daya di pembangkit. Sistem menurut invensi ini terdiri dari melakukan assessment pada jalur kelistrikan di pembangkit; menghitung daya total dari kwatt, ampere, dan KA (kilo ampere); menentukan diameter penampang kabel listrik; menyiapkan monitoring layer PC di pembangkit; melakukan desain gambar di aplikasi power point; melakukan cek list desain gambar dan distribusi daya yang terpakai; melakukan monitoring di power logic dan dilakukan pendataan ke aplikasi power point sistem; serta mendapatkan data berupa daya terpakai di pembangkit yang terpetakan untuk menghindari ketidakseimbangan daya listrik. Sistem pembuatan pemetaan kelistrikan daya di pembangkit yang terdiri dari bagian-bagian yaitu monitoring power logic di panel distribusi yang berfungsi untuk merekam daya kVa, power factor, KVAR, Ampere, Arus, kwh; pengukur temperatur pada transformer yang berfungsi untuk mengetahui apakah peralatan yang digunakan apakah bisa menanggung beban sesuai batas tertentu; serta hasil pemetaan yang berfungsi untuk menjadi panduan dalam mengurangi dampak dari gangguan daya. Sistem sesuai dengan invensi ini dibuat secara sederhana di power point yang dapat di rubah atau di hitung daya terpakai, mulai dari kilo watt, ampere, dan volt agar inter connection tidak terjadi unbalance power pada sistem listrik.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00713

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205470

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Mei 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 : TETES MATA OKSIMETAZOLIN HIDROKLORIDA DENGAN SISTEM PENETES KEDAP UDARA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi dalam bentuk tetes mata yang mengandung oksimetazolin hidroklorida sebagai bahan aktif, dan zink sulfat sebagai lubrikan, dimana formula dikemas dalam botol plastik yang memiliki sistem penetesan 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/00715

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205474

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Mei 2022

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

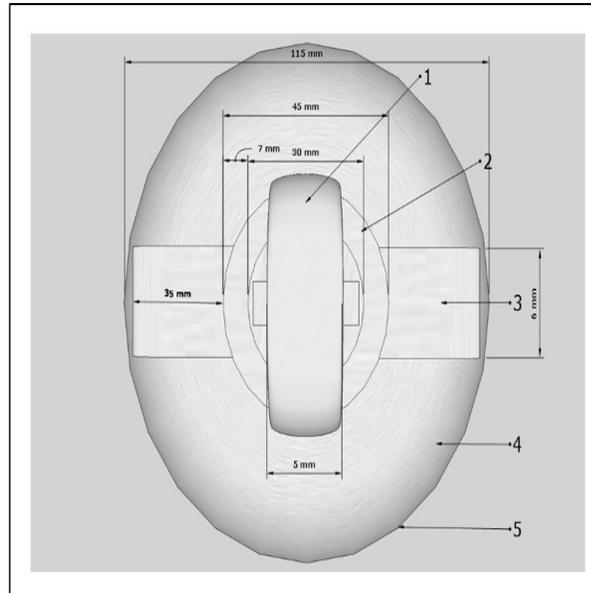
(72) Nama Inventor :
Fera Arum ST., MT,ID
Asep Nurohmat, S.Si., M.Sc,ID
Rahmat Setiawan Mohar, ST., M.Si,ID
Wahyu Hidayat, ST., M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : WADAH PENYIMPANAN MERKURI PORTABEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan wadah penyimpanan merkuri portabel yang mudah dipindahkan terdiri dari tutup, leher, handel, wadah, alas wadah untuk penyimpanan sementara merkuri khususnya pada pertambangan emas skala kecil. Tujuan invensi ini adalah membuat wadah penyimpanan merkuri sementara (3 liter) untuk sitaan raksa ilegal yang digunakan pada proses amalgamasi pertambangan emas skala kecil (PESK).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00718

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205487

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Mei 2022

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

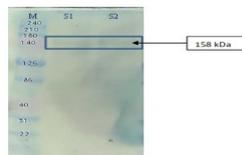
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Aulanni'am, drh. DES ,ID
dr. Syifa Mustika, Sp.PD-KGEH ,ID
Dyah Kinasih Wuragil,S.Si., M.P, M.Sc,ID
drh. Yudit Oktanella,M.Si. ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROTEIN SPESIFIK 158 kDa SEBAGAI ANTIGEN UNTUK MEMPRODUKSI ANTIBODI POLIKLONAL
PADA KIT DETEKSI PASCA VAKSINASI COVID-19

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah tentang suatu protein spesifik yang merupakan Ig G dari pasien yang telah mendapatkan vaksinasi covid-19 sebagai kandidat antigen untuk memproduksi antibodi poliklonal kelinci. Hasil karakterisasi menunjukkan bahwa protein spesifik 158 kDa bersifat antigenik dan mampu menginduksi terbentuknya antibodi poliklonal pada kelinci. Antibodi poliklonal anti protein 158 kDa kemudian diketahui dapat mengenali protein 158 kDa pasien tiga dan enam bulan pasca vaksinasi melalui metode Western Blot. Antibodi poliklonal tersebut merupakan anti-IgG spesifik yang berpotensi digunakan untuk mengidentifikasi respon imun pasca vaksinasi.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00691

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202105127

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Juli 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Pertamina (Persero)
Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A, Gambir, Jakarta Pusat, DKI
Jakarta, 10110 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Ismal Gamar, ID
Fuady Hanief, ID
Ariawan Darari, ID
Wawan Rustyawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Fungsi Pertamina Corporate University, PT Pertamina
(Persero)
Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A, Gambir, Jakarta Pusat, DKI
Jakarta, 10110

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Larutan Impregnasi Penyangga Katalis Menggunakan Senyawa Pengompleks Asam Karboksilat dan Turunannya dalam Suasana Basa Amoniak

(57) Abstrak :

Larutan impregnasi penyangga katalis yang dibuat dengan menggunakan senyawa pengompleks asam karboksilat dan turunannya yaitu asam sitrat, asam asetat atau EDTA dalam suasana basa amoniak yang terdiri dari senyawa molibdenum dan nikel atau cobalt. Senyawa – senyawa logam tersebut melarut sempurna tanpa endapan dan stabil pada : perbandingan mol nikel atau cobalt dengan asam sitrat 0,9 – 1,1, perbandingan MoO₃ terhadap amoniak 25 - 27% yaitu 0,28 – 0,32 g / ml amoniak, dan pH larutan impregnasi 8,5 – 10,5 untuk asam sitrat, pH 8,5 – 9,5 untuk asam asetat dan pH 8,5 – 11 untuk EDTA.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00703

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112249

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. ,ID
Jessica Nondra Mita ,ID

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

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN MIE HIJAU DENGAN SARI PATI SAWI (BRASSICA CHINENSIS VAR.
PARACHINENSIS)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan mie hijau dengan penambahan sari pati sawi dan metode untuk membuatnya. Mie hijau ini adalah mie sehat yang menggunakan tepung terigu dan sari pati sawi sebagai bahan utama, dan selanjutnya mengandung garam, telur dan lainnya. Cara pembuatan mie terdiri dari langkah-langkah : pengambilan tepung terigu untuk dan dilakukan sterilisasi, pencampuran bahan mie hijau dengan bahan baku lainnya secara merata, pendiaman adonan mie hijau yang terbentuk pada suhu kamar, menggulung dan menggiling adonan mie hijau secara berurutan ,dan menggemas produk mie yang di peroleh dalam suasana yang protektif, mie hijau dari pati sawi memiliki keunggulan warna hijau,permukaan halus, rasa halus dan kenyal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00692

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202112135

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. SINAR MAS AGRO RESOURCES AND TECHNOLOGY
TBK. (PT. SMART TBK)
GEDUNG SINAR MAS LAND PLAZA MENARA 2 LT.28-30,
JL. MH THAMRIN NO.51 RT.09 RW.04 GONDANGDIA
MENTENG, JAKARTA PUSAT DKI JAKARTA 10350
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Elizabeth Caroline Situmorang,ID
Condro Utomo,ID
Tony Liwang,ID
Andriessa Prameswara,ID
Richard Anthony,ID
Rika Fithri Nurani Buana,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. SINAR MAS AGRO RESOURCES AND TECHNOLOGY
TBK. (PT. SMART TBK)
GEDUNG SINAR MAS LAND PLAZA MENARA 2 LT.10, JL.
MH THAMRIN NO.51 RT.09 RW.04 GONDANGDIA
MENTENG, JAKARTA PUSAT DKI JAKARTA 10350

(54) Judul Invensi : Formulasi Biostimulan Berbasis Mikroba untuk Kelapa Sawit

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan memanfaatkan biostimulan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) indigenus untuk membantu pertumbuhan kelapa sawit di nursery. Biostimulan PGPR terdiri dari 6 bakteri dan 2 kapang yang diformulasi dalam bentuk padat dan cair. Aplikasi dilakukan masing-masing 10ml untuk formula cair bakteri dan kapang dan 10g untuk formula padat bakteri dan kapang pada lubang tanam. Invensi ini dapat meningkatkan pertumbuhan vegetatif terutama biomassa tanaman sawit di nursery.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00716

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205481

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Yuni Kilawati, S.Pi.,M.Si,ID
Dr. Yunita Maimunah, S.Pi.,M.Sc,ID

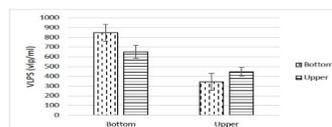
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

DETEKSI PENYAKIT WHITE SPOT SYNDROME VIRUS (WSSV) PADA UDANG VANNAMEI (*Litopenaeus*

(54) Judul Invensi : vannamei) MELALUI PENDEKATAN VIRUS-LIKE PARTICLES (VLPs) DENGAN METODE CONFOCAL LASER SCANNING MICROSCOPE (CLSM)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan tentang deteksi penyakit WSSV melalui pendekatan analisis VLPs dengan metode CLSM. Invensi lebih lanjut mengungkapkan tentang penggunaan produk bioimmunostimulan untuk larva udang dan udang dewasa. Produk bioimmunostimulan invensi ini dapat digunakan untuk mengatasi penyakit White Spot Syndrome Virus (WSSV) pada udang vannamei. Tahapan dalam invensi ini adalah 1) fiksasi sampel udang, 2) pewarnaan bakteri dan virus, 3) pembuatan gambar digital, 4) visualisasi sampel virus, 4) pemindaian tunggal per bagian optik dan 5) identifikasi VLP.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00698

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205370

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim
Jl. Raya Kilang No. 1, Kasim, Kecamatan Seget, Po Box 287,
Kab. Sorong, Papua Barat 98452 Indonesia

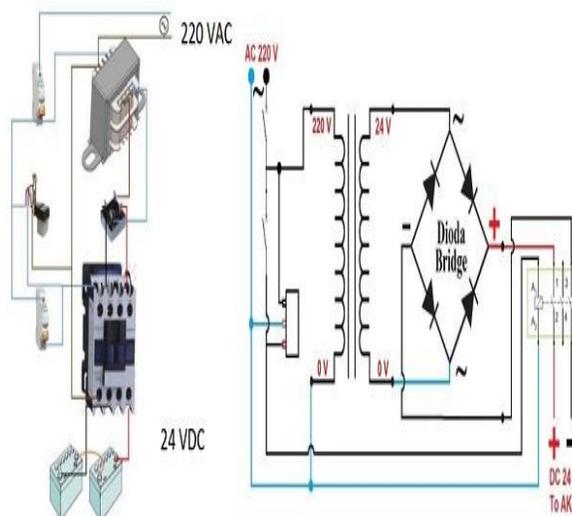
(72) Nama Inventor :
Natalius Manahan Manalu, ID
Celsius Isak Boen, ID

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

(54) Judul Invensi : ALAT PENGISI DAYA SECARA SEMI OTOMATIS

(57) Abstrak :

ALAT PENGISI DAYA SECARA SEMI OTOMATIS Invensi ini bertujuan untuk menyediakan alat pengisi daya secara semi otomatis. Alat pengisi daya semi otomatis sesuai dengan invensi ini terdiri dari transformator yang berfungsi menurunkan tegangan dari 220 volt ke 12 sampai 24 volt; dioda yang berfungsi untuk menyearahkan arus dari 12 volt AC ke 12 volt DC; kontaktor yang berfungsi sebagai pengaman atau penghubung keluaran dari dioda ke baterai atau aki; fotosel yang berfungsi sebagai saklar otomatis untuk menghidupkan atau mematikan alat pengisi daya semi otomatis dimana bekerja sesuai dengan cahaya yang diserap; MCB sebanyak 2 buah yang berfungsi untuk pengaman alat pengisi daya semi otomatis dari kemungkinan adanya hubungan arus pendek atau gangguan lain serta menghidupkan alat pengisi daya semi otomatis secara manual; voltmeter untuk mengukur tegangan listrik; amperemeter untuk mengukur arus listrik; serta kabel, tombol, lampu indikator dan box panel sebagai pelengkap fungsi dari alat pengisi daya semi otomatis. Kelebihan alat menurut invensi ini adalah dapat memudahkan pengguna atau operator dalam menghidupkan atau mematikan alat pengisi daya secara otomatis.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00717

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205484

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim
Jl. Raya Kilang No. 1, Kasim, Kecamatan Seget, Po Box 287,
Kab. Sorong, Papua Barat 98452 Indonesia

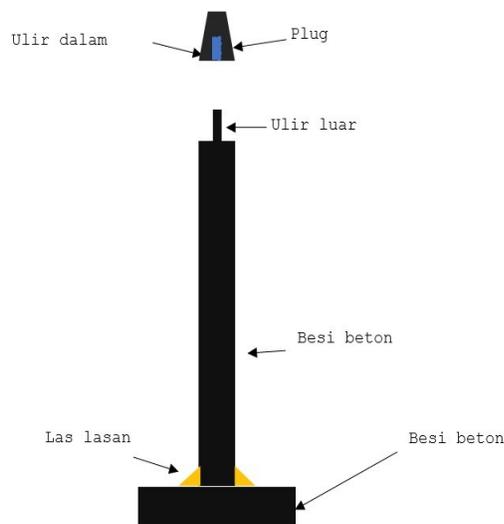
(72) Nama Inventor :
Kamaluddin, ID
Faza Ahmad, S.T, ID

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

(54) Judul Invensi : ALAT BANTU PASANG PLUG

(57) Abstrak :

ALAT BANTU PASANG PLUG Pemasangan plug memerlukan alat dana atau metode tertentu untuk memudahkan pemasangannya secara optimal dan efisien. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat bantu pasang plug. Alat bantu pasang plug sesuai dengan invensi ini terdiri dari ulir yang terletak pada ujung alat yang berfungsi untuk memegang plug sehingga menghilangkan peluang plug untuk jatuh; serta gagang yang memudahkan untuk memasukkan plug ke dalam tube sheet, dan melepaskan kembali alat bantu pasang plug. Dimensi ulir dapat disesuaikan dengan dimensi internal diameter tube air cooled heat exchanger. Dimensi panjang gagang dapat disesuaikan dengan header box dari air cooled heat exchanger. Alat menurut invensi ini dapat digunakan dalam semua air cooled heat exchanger yang memiliki header box. Pemasangan plug menggunakan alat sesuai invensi ini dapat berjalan lebih cepat dan efisien dari segi waktu, biaya dan tenaga.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00710

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205461

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :
Candra Adi Intyas SPi, MP,ID
Sudarti,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Inovasi : KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN RAMBAK IKAN PATIN (Pangasius sp) RASA TELUR ASIN

(57) Abstrak :

Rambak merupakan sebutan untuk kerupuk kulit yang terbuat dari yang terbuat dari kulit sapi atau kulit kerbau yang diolah dengan diberi bumbu rempah dan penambah rasa. Setelah mengalami proses perebusan dan pengeringan pada terik matahari biasanya sekitar 2-3 hari, rambak siap digoreng menjadi kerupuk yang siap untuk dihidangkan. Inovasi ini menggunakan bahan baku utama ikan kulit ikan patin dan kuning telur pada telur asin yang ditambahkan bumbu sehingga menambah cita rasa dari rambak. Komposisi dari rambak ikan patin (Pangasius sp) rasa telur asin per 100 gr terdiri dari kalori 539kkal, lemak total 34,09gr, protein 30,46gr, karbohidrat 27.58gr, natrium 63,21mg, air 2,31gr dan abu 5,56gr.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00714

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205471

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Mei 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 : TETES MATA STERIL HIALURONAT DENGAN SISTEM PENETES KEDAP UDARA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi dalam bentuk tetes mata yang mengandung natrium hialuronat sebagai bahan aktif, dan zat pengisotonis klorida, 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/00702

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202110147

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sandra Gunawan
Kp. Keroncong, Kel. Keroncong, Kec. Jatiuwung, Tangerang,
Banten, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :
Sandra Gunawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ong Tjioe Lan S.E.
Puri Indah Blok I No.14, Kembangan Selatan, Jakarta Barat

(54) Judul Invensi : REGULATOR GAS ALAM CAIR

(57) Abstrak :

Invensi ini terdiri dari bodi regulator (19) berbentuk-L terbalik, kaki-L merupakan bagian suplai gas, sayap-L merupakan bagian keluar gas, sedangkan alas-L merupakan dudukan tutup besar (16). Bagian suplai gas terdapat lengan spacer (4) terhubung pada bagian bawahnya baut katup (1), pembawa katup (2), kontrol katup (3); bagian atas terhubung dengan bushing (5), kepala pengunci lengan spacer (11). Membrane kecil (5) sebagai penyekat ruang gas pada bagian tengahnya dijepit lengan spacer (4) dan bushing (6), membrane kecil (5) dijepit ke bodi (19) dan ditekan oleh cincin penekan membran (7). Tutup besar (16) dipasang pada bodi regulator (19) sesuai bentuk dudukan tutup besar. Membrane besar (8) ditahan oleh pelat membrane (9) dan bagian pinggir dijepit oleh cincin besar dan ditahan oleh bodi tutup besar. Membrane besar (8) dijepit oleh pelat membrane (9) dan dikunci cincin-O (10) dan kepala pengunci lengan spacer (11). Ruang pegas dibatasi oleh bodi tutup besar dan membrane besar (8) terdapat pegas (12) terhubung dengan pelat membrane (9) bagian bawah dan lengan pengatur (13) dari rol (14) tutup kecil (15). Tutup kecil terdiri dari dinding tutup berbentuk silinder dan rol berulir (14) terhubung dengan lengan pengatur pegas (13), tutup kecil (15) dapat diputar untuk mengatur tegangan pegas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00693

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204862

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :
Hanalde Andre,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGAMATAN PENGGUNAAN LISTRIK NIRKABEL BERDAYA RENDAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem pengamatan penggunaan listrik nirkabel berdaya rendah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu sistem untuk mengetahui penggunaan listrik pada perangkat elektronik menggunakan komunikasi nirkabel berdaya rendah. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya untuk mengetahui penggunaan listrik pada perangkat elektronik suatu sistem pengamatan penggunaan listrik nirkabel berdaya rendah, dimana suatu Suatu sistem pengamatan penggunaan listrik nirkabel berdaya rendah sesuai dengan invensi ini yang terdiri a,mikrokontroler. b,sensor arus. c,sensor tegangan. d,modul nirkabel berdaya rendah. e,server, e,aplikasi. yang dicirikan dengan pengamatan penggunaan listrik menggunakan komunikasi berdaya rendah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00701

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202106707

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Agustus 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Mei 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 :
Agung Wahyono, SP., MSi., PhD,ID
Dr. Titik Budiati, STP., MT., MSc,ID
Silvia Oktavia Nur Yudiasuti, STP., MTP,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 : Bakso Nabati Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai bakso nabati hasil diversifikasi tepung rumput laut (*Eucheuma cottonii*). Invensi ini berhubungan dengan formulasi dan cara pengolahan untuk membuat bakso nabati rumput laut dengan bahan baku *Eucheuma cottonii* sebagai bahan baku utama. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memproduksi bakso nabati tanpa daging dan 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/00700

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205409

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
POLTEKKES KEMENKES TASIKMALAYA
JALAN CILOLOHAN NO. 35 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Hj. Wiwit Estuti, STP, MSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : CREAM SOUP BERBAHAN DASAR KEDELAI HITAM DAN BERAS MERAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi sup krim berbahan dasar kedelai hitam (Glycine soja L. merrit) dan beras merah (Oryza nivara) sebagai pangan fungsional. Deskripsi dari produk ini adalah berwarna agak kecoklatan, memiliki aroma perpaduan kacang kedelai hitam dengan beras merah yang khas dan berasa asin gurih. Produk sup krim ini dalam 100 gram mengandung kadar air 1.98%, abu 1.88%, energi 404.92 kkal, protein 13.36%, lemak 4%, karbohidrat 78.76%, serat pangan total 17.87 g, total isoflavon 162.59 µg/g, total antosianin 254.58 µg/g, aktivitas antioksidan 723.73 mg/100 g dan total mikroba 3.4 x 10². Produk ini dapat dikonsumsi sebanyak 50 g sebagai makanan selingan, untuk 2 kali sehari (@25 g). Produk sup krim setiap porsinya mengandung energi dan protein 10-15% sebagai 1 kali makanan selingan sesuai ALG dari total kebutuhan energi dan protein untuk kelompok umum (wanita menopause, memenuhi persyaratan SNI 01-4967-1999, Berdasarkan kandungan energi dan protein, total isoflavon, total antosianin, dan aktifitas antioksidan yang dimiliki, maka produk ini berpotensi sebagai produk pangan fungsional dalam bentuk makanan selingan untuk perbaikan profil lipid dan pengendalian stres oksidatif pada subjek wanita usia menopause.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00697

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205366

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :
Dr. dr. Dhelya Widasmara, SpKK(K),ID
dr. Anggun Putri Yuniaswan, SpKK,ID
dr. Vina Listy Paramita, SpDV,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI LOSION EKSTRAK ETANOL DAUN MIMBA (*Azadirachta indica* A. Juss) UNTUK TERAPI SKABIES

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan formulasi losion dari bahan baku ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) menggunakan bahan pendukung etanol 96% dengan perbandingan 1:7, kemudian dibuat dalam bentuk losion. Keunggulan invensi yang sedang diajukan ini adalah kandungan senyawa kimia pada daun mimba yaitu azadirachtin yang memiliki aktivitas skabisidal dengan berbagai mekanisme yaitu mengganggu pada proses makan, pertumbuhan, dan reproduksi *Sarcoptes scabiei*. Selain bersifat skabisidal, kandungan bioaktif dari mimba yaitu limonoid memiliki efek anti inflamasi, sehingga dapat mengurangi rasa gatal pada penderita, dimana efek ini tidak didapatkan pada sediaan permethrin 5%. Selain itu pemilihan formula losion akan mempermudah pengolesan pada seluruh tubuh karena mudah menyebar, memiliki efek mendinginkan, serta lebih disenangi oleh usia muda sehingga dengan pemilihan vehikulum lotion diharapkan dapat meningkatkan kepatuhan pasien dalam penggunaan obat.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00709

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205457

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :
Prof.Dr.Dra. Catur Retnaningdyah, M.Si,ID
Prof. Luchman Hakim, S.Si., M.Agr.Sc.PhD,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TEKNIK EVALUASI KUALITAS EKOSISTEM MANGROVE MENGGUNAKAN GASTROPODA DAN
KEPITING MANGROVE SEBAGAI BIOINDIKATOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan bidang ekologi perairan dan teknologi perlindungan lingkungan yang dapat digunakan untuk teknik evaluasi kualitas ekosistem mangrove melalui biomonitoring menggunakan gastropoda dan kepiting mangrove sebagai bioindikator. Evaluasi kualitas ekosistem mangrove dilakukan dengan cara penentuan indeks diversitas pohon mangrove serta taxa richness dan indeks diversitas dari gastropoda dan kepiting mangrove yang ada di ekosistem mangrove yang akan dinilai. Hasil penentuan kualitas ekosistem mangrove terbagi menjadi tiga kategori yaitu baik sedang dan buruk tergantung dari besarnya nilai dari setiap komponen yang telah ditentukan tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00704

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202203277

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Maret 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
110202793	16 Maret 2021	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Chao-Jui WU
No. 150, Xinghua Rd., Nangang Dist., Taipei City, Taiwan
(R.O.C.) Taiwan, Republic of China

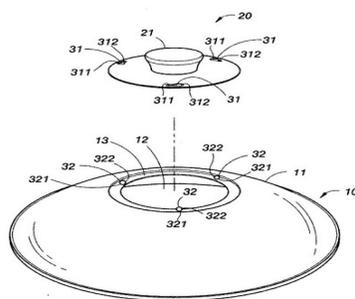
(72) Nama Inventor :
Chao-Jui WU, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Chairul Anwar
Jl. Monitor VI Komplek Deppen / HBTB Blok AK-18 Sukatani
Tapos

(54) Judul Invensi : TUTUP PANGCI MULTI FUNGSI

(57) Abstrak :

Abstrak TUTUP PANGCI MULTI FUNGSI Suatu tutup panci multi fungsi yang ditutupkan ke atas suatu panci meliputi suatu bagian atas, suatu bodi tutup dengan suatu bukaan, dan suatu penutup atas yang digabungkan dengan bagian atas bukaan dan yang memiliki suatu pegangan pada suatu permukaan atas dari penutup tutup tersebut. Bodi tutup tersebut memiliki suatu tepi pengatur posisi yang dipasang mengelilingi tepi keliling dalam bukaan, dan paling sedikit satu pasangan dari suatu bagian pengancing dan suatu anggota pengancing yang dipasang antara tepi keliling penutup atas dan tepi pengatur posisi yang dapat dikaitkan atau dilepaskan satu dengan yang lainnya. Ketika panci berisi minyak panas untuk menggoreng makanan, penutup atas dapat dilepaskan, dan bodi tutup dapat menahan minyak panas dari terpercik ke sekitarnya, menghindari orang dari terbakar karena letupan minyak atau menyebabkan dapur menjadi berminyak dan kotor, sekaligus memungkinkan uap air dan asap minyak untuk dilepaskan dari bukaan. Ketika penutup atas digabungkan dengan bodi tutup untuk menutup bukaan, tutup panci dapat digunakan dengan suatu cara yang umum untuk memasak makanan di bawah titik didihnya atau memudahkan pengguna untuk mengakses tutup panci, sehingga menyediakan suatu penggunaan multi fungsi.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00712

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205456

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Mei 2022

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

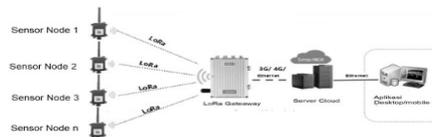
(72) Nama Inventor :
Cahyo Prayogo, SP.,MP.,PhD,ID
Heru Nurwasito, ST.,M.Kom,ID
Prof.Ir.Didik Suprayogo, MSc.PhD,ID
Prof.Dr.Ing Setyawan P Sakti, M.Eng,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM REMOTE DATA LOGGER IKLIM

(57) Abstrak :

Sistem data logger remote iklim memiliki daya jangkau dan daya kirim sinyal yang kuat, terutama jika dipasang pada kawasan perkebunan dan hutan dengan topografi yang berbukit bukit. Sensor terhubung ke data logger yang telah berhasil mengumpulkan data-data pengukuran iklim dengan baik seperti suhu udara, suhu tanah, kadar air tanah/kelembapan tanah, kelembapan udara. Invensi ini dapat meningkatkan kinerja sistem yaitu dengan memanfaatkan teknologi yang ada dengan perancangan sistem data logger yang lebih baik dimulai dari pemilihan sensor yang tepat, perancangan sistem pengiriman data dan penyajian data menggunakan interface yang user friendly dari dekstop dan mobile.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00695

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205210

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :
Sudana Fatahillah Pasaribu, S.Tr.Gz,ID
Dr. Budiyantri Wiboworini, dr., M.Kes., Sp.GK,ID
Ir. Lilik Retna Kartikasari, M.P., M.Agr.Sc., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EKSTRAK KECAMBAH BERAS HITAM SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pemanfaatan beras hitam sebagai sumber antioksidan yang akan dikembangkan untuk terapi penyakit yang didasari stres oksidatif seperti DM tipe 2. Beras hitam merupakan salah satu tanaman yang memiliki kandungan senyawa antioksidan tinggi. Proses perkecambahan dapat meningkatkan senyawa fitokimia beras hitam yang dibuktikan dengan analisis kandungan fenol, antosianin, flavonoid dan aktivitas antioksidan ekstrak kecambah beras hitam lokal varietas krisna. Analisis kandungan fenol menggunakan metode Folin-Ciocalteu, antosianin menggunakan metode pH Differential, flavonoid menggunakan metode Spectrofotometry UV-Vis dan aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH- Free Radical Scavenging Assay. Ekstrak kecambah beras hitam memiliki jumlah kadar fenol 226,9 mg/g; antosianin 48,68 mg/g, flavonoid 2,08 mg/g dan aktivitas antioksidan 71,05%.



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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205451

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Mei 2022

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

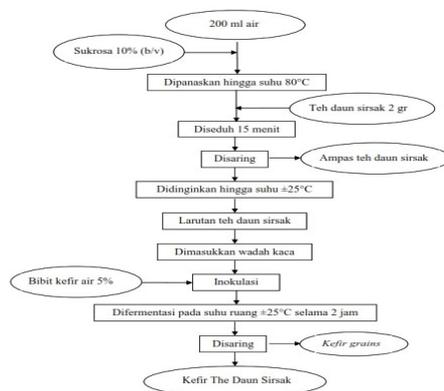
(72) Nama Inventor :
Prof.Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP,ID
Musdholifah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN KEFIR TEH DAUN SIRSAK (Annona muricata Linn.)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula dan pembuatan kefir teh dengan bahan baku teh daun sirsak dengan menggunakan kefir air (kefir grains) sebagai probiotik. Tahapan pembuatan kefir teh daun sirsak, yaitu 1) memanaskan air dengan ditambahkan sukrosa, 2) menyeduh teh daun sirsak dan dilakukan penyaringan, 3) mendinginkan teh daun sirsak hingga suhu ruang, 4) menginokulasi starter bibit kefir air kedalam wadah kaca tertutup berisi teh daun sirsak, 5) melakukan inkubasi pada suhu kamar, 6) melakukan penyaringan untuk memisahkan kefir grain dengan produk kefir teh. Karakteristik total BAL 6,89 x 10¹⁰ CFU/ml, total gula 6,80%, total asam 0,10%, nilai pH 4,54, total fenol 284,35 µg/ml CGAE, aktivitas antioksidan 57,5%, aktivitas antibakteri terhadap S.aureus 3,67 mm, dan aktivitas antibakteri terhadap E.coli 4,33 mm.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00706

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204305

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III Plaju
Jalan Beringin 1, Komperta, Plaju, Kota Palembang, Sumatera
Selatan 30268 Indonesia

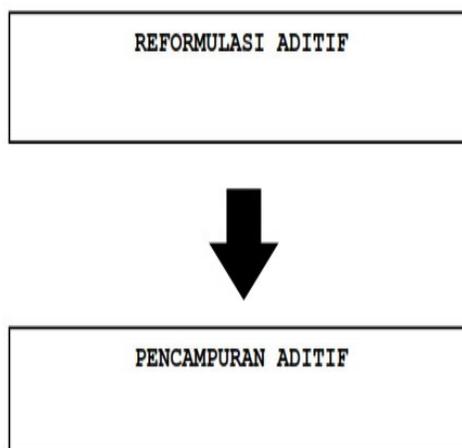
(72) Nama Inventor :
Ardhi Septian, ID
Ari Fajar Riyanto, ID

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

(54) Judul Invensi : METODE SUBSTITUSI STABILIZER PELLET POLYPROPYLENE DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :

METODE SUBSTITUSI STABILIZER PELLET POLYPROPYLENE DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu metode substitusi stabilizer pellet polypropylene serta komposisinya. Perubahan komposisi serta substitusi stabilizer bukan hanya dapat menurunkan dampak lingkungan yang diperoleh berupa penurunan limbah sisa stabilizer tetapi juga berupa peningkatan kualitas bijih plastic sehingga RU III dapat memproduksi high grade polytam. Substitusi stabilizer dilakukan dengan melakukan terlebih dahulu penelitian dan uji coba skala laboratorium terkait formulasi dan jenis stabilizer yang tepat guna sehingga dapat mendapatkan produk polytam sesuai dengan kebutuhan dari pelanggan baik dari segi mutu atau kualitas serta produk polytam yang memenuhi standar halal serta food grade.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00707

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205332

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim
Jl. Raya Kilang No. 1, Kasim, Kecamatan Seget, Po Box 287,
Kab. Sorong, Papua Barat 98452 Indonesia

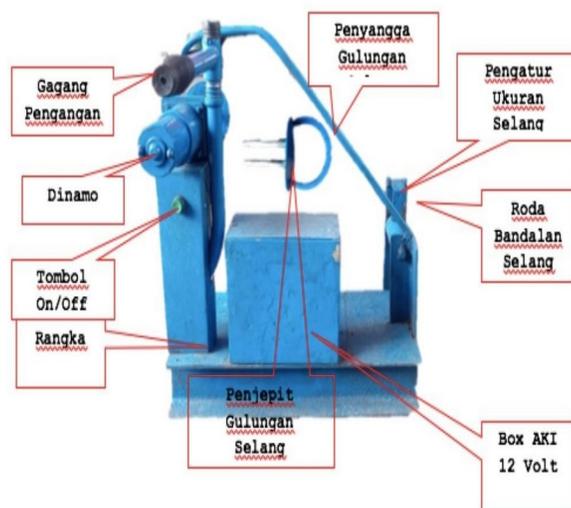
(72) Nama Inventor :
Celsius Isak Boen, ID

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

(54) Judul Invensi : ALAT PENGGULUNG SELANG PEMADAM SECARA ELEKTRIK

(57) Abstrak :

ALAT PENGGULUNG SELANG PEMADAM SECARA ELEKTRIK Alat penggulung selang pemadam secara elektrik menurut invensi ini terdiri dari motor listrik atau dinamo 12 volt yang berfungsi sebagai penggerak utama dari alat penggulung selang secara elektrik; rangka yang berfungsi sebagai dudukan motor dan dudukan selang saat proses penggulungan; aki atau baterai 12 volt yang berfungsi sebagai sumber energi utama; penjepit selang yang berfungsi untuk mempermudah saat pelepasan selang hasil gulungan; serta kabel, konektor sebagai penghubung dari alat ke mobil pemadam kebakaran atau mobil patrol dimana dihubungkan saat baterai bawaan alat sudah lemah dayanya; penyangga gulungan selang pemadam yang berfungsi untuk menjaga gulungan selang pemadam agar rapi (tidak bergeser); gagang pegangan untuk pegangan saat membawa alat penggulung selang pemadam; pengatur ukuran selang pemadam berfungsi untuk menjaga gulungan selang pemadam agar rapi (tidak bergeser); roda bantalan selang pemadam berfungsi untuk bantalan selang pemadam saat digulung sehingga penggulungan lebih lancar; tombol on/off berfungsi untuk menjalankan atau mematikan alat penggulungan selang pemadam. Alat penggulung selang pemadam secara elektrik menyediakan perwujudan perangkat yang lebih praktis dan sederhana namun secara fungsi teknis mampu memberikan manfaat dalam hal efisiensi waktu penggulungan dari selang pemadam, efisiensi tenaga dari penggulung selang, serta pengoperasian lebih mudah dan nyaman.



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

(21) No. Permohonan Paten : S00202205452

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 Mei 2022

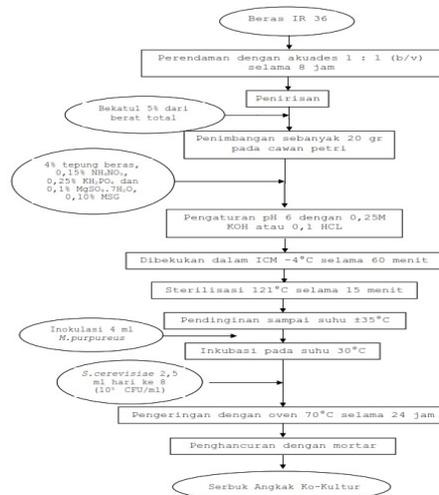
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya
 Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Prof.Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP,ID
 Rebecca Oktanesia,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN ANGKAK TINGGI LOVASTATIN HASIL FERMENTASI *Monascus purpureus* dan KO-KULTUR *Saccharomyces cerevisiae* SEBAGAI AGEN TERAPI HEWAN COBA HIPERKOLESTEROLEMIA

(57) Abstrak :
 Invensi ini berkaitan dengan pembuatan angkak dengan menambahkan ko-kultur *Saccharomyces cerevisiae*. Angkak memiliki keunggulan sebagai penurun kolesterol yang alami. Tahapan pembuatan angkak secara umum, yaitu 1) merendam beras dengan akuades, 2) meniriskan beras dari sisa rendaman, 3) menambahkan bekatul, 4) menimbang beras 20 gram, 5) menambahkan tepung beras, dan bahan yang dilarutkan ke dalam akuades, 6) mengatur menjadi pH 6, 7) melakukan sterilisasi, 8)dinginkan hingga suhu turun, 9) menginokulasi starter *Monascus purpureus* dan diinkubasi, 10) menambahkan *S.cerevisiae*, 11) dilakukan inkubasi, 12) mengeringkan angkak dengan oven dan dihancurkan dengan mortar. Karakteristik angkak ko-kultur *Saccharomyces cerevisiae* yang dihasilkan dan diuji pada tikus hiperkolesterol pada invensi ini yaitu warna sebesar 5,115, kadar lovastatin sebesar 15,012 mg/100ml, total kolesterol menurun hingga 79,15 mg/dl, kadar LDL menurun hingga 13,5 mg/dl, kadar trigliserida menurun hingga 42 mg/dl, dan kadar HDL meningkat hingga 57,25 mg/dl.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00694

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204923

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Mei 2022

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

(72) Nama Inventor :
dr. Rina La Distia Nora, SpM(K), PhD, ID

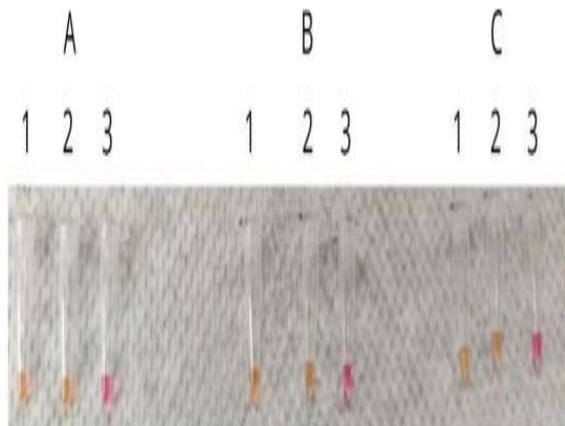
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

PRIMER GEN HLA-B*27(HUMAN LEUKOCYTE ANTIGEN B*27) UNTUK MENDETEKSI GEN TARGET

(54) Judul Invensi : HLA-B*27 PADA SAMPEL DARAH MANUSIA MENGGUNAKAN METODE LAMP (LOOP MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION) WARMSTART COLORIMETRIC

(57) Abstrak :

Telah diungkapkan invensi tentang 3 pasang primer gen HLA-B*27 untuk mendeteksi gen HLA-B*27 pada sampel darah manusia yang terdiri dari sekuen primer F3 (5' AGCCCCTCACCCCTGAGATG 3'), primer B3 (5' CACTGTCGCTGCACGCA 3'), primer FIP (5' GGACAGCCAGGCCAGCAAC-GGAGCCGTCTTCCAGT 3'), primer BIP (5' GGTCATCGGAGCTGTGGTCG-GCCTGAGAGTAGCTCCCTC 3'), primer LF (5' AATGCCACGATGGGGACG 3') dan primer LB (5' CTGCTGTGATGTGTAGGAGGA 3'), dimana 3 pasang primer tersebut dapat digunakan untuk mendeteksi gen target HLA-B*27 pada sampel darah manusia menggunakan metode LAMP warmstart colorimetric.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/00705

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202204035

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 April 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Mei 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Kristen Petra
Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto,
Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur
Indonesia

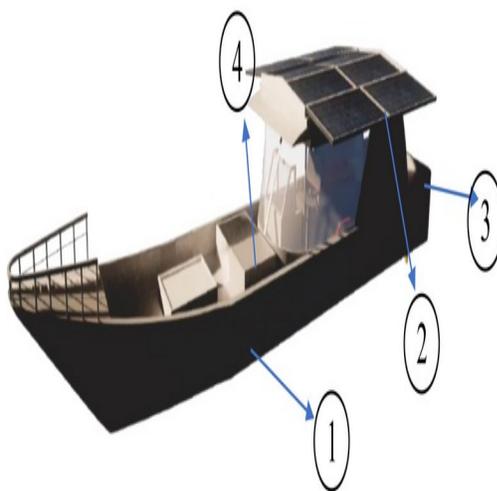
(72) Nama Inventor :
Felix Pasila, ID
Aleh Suhendro, ID
Roche Alimin, ID
Suksmoadji, ID
Frans Limbong, ST., M.AP., ID
Hazmi Farkhan Haedar Rahman, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT TRANSPORTASI LAUT DENGAN MATERIAL KARET EVA (ETHYLENE VINYL ACETATE)

(57) Abstrak :

ALAT TRANSPORTASI LAUT DENGAN MATERIAL KARET EVA (ETHYLENE VINYL ACETATE) Invensi ini berhubungan dengan suatu alat transportasi laut yang terdiri dari lambung yang terbuat dari karet EVA (Ethyl Vinyl Acetate), konstruksi utama lunas yang terbuat dari bahan baja dan konstruksi pendukung gading yang terbuat dari bahan baja. Alat transportasi laut menurut invensi ini ditenagai oleh panel surya yang menjadi sumber daya yang digunakan motor listrik untuk dirubah menjadi gaya dorong yang dapat menggerakkan alat transportasi laut menurut invensi ini.



GAMBAR 3