# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 733/S/XII/2021

DIUMUMKAN TANGGAL 20 DESEMBER 2021 s/d 06 JANUARI 2021

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 14 (EMPAT BELAS) HARI
SEJAK TANGGAL DIUMUMKANNYA PERMOHONAN
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 85A AYAT (2)
PERKEMENKUMHAM NOMOR 13 TAHUN 2021

DITERBITKAN TANGGAL 20 DESEMBER 2021

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

# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

**No. 733 TAHUN 2021**

**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 Paten |
| Sekretaris | : | Kasi 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**

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03370 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111817

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Dini Faisal, S.Ds., M.Ds, ID
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si, ID
Tiara Purwitasari, ID

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

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN KERIPIK DARI BUAH NAGA (Phitahaya)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pembuatan makanan fungsional yang terdiri dari tepung terigu; tepung tapioca; garam; kaldu jamur; buah naga; dan telur, dimana adonan dikombinasikan dengan terigu dan buah naga. Metode pengolahannya campurkan buah naga dengan tepung tapioca, garam, kaldu bubuk, dan telur, kemudian diaduk hingga rata, setelah itu tambahkan tepung terigu. Untuk pengadukan dilakukan dalam waktu 10 hingga 40 menit, lebih disukai 30 menit, agar adonan dapat tercampur rata. Kemudian adonan digilas menggunakan rolling pin dan dipotong seperti persegi panjang dan dimasak menggunakan minyak panas hingga matang. Invensi ini diharapkan untuk mengatasi masalah pengolahan makanan dari tepung dan buah naga agar menjadi makanan yang lebih diminati masyarakat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03365 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111732

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr.Ir. Rusnam, MS, ID
Dr.Ir. Efrizal, M.Si, ID
Nika Rahma Yanti, S.TP, MP, ID
Aninda Tifani Puari, S,Si, M.Sc, ID

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

(54) Judul Invensi : METODE PREFPARASI BIOCAR BERBAHAN BAKU EXHAUSTED COFFE HUSK(ECH) SEBAGAI BIOSORBEN ION LOGAM Cu2+

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode preparasi biosorben dari ampas kulit kopi berupa exhausted coffee husk (ECH) untuk mengurangi kadar ion Cu2+ di larutan. Empat metode aktivasi yang berbeda dilakukan yakni aktivasi secara kimia dengan KOH, H3PO4, ZnCl2, dan tanpa aktivasi kimia. Selain itu, pengaruh parameter proses seperti suhu pemanasan, waktu pemanasan dan gradien pemanasan diselidiki. Hasil menunjukkan, ECHBS tanpa aktivasi kimia (biochar) memiliki efisiensi penyisihan ion Cu2+ tertinggi. Selain itu, suhu pemanasan 500 C, waktu pemanasan 60 menit dan laju pemanasan 15 C/menit adalah optimum untuk pembuatan biochar sebagai biosorben ion Pb2+ 15 . Pada kondisi optimum, efisiensi pengurangan ion Cu2+ tertinggi 98,4% dengan kapasitas adsorpsi mencapai 2,0 mg/g. Dengan proses perwujudan invensi ini menegaskan bahwa amps kalit kopi berupa exhausted coffee husk (ECH) adalah biosorben murah yang cocok untuk menghilangkan ion Pb2+ dan Cu2+ 20 di larutan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03350 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111712

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

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

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

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

(57) Abstrak :

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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/03349 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111702

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Elly Roza, ID
Salam Ningsih Aritonang, ID
Yulia Yellita, ID
Hilda Susanti, ID
Rizqan, ID

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

(54) Judul Invensi : POTENSI DADIH ASAL KABUPATEN AGAM, SUMATERA BARAT SEBAGAI SUMBER PROBIOTIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan dengan potensi dadih asal Kabupaten Agam sebagai sumber probiotik. Dadih mengandung Bakteri Asam Laktat (BAL) yang bermanfaat untuk kesehatan. Hal ini dapat dilihat dari isolat BAL dari dadih memiliki viabilitas ketahanan terhadap pH 3 sebesar 84,61%, ketahahan terhadap garam empedu 0.3% sebesar 85,63% dan memiliki aktivitas antimikroba tertinggi terhadap bakteri patogen Acinotobacter Baumanii dengan daya hambat 12,50 mm. Hasil pengurutan isolat bakteri asam laktat dari produsen Dadih Kapau Agam Sumatera Barat adalah Lactobacillus plantarum.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03369 (13) A

(51) I.P.C : A23G 3/34

(21) No. Permohonan Paten : S00202111647

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Reny Rahmalina, ID
Anisa Safitri, ID
Rahadian Zainul, ID

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

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN DONAT DARI CHOCOLATE (Theobroma cacao L)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pengolahan donat chocolate yang terdiri dari margarine; air; gula; garam; terigu; bubuk chocolate; dan telur dimana adonan cair dikombinasikan dengan terigu dan bubuk chocolate dan ditambahkan telur setelahnya. Metode pengolahannya adalah campuran margarine dan air yang dimasak dengan tambahan gula dan garam, dimasak selama 5-10 menit. Waktu yang lebih disukai selama 10 menit. Masukkan terigu yang sudah dicampurkan dengan bubuk chocolate. Setelah dimasak didinginkan selama 10-15 menit, lebih disukai 15 menit,setelah itu masukkan telur. Aduk hingga rata. Dimasak dengan minyak panas hingga kuning kecokelatan. Invensi ini berusaha untuk mengatasi masalah pengolahan makanan dari tepung dan chocolate menjadi makanan yang kurang diminati masyarakat. Fungsi utama donat dari chocolate ini adalah untuk memberikan gizi dan nutrisi yang bermanfaat bagi tubuh saat mengkonsumsinya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03416 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111619

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

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

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

(54) Judul Invensi : KIT DIAGNOSTIK hly Listeria monocytogenes DENGAN METODE REAL TIME POLYMERASE CHAIN REACTION

(57) Abstrak :

Salah satu bakteri patogen penyebab keracunan makanan adalah Listeria monocytogenes yang dapat menyebabkan gangguan pada pencernaan yang gejalanya seperti mual, muntah, diare dan kerap mengkontaminasi susu, daging dan jamur enoki. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah Real Time PCR. Invensi ini menghasilkan Kit Diagnostik hly Listeria monocytogenes dengan metode Real Time PCR yang terdiri atas (1) Master diagnostic Listeria monocytogenes yang berisi enzim Taq-Polimerase dengan cyber green dalam Bufer Fosfat, Nuclease free Water dan primer gen hly L.monocytogenes Forward dan Reverse dengan konsentrasi 5-10 pikomol/reaksi yang menghasilkan amplikon berukuran 158 pasang basa, (2)Kontrol positif yang berisi template genom bakteri L.monocytogenes 30-50 nanogram/reaksi, enzim Taq-Polimerase dengan cyber green dalam Bufer Fosfat, primer gen hly untuk bakteri kontrol positif konsentrasi 5-10 pikomol/reaksi, dan Nuclease free Water; (3) Kontrol negatif berisi enzim Taq-Polimerase dengan cyber green dalam Bufer Fosfat, primer gen hly dengan konsentrasi 2 pikomol/reaksi; dan Nuclease free Water; Volume akhir masing-masing-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter. Hasil invensi menunjukkan bahwa Kit Diagnostik tersebut dapat digunakan sebagai pendeteksi bakteri Listeria monocytogenes dalam pangan dengan menggunakan Real Time PCR sampai level deteksi terkecil sebesar 0,0208 ng/µl.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03368 (13) A

(51) I.P.C : A23L 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202111587

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
I Nyoman Tri Sutaguna, ID

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

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN NUGGET DARI BONGGOL PISANG KEPOK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi dan proses pembuatan nugget bonggol pisang kepok. Nugget merupakan olahan bahan makanan yang cukup terkenal karena kepraktisannya, tinggal goreng lalu dihidangkan. Nugget biasanya terbuat dari ikan, udang, ayam atau daging lainnya. Selain bahan hewani, nugget dapat dimodifikasi dengan bahan dasar lainnya seperti berasal dari bonggol pisang kepok sehingga kebutuhan gizi terutama sumber karbohidrat nabati dan mineral yang banyak terkandung didalamnya. Olahan makanan ini menghasilkan produk yang memiliki keunikan, rasa dan ciri khas tersendiri serta memiliki potensi kuliner untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dalam bidang ekonomi. Invensi ini bisa disinergikan dengan bidang kehidupan lainnya dengan pengolahan hasil pertanian, perikanan maupun peternakan yang disesuaikan dengan kondisi dan potensi lokal serta dapat dijadikan daya tarik wisata gastronomi dalam melestarikan dan mengkreasikan seni kuliner secara berkelanjutan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03417 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111583

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Kristen Indonesia Paulus
Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13

(72) Nama Inventor :
Rosalia Sira Sarungallo, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Kristen Indonesia Paulus
Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BIOETANOL MELALUI REKAYASA BIOPROSES FED BATCH BERBASIS NIRA SORGUM MANIS DENGAN ROTAFERMENTOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berberkaitan dengan memproduksi bioetanol berbasis nira sorgum manis. Lebih khusus lagi menggunakan metode Fed Batch dengan rotafermentor. Suatu metode yang memasukkan nira sorgum secara kontinu selama proses fermentasi berlangsung dan alat fermentasi/fermentor untuk menghasilkan bioetanol berbasis nira sorgum manis, khususnya fermentor tersebut dibuat berputar (Rotafermentor) dengan kecepatan tertentu. Bioetanol mempunyai peran yang penting selain sebagai sumber energi terbarukan, manfaat dibidang lain juga banyak membutuhkan bioetanol, seperti bidang farmasi. Nira sorgum manis merupakan tanaman sumber energy non-pangan yang tidak mengganggu produksi bahan pangan. Kenyataan ini menyajikan bahwa nira sorgum manis mepunyai potensi yang besar sebagai sumber energi, dan memerlukan formulasi untuk memproduksi bioetanol berbasis nira sorgum manis. Metode yang dapat digunakan antara lain menggunakan teknologi fed batch dengan alat rotafermentor. Teknologi ini diarahkan untuk meningkatkan produktivitas bioetanol. Invensi ini dapat meningkatkan konsentrasi bioetanol dengan hasil yang diperoleh adalah kadar bioetanol 14,4% dan konsentrasi gula 18 Bx. Dengan demikian proses fermentasi nira sorgum manis untuk menghasilkan bioetanol menggunakan sistem fed batch dengan rotafermentor dapat meningkatkan produktivitas bioetanol.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03415 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111579

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Kristen Indonesia Paulus
Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13

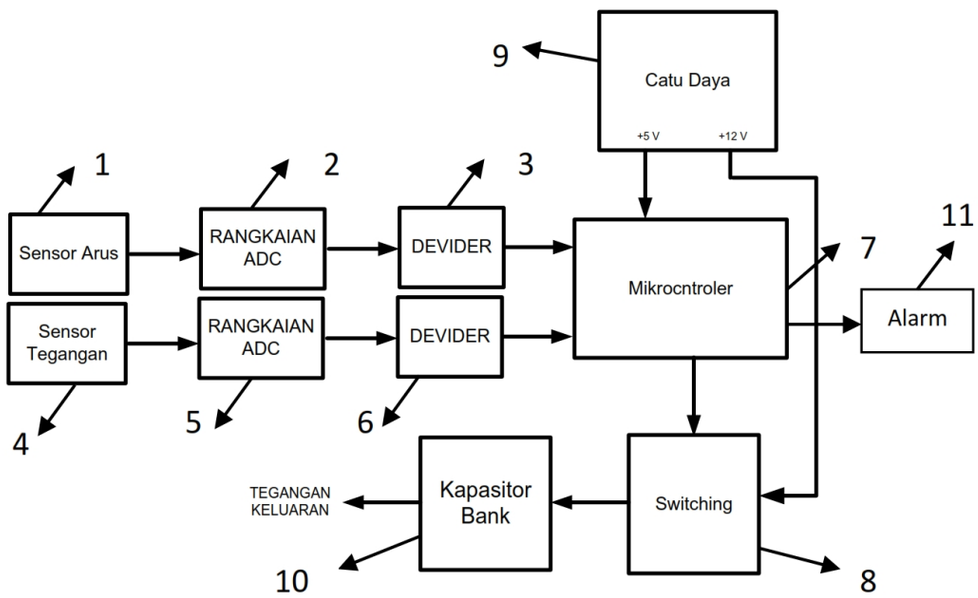
(72) Nama Inventor :
Erick Depthios, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Kristen Indonesia Paulus
Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13

(54) Judul Invensi : ALAT PENINGKAT EFISIENSI PENGGUNAAN ENERGI TENAGA LISTRIK

(57) Abstrak :

Suatu alat peningkat efisiensi pengguna energi tenaga listrik untuk memaksimalkan pemakaian pemakaian energi listrik dengan cara mengurangi beban listrik yang bersifat induktif menjadi lebih kapasitif secara otomatis dengan menambah atau mengurangi kapasitor pada bank kapasitor yang dikendalikan mikrokontroler ATmega 8535; bank kapasitor terdiri dari 5 kapasitor dengan nilai kapasitansi 5 µF/250V, 10 µF/250V, 21 µF/250V, 41 µF/250V dan 84 µF/250V yang dipasang secara paralel; perbaikan faktor daya maksimum 0,97 dengan daya terpasang maksimum 2.200 VA



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03364 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111574

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(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

(72) Nama Inventor :
Erlina Yanuarini, S.T., M.T., M.Sc., ID
Drs. Andi Indianto, S.T., M.T., ID
Sukarman, S.Pd., M.Eng., 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 : SUBTITUSI SLAG BAJA SECARA PENUH SEBAGAI AGREGAT KASAR PADA CAMPURAN BETON POROUS NON PASIR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penggunaan slag baja sebagai subtitusi agregat kasar secara penuh dalam beton porous. Penggunaan slag baja sebagai subtitusi agregat kasar dikarenakan slag baja memiliki sifat fisik yang relatif sama dengan agregat kasar batu pecah/kerikil. Slag baja ini berasal dari limbah sisa peleburan baja. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh substitusi steel slag terhadap kuat tekan dan kuat tarik belah beton porous non pasir. Penelitian eksperimental yang dilakukan ini menggunakan dua variasi faktor air-semen (w/c 0,25 dan w/c 0,3) dengan slag baja berdiameter 10 mm-20 mm. Uji tekan pada benda uji dilakukan pada umur 14 hari, 21 hari, dan 28 hari. Penelitian ini mengacu pada ACI 522R 10. Beton porous non pasir subtitusi penuh slag baja sebagai agregat kasar memiliki berat jenis yang sedikit lebih besar dibandingkan beton porous yang menggunakan batu pecah. Sementara untuk kuat tekan betonnya relatif sedikit lebih rendah dibandingkan dengan beton porous yang menggunakan batu pecah. Namun demikian melihat harga yang lebih ekonomis serta pengurangan jumlah limbah slag baja, beton porous non pasir dengan subtitusi penuh slag baja sebagai agregat kasar dapat menjadi salah satu solusi untuk mendapatkan beton porous yang lebih ramah lingkungan.

GAMBAR 1

GAMBAR 2

GAMBAR 3

GAMBAR 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03377 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111561

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Bali
Jl. Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Badung, Bali

(72) Nama Inventor :
Lilik Sudiajeng, ID
I Wayan Wiraga, ID
I Gusti Lanang Made Parwita, ID
I Made Budiadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
I Nyoman Abdi, S.E., M.eCom
Jl. Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Badung, Bali

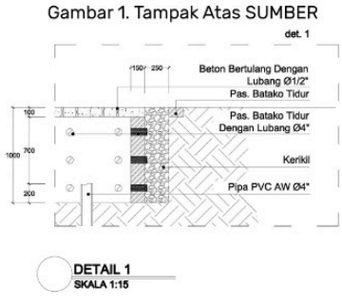
(54) Judul Invensi : SUMUR BOR PEMANEN AIR HUJAN (SUMBER)

(57) Abstrak :

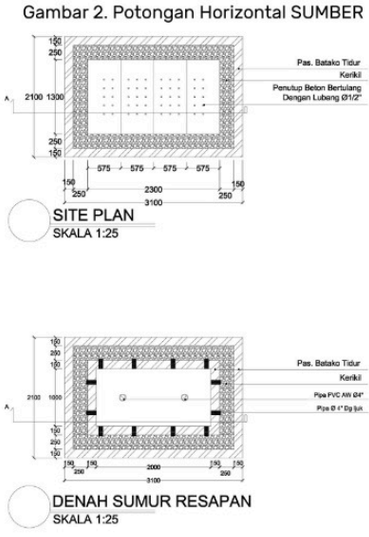
Invensi Rekayasa Sumur Bor Pemanen Air Hujan (SUMBER) ini berhubungan dengan upaya konservasi air tanah, yaitu memanen air hujan untuk diresapkan ke dalam tanah dan mengisi kembali sumber air tanah untuk mengimbangi pemanfaatan air tanah oleh industri. Invensi ini muncul sebagai alternative untuk meresapkan air hujan ke dalam tanah secara gravitasi. Rekayasa Sumur Bor Pemanen Air Hujan (SUMBER) dibangun untuk memanen air hujan dan semata-mata untuk dikembalikan ke dalam tanah yang diharapkan mampu menjaga kelestarian air tanah sehingga terjadinya bencana krisis air tanah dan amblesan tanah dapat dihindari.

## GAMBAR SUMUR BOR PEMANEN AIR HUJAN (SUMBER)

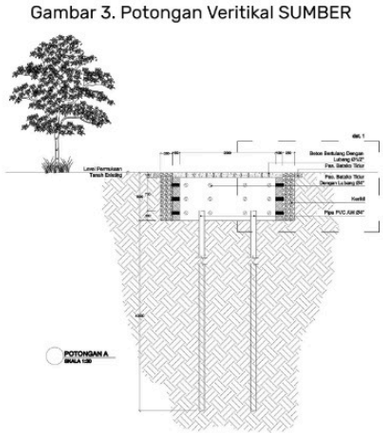
Gambar 1. Tampak Atas SUMBER




Gambar 2. Potongan Horizontal SUMBER




Gambar 3. Potongan Veritikal SUMBER



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03414 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111559

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. drg Diyah Fatmasari, MDSc, ID
drg Endah Aryati Eko Ningtyas, MDSc, ID

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

(54) Judul Invensi : Sediaan KAFA (Kasein Fluorida) GEL sebagai Bahan Mengurangi Sensitivitas Gigi

(57) Abstrak :

Bahan yang banyak digunakan untuk menggantikan mineral yang hilang oleh karena proses karies atau abrasi pada permukaan akar gigi yang sudah ada adalah berisi bahan kimia mineral yaitu calcium, kalium, phosphate. Sesuai dengan program pemerintah untuk mendayagunakan kearifan lokal maka perlu di kembangkan bahan yang berasal dari susu sapi yaitu protein susu yaitu kasein dan dikombinasi dengan fluorida. Kasein terbukti efektif mengurangi gigi sensitive dengan cara menutup permeabilitas email dan dentin sehingga mengurangi gigi yang linu oleh karena abrasi dan Fluorida akan menggantikan hidroksil yang lepas oleh karena demineralisasi sehingga permukaan email gigi menjadi fluoroapatit yang terbukti kuat terhadap serangan asam. Suatu penelitian menemukan KAFA berbentuk gel sebagai bahan oles (topikal) dengan kandungan kasein dan fluorida terbukti aman dan efektif sebagai bahan untuk mengurangi sensitivitas gigi dan memperkuat gigi dengan cara proses remineralisasi. Hanya dengan pengolesan pada akar gigi yang terbuka selama 7 hari, rasa linu dan sensitive akan berkurang sehingga tidak perlu penambalan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03442 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111556

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Posyantekdes Rencong
Lorong Peutuah Dollah, Gp. Paya Bujok Beuramo, Kecamatan Langsa Barat, Kota Langsaya 13, Dusun Timur, Kopelma Darussalam

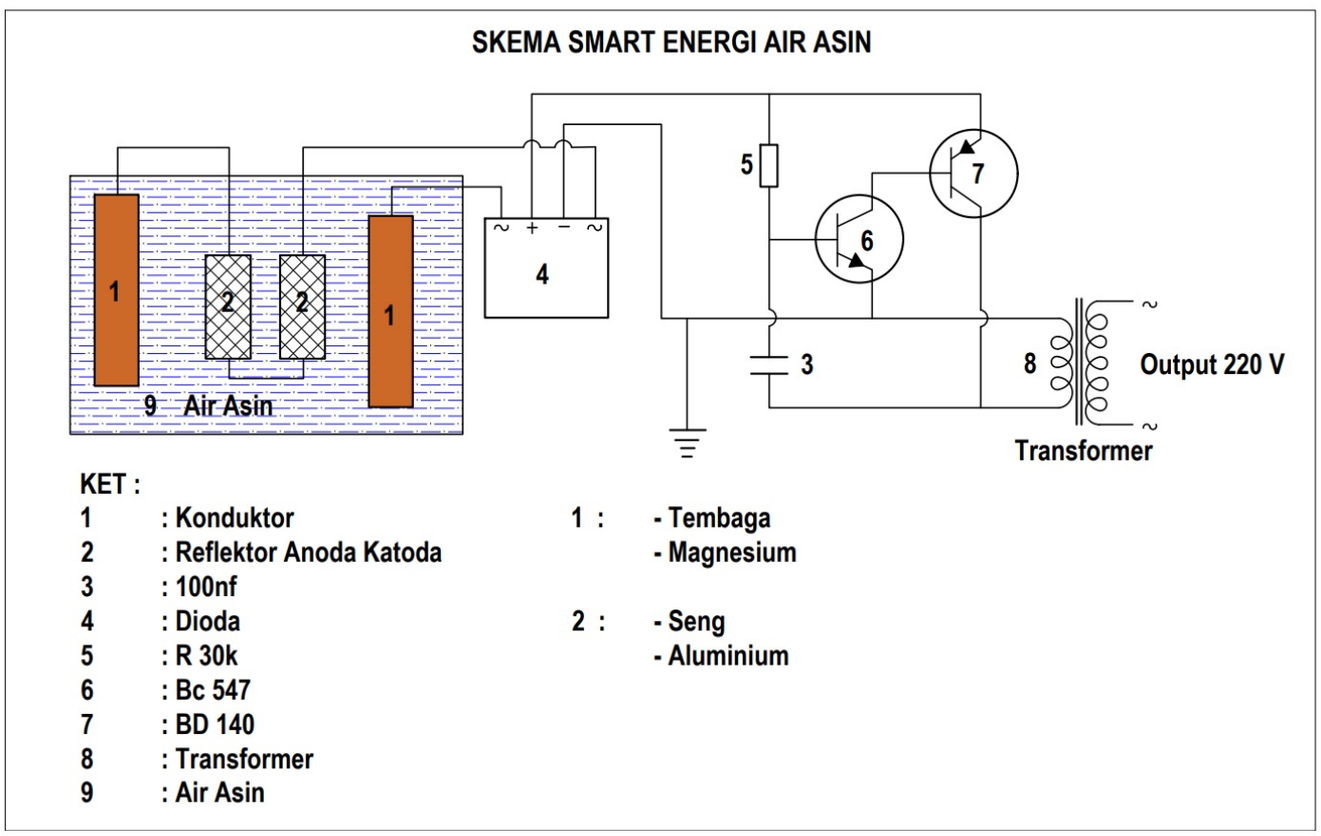
(72) Nama Inventor :
ASEP SOPIAN, ID
ZULFADHLI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Zulfadhli
Jl. Keumuneng Raya No.13, Dusun Timur, Kopelma Darussalam, Banda Aceh, 23111

(54) Judul Invensi : SMART ENERGI AIR ASIN

(57) Abstrak :

Smart Energi Air Asin Invensi ini mengenai lampu Smart Energi Air Asin lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan lampu penerang yang ditempatkan di daerah pesisir dan pegunungan sebagai lampu penerang pada jalan desa, perahu nelayan, serta sebagai lampu penerang lainnya yang menggunakan rangkaian komponen elektronik dengan media air asin. Ide ini muncul untuk membuat lampu penerang bagi penduduk pesisir dan sekitar pegunungan yang murah dan hemat biaya bersumberkan baterai yang berisi air asin/air laut dengan menggunakan konsep smart energy menggunakan air asin/air laut. Perbedaan dan kandungan kadar garam yang ada pada air asin/air laut, dapat menghasilkan listrik untuk baterai dengan penambahan sel konduktor dari Tembaga atau Magnesium yang dihubungkan secara serie dan paralel ke reflektor anoda katoda berbahan Seng atau Aluminium kedalam larutan air asin/air laut.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/03376 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111550

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/12/2021

(30) Data Prioritas :

| (31) Nomor | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |
|---|---|---|

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021


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

(72) Nama Inventor :
Ida Ariyanti, S.SiT, M.Kes, ID
Sri Rahayu, SKp. Ns, M.Kes, ID
Dr. Runjati, M.Mid, ID

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


(54) Judul Invensi : Baju Kanguru Model Ting Top

(57) Abstrak :


Baju ini dirancang secara sederhana, namun mampu menciptakan suhu yang sangat berguna untuk menstabilkan bayi premature, dengan prinsip panas yang dilepaskan sama dengan panas yang diterima. Sehingga suhu orang dewasa yang cenderung panas dapat menghangatkan tubuh bayi premature/ bayi berat badan lahir rendah. Baju kanguru terbuat dari kain kaos yang selain dapat menyimpan panas, juga mampu memfiksasi atau menempatkan posisi bayi dengan nyaman. Bahan kain kaos dipilih yang lentur sehingga membuat bayi menjadi nyaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03413 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111548

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Mohammad Reza, ST., MURP, ID
Ir. Kartiko Ardi Widodo, MT., ID
Drs. Agus Gunarto E.P, M.M, ID
Dr. Hardianto, ST., MT., ID
Ir. Budi Fathoni, MT., ID
Rachelsya Bernadet, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Mohammad Reza, ST., MURP
Jl. Bendungan sigura-gura No. 2 Malang

(54) Judul Invensi : TABUNG KOMPOSTING BIOPORI (BIOKOMPORI)

(57) Abstrak :

Tabung Komposting Biopori ini terbuat dari dua pipa silinder berukuran 4 dim dan 3 dim yang masing-masing diberi lubang dengan diameter 0,3 sentimeter sejumlah 20 lubang. Dimana, pipa silinder 3 dim dilengkapi dengan corong, kawat dan penutup bagian bawah. Tabung Biokompori berukuran 50 cm dilengkapi dengan corong untuk memisahkan Tabung Komposting dengan Tabung Biopori dalam lubang biopori. Kawat berfungsi sebagai pengait Tabung Biokompori untuk memasukkan limbah organik dan mengambil hasil komposting secara berulang-ulang. Sedangkan, penutup/dop diberi lubang berukuran kecil dengan diameter 0,3 cm sebagai tempat proses pengomposan bahan organik serta sebagai jalur masuknya air sebelum terserap ke dalam tanah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03348 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111542

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Katolik Parahyangan
Jl. Ciumbuleuit No 94 Bandung

(72) Nama Inventor :
Michael Purwoko, S.T., ID
Jonathan Alvin, S.T., ID
Vianessa Cornelia, S.T., ID
Yansesn Theopilius, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Katolik Parahyangan
Jl. Ciumbuleuit No 94 Bandung

(54) Judul Invensi : Alat Pelindung diri Portabel Untuk Keselamatan Penumpang Kendaraan Umum

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pelindung diri portabel untuk keselamatan penumpang kendaraan umum, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan perlengkapan keselamatan yang mengintegrasikan sabuk pengaman dan pegangan tangan portable yang dapat berfungsi untuk menopang tubuh penumpang pada berbagai jenis transportasi umum dan transportasi pribadi guna menjamin keselamatan penumpang selama berada dalam kendaraan. Mekanisme alat diaplikasikan di berbagai macam kendaraan umum. Invensi ini bertujuan sebagai perlengkapan keselamatann yang dapat digunakan pada berbagai kondisi kendaraan umum dengan mudah dan bersifat portabel. Invensi ini dapat digunakan dalam berbagai skenario kendaraan umum, yaitu pada posisi duduk dengan sandaran kursi dengan melingkarkan komponen sabuk pada sandaran kursi, pada posisi duduk tanpa sandaran kursi dengan cara memasang komponen untuk kemudian ditempel pada permukaan datar interior kendaraan, dan juga pada posisi berdiri dengan cara melingkarkan komponen sabuk pada tiang serta dibantu oleh velcro untuk mempertahankan posisi serta gerak dari perlengkapan keselamatan. Pada setiap posisi, pengguna dapat menggenggagam bantalan yang merupakan transformasi dari kantong sebagai tempat penyimpanan perlengkapan keselamatan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03381 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111531

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161

(72) Nama Inventor :
Umi Salamah, ID
Suhartono, ID
Qonitatul Hidayah, ID
Damar Yoga Kusuma, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161

(54) Judul Invensi : KUVET KACA UNTUK SAMPEL GAS PADA PENGUJIAN SPEKTROSKOPI

(57) Abstrak :

Kuvet kaca untuk sampel gas memiliki lekukan seperti huruf L yang bertujuan gas berada dibagian badan kuvet. Bagian ujung kuvet dilengkapi penutup dop, sebagai jalur untuk masuknya gas ke kuvet kaca. Pengunaan kuvet kaca sampel gas ini digunakan untuk mengetahui serapan cahaya gas dengan menggunakan alat spektroskopi yang komersial. Kuvet kaca untuk sampel gas ini mampu memperlihatkan serapan cahaya pada panjang gelombang cahaya tampak sampai cahaya infra merah dekat. Pengukuran serapan cahaya pada gas diperlukan untuk mengetahui karakteristik sifat optik berbagai macam gas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03412 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111529

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161

(72) Nama Inventor :
Zahrul Mufrodi, ID
Suhendra, ID
Chuzaimah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN CANGKANG KAPSUL HERBAL DARI KARAGENAN, KONJAC DAN PATI SINGKONG

(57) Abstrak :

Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk metode pembuatan cangkang kapsul. Invensi ini memiliki bentuk berupa optimalisasi metode pembuatan cangkang kapsul herbal dari karagenan dan pati singkong dengan penambahan tepung konjac. Bentuk invensi ini berupa metode penambahan tepung konjac memiliki keunggulan dari segi bentuk dan tekstur yang dihasilkan. Metode pembuatan cangkang kapsul diintegrasikan dengan memperhitungkan pengaruh beberapa variabel seperti perbandingan bahan, suhu, dan waktu yang dapat meningkatkan bentuk dan tekstur cangkang warna yang dihasilkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03411 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111519

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT PARAGON TECHNOLOGY AND INNOVATION
Jalan Swadarma Raya Kampung Baru IV No. 1 Jakarta - 12250, Indonesia

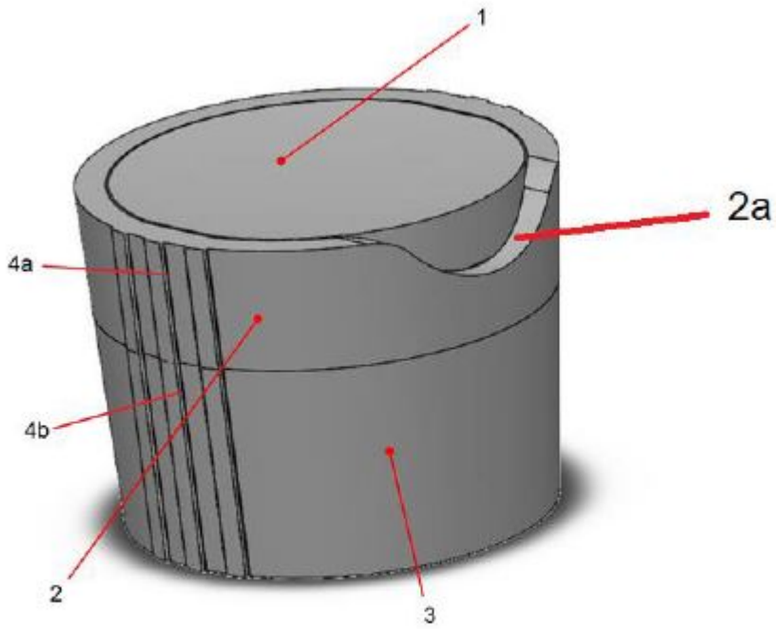
(72) Nama Inventor :
Roelly Mardianto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Risti Wulansari S.H.,
KMO Building, 5th Floor, Suite 502, Jl. Kyai Maja No. 1, Jakarta 12120, Indonesia

(54) Judul Invensi : TUTUP WADAH KOSMETIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan tutup wadah kosmetik yang terdiri dari: bodi bawah berbentuk silinder (3); bodi atas berbentuk silinder (2) yang dipasang di atas bodi bawah (3) dan memiliki suatu lekukan (2a); piringan penutup (1) yang dipasang pada bodi atas (2) yang memiliki bagian bawah (6) yang dilengkapi dengan tonjolan (6a); garis indikator atas (4a) yang dibentuk pada bodi atas (2); garis indikator bawah (4b) yang dibentuk pada bodi bawah (3); profil penahan (5) yang dibentuk di permukaan atas dari bodi bawah (3). Selanjutnya, bodi atas (2) tersebut dapat diputar searah atau berlawanan jarum jam sehingga saat garis indikator atas (4a) yang terdapat pada bodi atas (2) berada pada posisi sejajar dengan garis indikator bawah (4b) yang terdapat pada bodi bawah (3) maka tonjolan (6a) dari bagian bawah (6) tidak dalam posisi ditahan oleh profil penahan (5).




Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03363 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111515

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya
Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Prof.Dr.Warsito.MS, ID
Siti Mariyah Ulfa,S.Si., M.Sc., Dr.Sc, ID
Dr. Elvina Dhiaul Iftitah, S.Si., M.Si , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya
Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN KERTAS DARI LIMBAH DAUN SEREH WANGI (Cymbopogon nardus)

(57) Abstrak :

Produksi minyak sereh wangi di Indonesia merupakan salah satu yang terbesar di dunia dengan nilai ekspor berkisar antara 2-3 ton minyak/tahun. Rendemen minyak atsiri sereh dapur 0,3-0,5 %, maka ampas destilasi sereh wangi yang dihasilkan per tahun di Indonesia mencapai 400-1.000 ton. Pembuatan kertas dari limbah daun sereh wangi sebagi alternatif pemberdayaan limbah agar didapatkan produk dengan nilai ekonomis yang masih cukup tinggi. Pembuatan kertas dari limbah daun sereh wangi dilakukan dengan metode kimia, semikimia, dan non kimia (biopulping).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03375 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111513

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(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

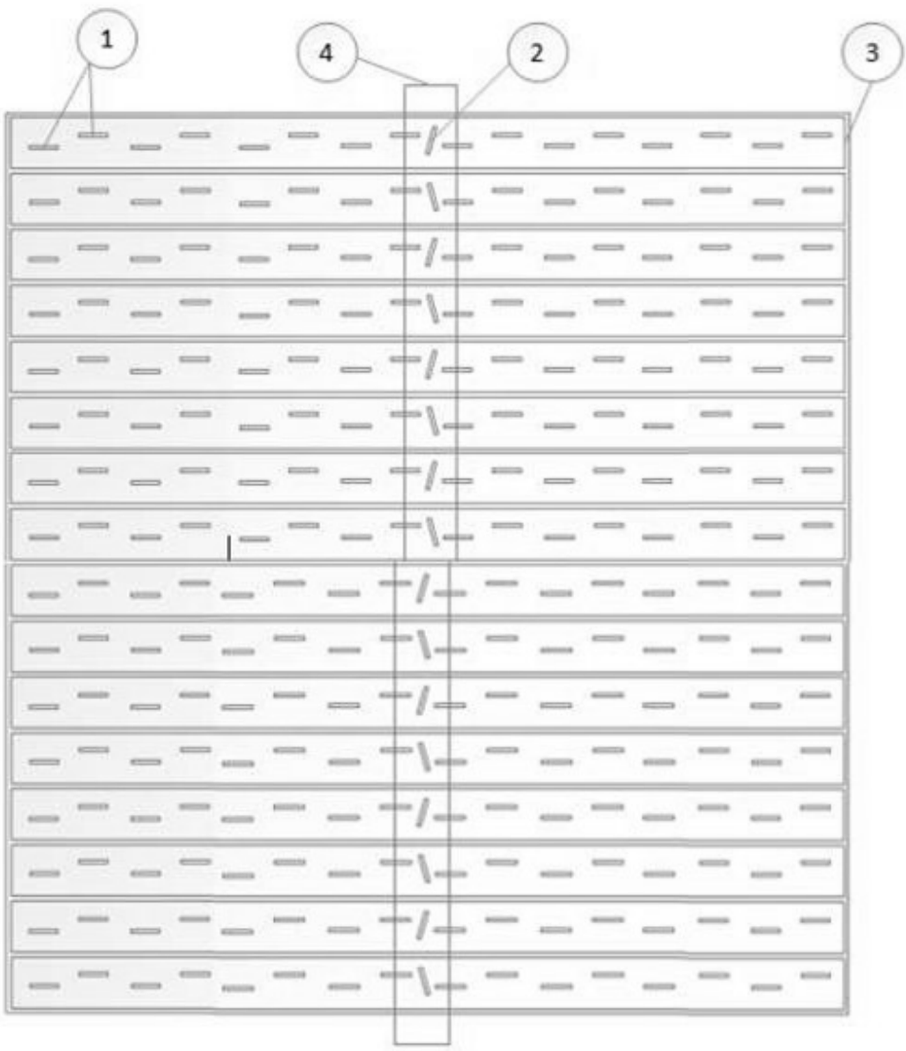
(72) Nama Inventor :
Asif Awaludin, ID
Fadli Nauval, ID
Halimurrahman, ID
Tiin Sinatra, ID
Didi Satiadi, ID

(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 : ANTENA LARIK PANDU GELOMBANG BERLUBANG CENTER-FED DENGAN POLA RADIASI PENCIL BEAM

(57) Abstrak :

Antena pandu gelombang banyak dipakai pada radar karena mempunyai lebar pita yang lebar, rugi-rugi yang rendah, berat yang ringan, dan lebih mudah dalam pembuatan dibandingkan antenna larik yang lain. Antena radar membutuhkan lebar pancaran pencil beam dengan 3-dB half power beamwidth sekitar 1,2° sampai 2,8° sehingga pancarannya menyerupai pensil. Antena jenis ini akan memperkecil jumlah target tak diinginkan berupa bangunan dan perbukitan yang terdeteksi oleh radar. Antena larik pandu gelombang berlubang dalam paten ini mempunyai susunan elemen antena larik pandu gelombang berukuran sama yang tertutup pada kedua ujungnya yang disusun secara paralel sebanyak N yang berkisar antara 28 sampai 56 buah. Tiap pandu gelombang memiliki lubang horizontal sebanyak N berkisar antara 28 sampai 56 buah dengan susunan seri menyilang. Total susunan lubang adalah N x N. Pencatu antena larik pandu gelombang berlubang dibuat berbentuk pandu gelombang tertutup di salah satu ujungnya yang mempunyai N lubang diagonal yang berkisar antara 28 sampai 56 buah dengan orientasi sudut positif dan negative bergantian serta ditempatkan melintang di tengah susunan elemen antena pandu gelombang larik berlubang sehingga membentuk pencatu tengah. Kata Kunci: Antena, larik pandu gelombang berlubang, pencatu, pencil beam, radar



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03380 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111500

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto No. 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur, Indonesia

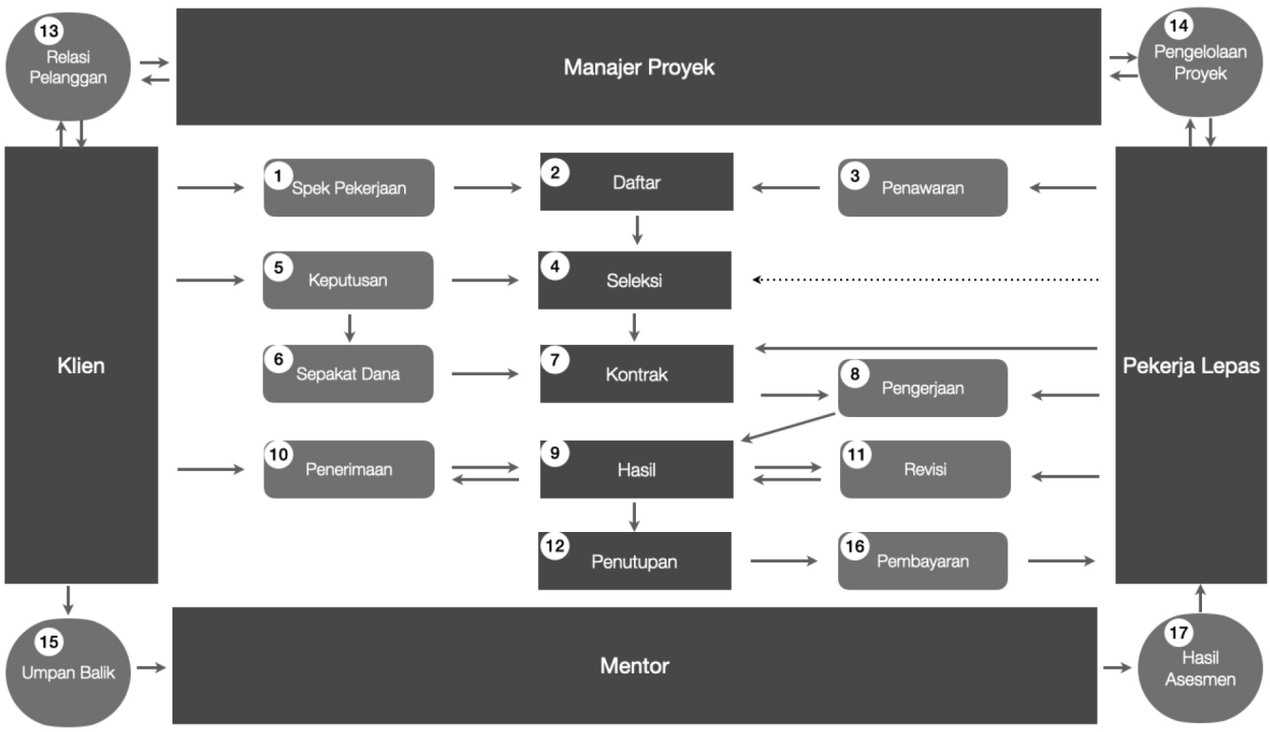
(72) Nama Inventor :
Jandy Edipson Luik, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI UK Petra
Jl. Siwalankerto No. 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur, Indonesia

(54) Judul Invensi : METODE LOKAPASAR BAGI PEKERJA LEPAS PEMULA

(57) Abstrak :

Abstrak METODE LOKAPASAR BAGI PEKERJA LEPAS PEMULA Invensi ini menyediakan sebuah metode bagi pemberi kerja, baik itu dari dalam maupun luar perguruan tinggi, untuk menampilkan lowongan pekerjaan lepas, dan bagi pencari kerja lepas pemula, baik itu mahasiswa maupun lulusan baru sebuah perguruan tinggi, untuk mendapatkan pengalaman bekerja profesional. Sehingga, metode lokapasar ini (1) akan menerima masukan dari dua jenis pengguna yaitu pemberi kerja (11) dan pencari kerja, (12) melakukan proses pengelolaan pekerjaan lepas seperti: seleksi (14), pengerjaan (18) dan pengumpulan hasil kerja (19), dan memberikan luaran berupa hasil asesmen pengalaman bekerja (17). Metode untuk lokapasar ini akan berfokus pada metode input tawaran pekerjaan (2) dan lamaran pekerjaan (3), metode pengelolaan pekerjaan berbasis Manajer Proyek dan mentor (4), dan metode asesmen pengalaman kerja bagi mahasiswa dan lulusan baru.




Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03407 (13) A

(51) I.P.C : G01N 29/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202111499

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

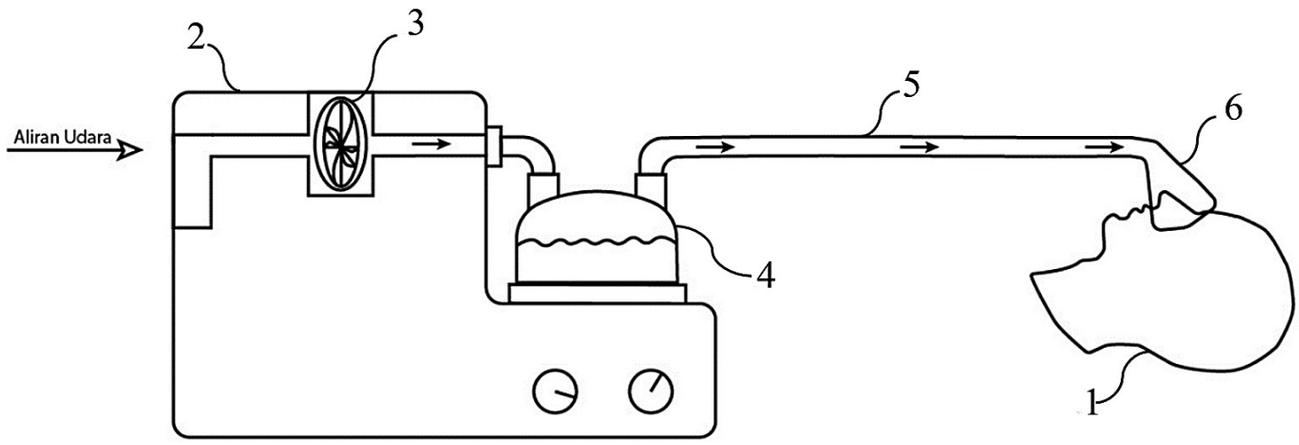
(72) Nama Inventor :
Fachryal Hiltansyah, S.T., ID
Prof. Dr. Ir. Gandjar Kiswanto, M.Eng., ID
Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc., ID
Dr.-Ing. Ridho Irwansyah, ID

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

(54) Judul Invensi : ARANSEMEN SENSOR PADA ALAT TERAPI OKSIGEN ALIRAN TINGGI NON-INVASIF

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai aransmen sensor pada alat terapi oksigen aliran tinggi non-invasif, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penyusunan dan peletakkan rangkaian komponen dan sensor-sensor serta jalur aliran udara yang digunakan pada alat terapi oksigen aliran tinggi non-invasif dengan pengaturan yang sederhana dan ringkas sehingga dapat menghasilkan alat yang memudahkan proses assembly, berukuran kompak, mudah dalam pemeliharaan dan dengan tetap memiliki performa baik. Kemudian invensi ini menjelaskan mengenai pemilihan dan pemanfaatan sensor-sensor yang dapat berfungsi secara individual maupun secara kolaboratif dalam melakukan pembacaan suatu nilai sensor. Dalam hal ini memanfaatkan tiga buah sensor, yaitu satu buah sensor oksigen dengan tipe transduser electro-galvanic sensor, satu buah sensor temperatur udara, dan satu buah sensor laju aliran udara. Sensor temperatur udara dan sensor laju aliran udara tergabung pada satu hardware dan sensor oksigen diwujudkan pada satu hardware, sehingga pada lingkup ini terdapat dua buah hardware sensor yang digunakan pada jalur aliran udara sebelum unit humidifikasi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03362 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111484

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya
Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

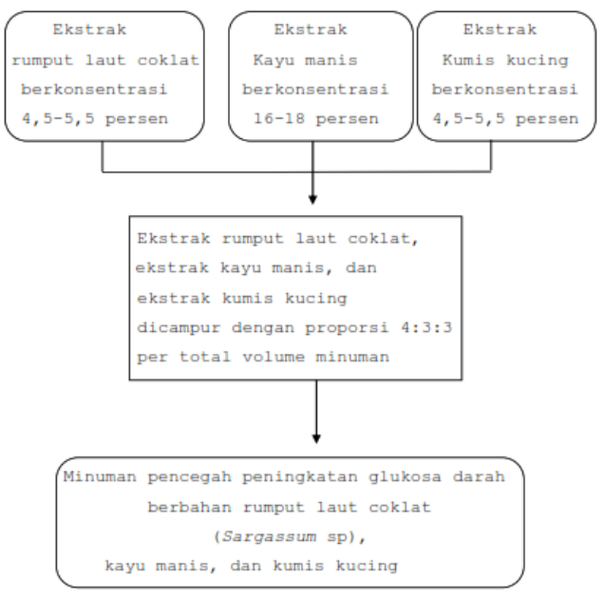
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Muhamad Firdaus, MP., ID
Tasfina Atira Isba, SPi., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya
Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : MINUMAN PENCEGAH PENINGKATAN GLUKOSA DARAH BERBAHAN RUMPUT LAUT COKLAT (Sargassum sp), KAYU MANIS, DAN KUMIS KUCING SERTA FORMULASINYA

(57) Abstrak :

Rumput laut coklat, kayu manis, dan kumis kucing telah banyak dikembangkan menjadi bahan minuman herbal, diantaranya sebagai pencegah peningkatan kadar glukosa darah. Herba ini juga banyak diminum secara tradisional dengan tujuan kesehatan manusia lainnya. Ekstrak Sargassum sp, kayu manis, dan kumis kucing diketahui masing-masing mampu mencegah glukosa darah. Invensi ini berkaitan dengan minuman herba campuran ekstrak Sargassum sp, kayu manis, dan kumis kucing dengan formula campurannya dapat mencegah peningkatan kadar glukosa darah, dimana ekstrak rumput laut coklat dipersiapkan dengan mencuci, men-jus, menyaring, dan mengencerkannya, sementara ekstrak kayu manis dan kumis kucing dipersiapkan dengan merebus, menyaring, dan mengencerkannya. Minuman herba campuran persentase ekstrak rumput laut coklat, kayu manis, dan kumis kucing dalam proporsinya dapat mencegah aktivitas alfa-glukosidase sehingga dapat menjadi minuman pencegah peningkatan kadar glukosa darah.




Gambar 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03374 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111483

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya
Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

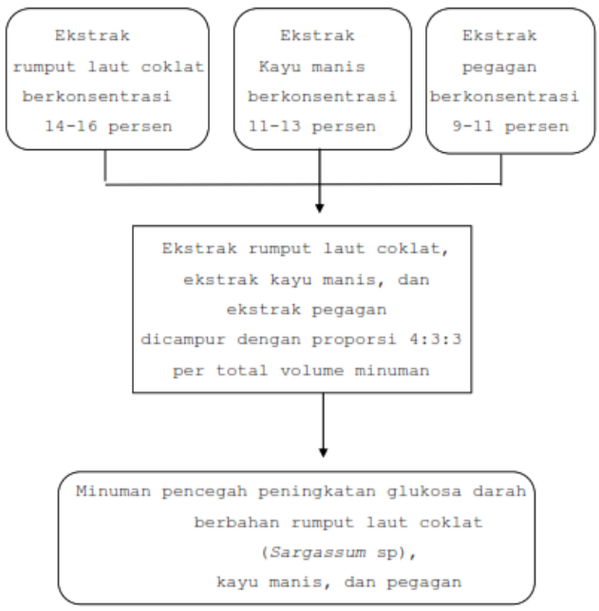
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Muhamad Firdaus, MP., ID
Joko Aji Pramono, SPi., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya
Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : MINUMAN PENCEGAH PENINGKATAN GLUKOSA DARAH BERBAHAN RUMPUT LAUT COKLAT (Sargassum sp), KAYU MANIS, DAN PEGAGAN SERTA FORMULASINYA

(57) Abstrak :

Rumput laut coklat, kayu manis dan pegagan diketahui sebagai herba penghambat aktivitas α-glukosidase. Herba ini juga banyak diminati dan diminum oleh masyarakat kita sebagai minuman kesehatan. Invensi ini berkaitan dengan minuman herba campuran ekstrak Sargassum sp, kayu manis, dan pegagan dengan formula campurannya sebagai pencegah peningkatan kadar glukosa darah, dimana ekstrak rumput laut coklat dipersiapkan dengan mencuci, men-jus, menyaring, dan mengencerkannya, sementara ekstrak kayu manis dan pegagan dipersiapkan dengan merebus, menyaring, dan mengencerkannya. Minuman herba campuran persentase ekstrak rumput laut coklat, kayu manis, dan pegagan dalam proporsinya berkemampuan menghambat α-glukosidase sehingga dapat menjadi minuman herba pencegah peningkatan kadar glukosa darah.




Gambar 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03410 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111479

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya
Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si, ID
Dr. Ir. Muhammad Musa , M.S, ID
Dr. Herly Evanuarini , S.Pt., M.P, ID
Dyah Kinasih Wuragil, S.Si., M.P., M.Sc, ID
Nico Rahman Caesar, S.Pi., M.P, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya
Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : BACTERIAL CELLULOSE (BC) DARI RUMPUT LAUT Sargassum sp.

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan Bacterial cellulose (BC) dengan media pertumbuhan menggunakan rumput laut Sargaasum sp. Bacterial cellulose dihasilkan dari proses fermentasi Acetobacter xylinum selama 10-14 hari. Proses pembuatan BC dengan komposisi sebagai berikut, (i) Sargassum sp.(ii) Gula pasir; (iii) pupuk urea; (iv) air 2 liter; Starter Acetobacter xylinum; dan (v) asam cuka secukupnya. Proses pembuatan diawali dengan merendam dan mencuci rumput laut Sargassum sp. dengan air tawar selama 3-4 hari untuk menghilangkan kadar garam. Kemudian Sargassum sp. sebanyak dihaluskan dengan blender dengan kecepatan 5000 rpm dan menambahkan air sebanyak 2 liter, blender dilakukan selama 5 menit. Cairan hasil penyaringan kemudian direbus dengan menambahkan gula pasir, Urea dan cuka secukupnya sampai mendidih. Kemudian pindahkan pada wadah dan ditutup dengan menggunakan kertas korandan diikat menggunakan tali. Wadah harus tertutup rapat oleh kertas. Selanjutnya dilakukan inokulasi starter bakteri Acetobacter xylinum sebanyak 15% ke dalam masing-masing wadah. Proses fermentasi dilakukan selama 10-14 hari. Komposisi perbandingan bacterial cellulose dan air yang dihasilkan adalah 1 : 10. Ketebalan Cellulose yang dihasilkan mencapai 1-2 cm. Rendemen yang dihasilkan dari Bacterial cellulose sebesar 12,6 %.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03361 (13) A

(51) I.P.C : A01K 67/033

(21) No. Permohonan Paten : S00202111475

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya
Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Sri Minarti, MP,IPM, ID
Ustadi, SPt, MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya
Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : METODE BUDIDAYA LEBAH MADU JENIS Apis mellifera DAN PENGAPLIKASIANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan mengenai metode pengembangbiakan atau budidaya lebah madu jenis Apis mellifera dengan cara memindahkan koloni ke kawasan yang sedang berbunga. Invensi ini bertujuan untuk mengoptimalkan produk dari lebah madu yaitu madu, pollen dan propolis. Area yang dipilih untuk daerah penggembalaan adalah daerah bervegetasi pinus, daerah bervegetasi jagung dan sengon dan daerah bervegetasi kopi. Dalam invensi ini juga mengklaim mengenai jumlah tanaman, jumlah koloni, jumlah bingkai atau frame dan jarak antar area yang digunakan dalam metode budidaya lebah madu jenis Apis mellifera. Daerah yang dipilih untuk budidaya juga diukur suhu, kelembapan dan kecepatan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03379 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111471

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya
Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

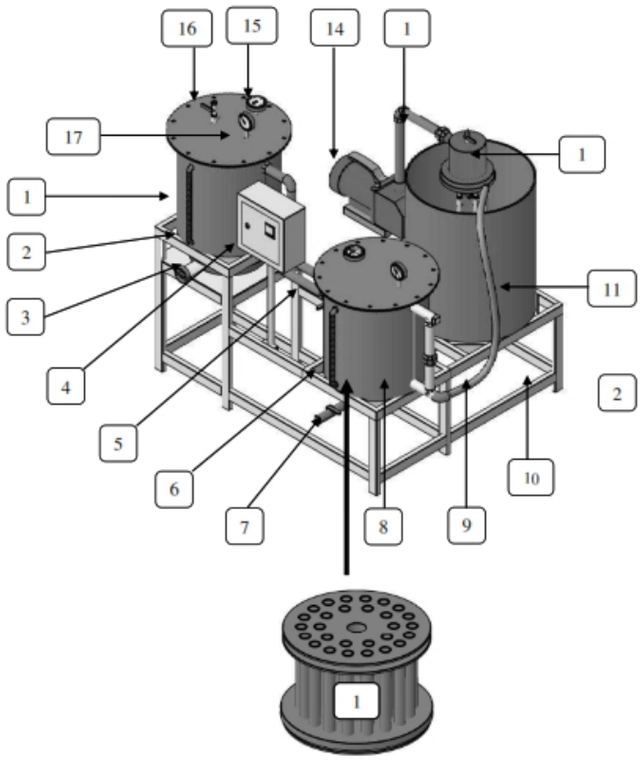
(72) Nama Inventor :
Prof.Dr.Ir. Sumardi Hadi Sumarlan, MS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya
Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : EVAPORATOR DOUBLE EFFECT TERMODIFIKASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat yang digunakan dalam proses penghilangan sebagian besar air yang terdapat pada bahan pangan dan nira tebu terutama nira kelapa dengan cara memberikan panas hingga titik didihnya, yang menggunakan sistem evaporator double effect. Proses evaporasi di kedua efek dikondisikan dalam keadaan vakum atau tekanan dibawah 1 atm. Kondisi tersebut menyebabkan terjadinya penurunan titik didih pada bahan pangan dan nira tebu terutama nira kelapa yang diproses, sehingga dapat lebih mempertahankan kualitas dan menghindari karamelisasi serta pencoklatan. Proses diatas akan terjadi secara terus-menerus hingga volume yang ditargetkan dapat tercapai. Evaporator double effect dapat meminimalisir penggunaan energi dan waktu proses evaporasi dalam industri pengolahan bahan pangan dan nira tebu terutama nira kelapa. Pompa air jet dapat menurunkan tekanan hingga -60 cmHg sehingga titik didih bahan menurun sampai 66 oC. Efisiensi alat keseluruhan (overall) dapat mencapai 76,1153%.




Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03409 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111468

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang

(72) Nama Inventor :
Dr.Ir.Bambang Susilo, M.Sc.Agr, ID
Dr. Eng. Oke Oktavianty., S.Si., MT., ID
Farida Rahayu, S.Si., M.P., Ph.D, ID
Midia Lestari Wahyu Handayani, S.TP., MP., M.Sc., Ph.D, ID
Abd. Rohim, S.Pi., M.P., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang

(54) Judul Invensi : PROSES EKSTRAKSI SENYAWA FENOLIK LAMUN LAUT (SYRINGODIUM ISOETIFOLIUM) MENGGUNAKAN TEKNIK UAE-PROBE (ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION WITH PROBE SYSTEM)

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan ekstrak lamun laut yang kaya senyawa fenolik. Sebelum dilakukan proses ekstraksi, daun lamun laut segar yang sudah dipanen dicuci dengan menggunakan air tawar lalu dikeringkan menggunakan oven dan dihaluskan menggunakan blender. Sehingga diperoleh bubuk lamun laut kering, bubuk lamun laut kering diayak. Kemudian bubuk tersebut digunakan proses ekstraksi. Proses ekstraksi mengunakan pelarut dan sedangkan untuk metodenya menggunakan teknik Ultrasound-Assisted Extraction (UAE) Probe System.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03373 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111463

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra Hak Kekayaan Intelektual POLSRI
Jl. Srijaya Negara Palembang

(72) Nama Inventor :
Nyayu Latifah Husni, ID
Ade Silvia Handayani, ID
Wahyu Caesarendra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ade Silvia Handayani
Jl. Alamsyah R Prawiranegara, Komp Bukit Sejahtera (Poligon) Blok BO no.8 Rt.14. Kel karang jaya kec gandus Palembang

(54) Judul Invensi : Pemantau Aktivitas Buang Sampah

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan Pemantau Aktivitas Buang Sampah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan alat yang dapat mendeteksi kegiatan membuang sampah dengan metode Machine Learning. Konsep dari invensi sistem pengenalan aktivitas manusia real-time menggunakan image processing berbasis machine learning adalah dengan kamera webcam yang pada bagian depan penutup kotak komponen elektronik yang terhubung dengan Mini PC yang telah diprogram dengan metode Image Processing berbasis Machine Learning untuk mendeteksi aktivitas membuang sampah. Kamera webcam memantau lingkungan di sekitar sebagai pengambil citra gambar yang dideteksi oleh sistem. Selanjutnya ketika kamera menangkap gambar seseorang yang membuang sampah, maka sistem akan mengirimkan output hasil deteksi berupa notifikasi yang ditampilkan pada website beserta mengeluarkan suara peringatan melalui speaker yang terpasang pada bagian depan penutup kotak kompone elektronik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03360 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111454

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
Jl. Padjajaran104, Condongcatur, Depok, Kabupaten Sleman
Yogyakarta 55283

(72) Nama Inventor :
Dr. Iva Rachmawati, M.Si, ID
Frans Richard Kodong, S.T., M.T., ID
Dr. Machya Astuti Dewi, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
Jl. Padjajaran104, Condongcatur, Depok, Kabupaten Sleman
Yogyakarta 55283

(54) Judul Invensi : PERANGKAT LUNAK PEMODELAN DIPLOMASI PUBLIK DIGITAL NEGARA, AGENDA SETTING PANDEMIC COVID 19 (C19 OPINION S/W)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Perangkat Lunak Pemodelan Diplomasi Publik Digital Negara, Agenda Setting Pandemic COVID 19 (C19 OPINION S/W) lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Pengukuran Pengaruh Narasi Elit (Presiden/Perdana Menteri)/Intitusi (Kementrian Luar Negeri) pada Media Sosial (Twitter) terkait dengan Agenda Setting Pandemi Covid 19. Perangkat Lunak Pemodelan Diplomasi Publik Digital Negara, Agenda Setting Pandemic COVID 19 (C19 OPINION S/W) terdiri dari atas Scrapping Data, Preproccessing, Feture Selection, Pemilihan Atribut, Regresi Logistik biner dan Model Sentimen hasil analisis. Tujuan lain dari invensi ini adalah mengetahui narasi/ unggahan apa saja yang mendapat respon positif atau negatif dari netizen serta melihat narasi mana yang baik dan narasi mana yang tidak baik/tidak suportif terhadap penanganan pandemi Covid 19. Hasil penilian tersebut dapat dijadikan referensi bagaimana elit atau negara membangun narasi yang suportif bagi penyelenggaraan diplomasi publik digital di masa datang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03347 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111452

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
Jl. Raya Palka No.Km 3, Panancangan, Kec. Cipocok Jaya, Serang, Banten 42124, Seang, BANTEN, 42124

(72) Nama Inventor :
Didied Haryono, ID
Amalia Sholeha, ID
Dewi Firnia, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Erwin
Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Jl Jendral Sudirman KM3 Purwakarta, Cilegon

(54) Judul Invensi : Pupuk Silikat berbahan slag besi dan baja untuk tanaman Padi

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan penggunaan slag dari produksi baja sebagai bahan pupuk silikat untuk meningkatkan pertumbuhan dan produktivitas tanaman padi. Slag yang digunakan merupakan limbah dari produksi baja. Slag ditaburkan sebagai pupuk ke tanah persawahan dengan dosis 5 ton slag besi dan baja dicampur dengan pupuk NPK 150 kg dan ditaburkan sebanyak 1x sebelum masa tanam. Hasil analisis menunjukkan bahwa setelah penambahan pupuk slag, keasaman tanah meningkat menjadi pH 6 dengan kandungan C organik sebesar 1,85%. Nilai ketersediaan P, Ca, Mg, dan Fe dalam tanah berturut-turut adalah sebesar 10,14 ppm, 11,18 cmol/kg 2,59 cmol/kg, dan 35,48 cmol/kg. Sementara itu, kandungan Si dalam tanah yang teramati adalah sebesar 151,04 mg/kg.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03408 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111449

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI LPPM Universitas Riau
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan,Pekanbaru 28293

(72) Nama Inventor :
Dr. M. Jaya Adi Putra, M.Pd, ID
Prof. Dr. Mahdum, M.Pd, ID
Dr. Daeng Ayub, M.Pd, ID
Winarni Putri Maharani, S.Pd, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI LPPM Universitas Riau
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan,Pekanbaru 28293

(54) Judul Invensi : MONOPOLI LITERASI DAN SAINS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pengembangan media permainan monopoli sebagai alternative media pembelajaran berbasis literasi dan sains yang dilakukan dengan menggunakan jenis penelitian yaitu penelitian dan pengembangan (research and development). Untuk model pengembangan yang digunakan adalah model 4D yang terdiri atas empat tahap yaitu Define, Design, Development, dan Disseminate. Invensi ini menghasilkan bahwa media permainan monopoli dapat dijadikan sebagai media pembelajaran literasi dan sains berdasarkan dari hasil validasi oleh ahli media dan ahli materi serta uji coba respon siswa yang telah dilakukan. Adapun perolehan persentase dari ahli materi, ahli media, dan uji coba respon siswa adalah sebagai berikut: 89,52%, 85,33%, dan 89,16%. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa monopoli literasi dan sains dapat djadikan sebagai alternatif media pembelajaran.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03359 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111444

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Armansyah Putra, ID
Mimi Nurminah, STP., 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 : BUBUR INSTAN BERBASIS TEPUNG KOMPOSIT UBI JALAR ORANYE, WORTEL, DAN KACANG MERAH

(57) Abstrak :

Bubur instan merupakan salah satu bentuk olahan pangan modern yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat. Bubur instan dapat dibuat dari berbagai bahan pangan seperti umbi-umbian maupun jenis kacang-kacangan. Bubur instan dapat disajikan dengan mudah yaitu hanya dengan menyeduhnya dengan air panas. Bubur instan dibuat dari tepung komposit berupa ubi jalar oranye, wortel, dan kacang merah dengan formula yaitu T1 = 80% : 15% : 5%, T2 = 70% : 20% : 10%, T3 = 60% : 25% : 15%, T4 = 50% : 30% : 20%, T5 = 40% : 35% : 25%, T6 = 30% : 40% : 30%, T7 = 20% : 45% : 35% dan masing-masing formula diberikan penambahan garam sebagai penambah citarasa. Bubur instan kemudian dilakukan analisis sensori terhadap warna, aroma, rasa, tekstur, dan penerimaan umum. Hasil akhir didapat bahwa bubur instan perlakuan T7 = 20% : 45% : 35% merupakan bubur instan perlakuan terbaik dengan mutu dan nilai gizi yang dapat diterima dipasaran.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03372 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111443

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Dr. apt. Diah Lia Aulifa , ID
apt. Yola Desnera Putri, M.Farm, ID
Nur Asni Setiani, S.Si, M.Si, ID
apt. Deby Perdana, M.Farm, ID
Pupung Ismayadi, S.T., M.M., ID
Drs. apt. Sohadi Warya, M.S, ID
Himalaya Wana Kelana, S.Pd., M.Pd, 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 : FORMULASI SABUN YANG MENGANDUNG KOMBINASI BIJI KOPI HIJAU ROBUSTA, DAUN ASHITABA DAN BERAS PUTIH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan formulasi sabun herbal yang mengandung kombinasi biji kopi hijau robusta-ashitaba-beras putih sebagai alternatif bahan baku alami kosmetik herbal pencerah kulit. Simplisia biji hijau kopi robusta, daun ashitaba dan beras putih dicampurkan dengan perbandingan tertentu hingga homogen kemudian dilakukan pengemasan dengan alumuniom foil. Sabun herbal yang mengandung kombinasi biji kopi hijau robusta-ashitaba-beras putih dapat menghambat enzim tirosinase dengan IC50 127,60 µg/mL nilai tersebut lebih kecil dari asam kojat dengan IC50 573 µg/mL.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03346 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111442

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan
Jln. Poros Makassar - Pare-pare KM. 83 Segeri-Mandalle Kab. Pangkep
90655

(72) Nama Inventor :
Dr. Zahraeni Kumalawati, S.P., M.P. , ID
Dr. Eka Wisdawati, S.Si., M.P. , ID
Dr. Kafrawi, S.P., M.P. , ID
Syatrawati, S.P., M.P. , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkejene Kepulauan
Jln. Poros Makassar - Pare-pare KM. 83 Segeri-Mandalle Kab. Pangkep
90655

(54) Judul Invensi : PRODUKSI PUPUK HAYATI MIKORIZA YANG DIPERBANYAK DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA SOSIS DAN TANAMAN INANG SORGUM UNTUK EFISIENSI PUPUK ANORGANIK PADA TANAMAN TEBU

(57) Abstrak :

Produksi pupuk hayati fungi mikoriza arbuskula dengan kombinasi dua macam mikoriza yaitu Glomus sp. dan Acaulospora sp. yang pada proses produksinya menggunakan media sosis dan tanaman sorgum. Kelebihan media sosis adalah semaian bibit sorgum yang akan diinokulasi spora mikoriza lebih vigor karena bibit tidak perlu dicabut seperti pada persemaian yang menggunakan media pasir dalam nampan plastik. Pencabutan menyebabkan tanaman semaian mengalami stress akibat terputusnya beberapa cabang akar sehingga menurunkan tingkat vigor dan menyebabkan kematian tanaman. Selain itu, pertumbuhan akarnya lebih kompak dan kuat sehingga meningkatkan keberhasilan inokulasi spora pada kultur spora tunggal. Kultur yang mencapai kelimpahan 70-100 spora per 30 gram media, dipilih untuk diperbanyak lagi pada kultur perbanyakan. Setelah tiga bulan dalam kultur perbanyakan, mikoriza sudah siap dipanen dan digunakan sebagai pupuk hayati. Produk pupuk hayati dengan kombinasi dua macam mikoriza menggunakan bahan pembawa pasir steril, bermanfaat untuk meningkatkan serapan hara tanaman sehingga penggunaan pupuk anorganik lebih efisien. Pemberian produk pupuk hayati miloriza pada tanaman tebu dilakukan dengan diinokulasikan ke tanaman tebu (10 gram) pada saat tanam. Tingkat efisiensi pupuk NPK (ZA dan KCl) masing-masing sebesar 50% dosis pemupukan standar (400 kg dan 75 kg) dan efisiensi pupuk TSP mencapai 25% dosis pemupukan standar (50 kg).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03367 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111437

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya
Jalan Jenderal Sudirman 51, Setiabudi, Jakarta 12930

(72) Nama Inventor :
Daniel Imanuel Yaurentus, ID
Juan David Sinanu, ID
Karina Kalani, ID
Widya Agustinah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya
Jalan Jenderal Sudirman 51, Setiabudi, Jakarta 12930

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN IFUMIE INSTAN YANG TERDIRI DARI BAKSO ANALOG, SAYURAN KERING, DAN BUBUK KUAH CAP CAY

(57) Abstrak :

PROSES PEMBUATAN IFUMIE INSTAN YANG TERDIRI DARI BAKSO ANALOG, SAYURAN KERING, DAN BUBUK KUAH CAP CAY
Ifumie instan merupakan makanan khas Indonesia-Tionghoa yang terdiri dari mi yang disiram dengan kuah cap cay. Invensi ini lahir karena adanya permasalahan terkait distribusi ifumie yang mudah mengalami kerusakan serta memiliki masa simpan yang pendek. Ifumie instan merupakan gabungan dari bahan utama, yaitu mi angkak kering, bakso analog, sayuran kering, dan bubuk kuah capcay. Bahan dasar pembuatan mi kering sama dengan mi pada umumnya dan ditambah dengan bahan lain seperti ekstrak angkak, jamur, dan rumput laut. Pengolahan ifumie instan terbagi dalam proses pembuatan mi dan bakso analog dengan teknik deep fried, sayur kering dengan teknik drying oven, dan bubuk kuah cap cay dengan teknik spray dry. Ifumie instan yang dihasilkan memiliki aktivitas air 0,1787 untuk mie dan 0,1902 untuk bubuk kuah. Invensi ini menghasilkan ifumie instan dengan masa simpan lebih lama dibanding ifumie siap saji komersial yakni 7 hari pada suhu ruang. Di samping itu, ifumie ini memiliki kualitas sensori yang cukup disukai, kerenyahan yang serupa dengan ifumie komersial, kondisi distribusi yang baik, waktu pemasakan yang singkat, serta aktivitas air yang rendah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03378 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111430

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia
Jl. Soekarno Hatta No. 354 (Parakan Resik) Kota Bandung, Jawa Barat - 40266

(72) Nama Inventor :
Seno Aulia Ardiansyah, M.Si. Apt, 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 : KOMPOSISI MEDIA TUMBUH NEUROSPORA SITOPHILIA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi media tumbuh Neuropora sitophilia yang diperoleh dari kapang Neurospora sitophilia dengan pemanfaatan air kelapa dan limbah kecap sebagai substrat dalam produksi pigmen karotenoid yang diperoleh dari kapang Neurospora sitophilia. Semakin besar konsentrasi dari limbah kecap maka semakin besar konsentrasi karotenoid yang dihasilkan. Fermentasi Neurospora sitophila dalam media substrat Air kelapa dan limbah kecap menghasilkan pigmen karotenoid sebesar 0,500 g/ml. Dimana adanya peningkatan konsentrasi substrat air kelapa sebanding dengan peningkatan produktivitas spora yang dihasilkan. Penambahan substrat air kelapa dan limbah kecap dapat mempengaruhi produksi karotenoid dengan konsentrasi tertentu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03388 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111410

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya
Jalan Jenderal Sudirman 51, Setiabudi, Jakarta 12930

(72) Nama Inventor :
Adeline Mayvie Wijanarko , ID
Kitty Ichiwa, ID
Widya Agustinah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya
Jalan Jenderal Sudirman 51, Setiabudi, Jakarta 12930

(54) Judul Invensi : PRODUK SNACKBAR RUJAK KERING DARI BUAH-BUAHAN, ROLLED OATS DAN KACANG TANAH SANGRAI

(57) Abstrak :

PRODUK SNACKBAR RUJAK KERING DARI BUAH-BUAHAN, ROLLED OATS DAN KACANG TANAH SANGRAI Invensi ini berkenaan dengan produk snackbar rujak kering yang dibuat dengan perpaduan rolled oats dan rujak. Snackbar rujak kering merupakan produk makanan ringan berbentuk batangan yang terbuat dari rolled oats, kacang tanah sangrai, dan buah-buahan yang dikeringkan yang dicampur dengan bumbu rujak. Invensi ini dibuat karena adanya permasalahan pada daya tahan rujak segar yang memiliki masa simpan yang singkat. Pengolahan snackbar rujak kering ini memanfaatkan teknologi pengeringan dengan oven pada buah-buahan, seperti pepaya, nanas, jambu air, bengkuang, dan mangga muda. Produk Snackbar rujak kering yang dihasilkan memiliki nilai aktivitas air yang rendah, yaitu 0,41 setelah 7 hari disimpan pada suhu ruang. Setelah 30 hari penyimpanan pada suhu ruang, snackbar tidak mengalami perubahan karakteristik sensori dan penampakan visual. Karakteristik sensori snackbar rujak kering ini disukai panelis dan memiliki tekstur yang serupa dengan snackbar berbahan dasar oats pada umumnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03371 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111403

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Mariani Br Sembiring, SP.,MP, ID

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

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI UNTUK MENINGKATKAN KESUBURAN TANAH ANDISOL DENGAN MEMANFAATKAN BAKTERI DAN JAMUR PELARUT FOSFAT

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan suatu metode untuk membuat pupuk hayati yang mengandung bakteri dan jamur pelarut fosfat yang dibiakkan pada media kompos jerami padi yang ditambah dengan kotoran sapi. Tahapan dalam membuat pupuk hayati pelarut fosfat yaitu dengan cara mengisolasi mikroba dari tanah Andisol, uji potensi pada media padat, tanah andisol di laboratorium dan uji kemampuan mikroba pelarut fosfat dalam meningkatkan ketersediaan fosfat dan kesuburan tanah dilapangan, mikroba terbaik yaitu Talaromyces pinophilus, Aspergilus awamori dan Burkholderia cepacia kemudian dibiakkan pada media kompos jerami padi yang ditambah dengan kotoran sapi. Setelah populasi didalam biakan mencapai >107 maka inokulan tersebut sudah dapat dimanfaatkan dilapangan untuk meningkatkan kesuburan tanah Andisol.

(20) RI Permohonan Paten

| (19) ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/03441 | (13) A |
|---|---|---|

(51) I.P.C :

| | |
|---|---|
| (21) No. Permohonan Paten : S00202111396<br>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/12/2021<br>(30) Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara<br>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021 | (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :<br>UNIVERSITAS UDAYANA DAN PEMERINTAH PROVINSI BALI<br>Jl. Raya Kampus UNUD, Bukit Jimbaran, Kuta Selatan<br>(72) Nama Inventor :<br>Cokorda Rai Adi Pramartha, ST,MM,PhD, ID<br>Ida Bagus Ary Indra Iswara, ID<br>I Putu Gede Hendra Suputra,S.Kom. M.Kom., ID<br>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>UNIVERSITAS UDAYANA DAN PEMERINTAH PROVINSI BALI<br>Jl. Raya Kampus UNUD, Bukit Jimbaran, Kuta Selatan |

(54) Judul Invensi : PAPAN TOMBOL (KEYBOARD) KOMPUTER DENGAN ANTAR MUKA AKSARA BALI UNTUK MENULISKAN AKSARA BALI DI ATAS APLIKASI KOMPUTER SECARA ALAMI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat bantu komputer yaitu Papan Tombol (keyboard) Komputer dengan Antar Muka Aksara Bali, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat masukkan komputer (input device) yang dapat digunakan untuk mengetikkan Aksara Bali diatas aplikasi komputer dengan sistem operasi Microsoft Windows dan MacOS secara alami tanpa adanya perbaikan pengetikan secara otomatis (auto correction) apabila terjadi kesalahan penulisan Aksara Bali. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan alat masukan data komputer berupa Papan Tombol (keyboard) dengan antar muka (layout) Aksara Bali. Invensi Papan Tombol (Keyboard) Komputer dengan Antar Muka Aksara Bali dapat digunakan untuk menuliskan Aksara Bali di atas aplikasi komputer secara alami, dimana invensi ini terdiri dari: Setiap tombol pada Papan Tombol Aksara Bali terdiri dari satu sampai empat kombinasi Aksara Bali yang berkaitan; Setiap keluaran Aksara Bali yang dimunculkan pada layar komputer yang bukan merupakan Aksara dasar Bali: Invensi ini dapat digunakan untuk mengetikkan 91 Aksara Bali; Invensi ini dapat digunakan untuk mengetikkan Aksara Bali diatas aplikasi komputer secara alami yaitu tanpa perbaikan secara otomatis (auto correction); Dokumen yang dihasilkan dapat disalin dan dibagikan tanpa merubah tampilan hasil dokumen yang telah dibuat sebelumnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03358 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111394

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Dingse Pandiangan, ID
Nelson Nainggolan, ID
Ivana Christy Nainggolan, ID
Elvina Artha Nainggolan, ID

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

(54) Judul Invensi : TEH CELUP TANAMAN PASOTE (Dysphania ambrosioides L.) YANG MEMILIKI AKTIVITAS PENURUNAN KADAR SGOT HATI SERUM DARAH YANG BERPOTENSI SEBAGAI HEPATOPROTEKTOR

(57) Abstrak :

Tujuan invensi untuk menyediakan suatau produk teh celup tanaman Pasote (Dysphania ambrosioides L.) yang memiliki aktivitas penurunan kadar SGOT hati pada serum darah yang berpotensi sebagai hepatoprotektor. Teh celup yang mengandung serbuk simplisia tanaman Dysphania ambrosioides, dimana ukuran serbuk simplisia berada dalam ukuran 10 sampai dengan 100 µm. Teh celup tersebut memiliki kadar air serbuk simplisia 10%. Berat serbuk Teh celup simplisia Pasote berada dalam rentang 1,5 sampai dengan 2,5 gram per kantong. Teh celup tersebut digunakan sebagai bahan simplisia pengujian kadar SGOT serum darah sebagai indikator penyakit dan gangguan fungsi hati yang dapat menurunkan kadarnya SGOT dalam serum darah dengan penggunaan selama 14 hari dan berat simplisia 4 g (sekitar 2 kantong) dapat menurunkan aktivitas SGOT pada fungsi hati. Teh celup tersebut berpotensi sebagai hepatoprotektor terhadap hati dengan dapat menurunkan kadar SGOT hati sebesar 29,28%. Penurunan kadar SGOT menunjukkan pemberian teh celup sebanyak 4 g selama 14 hari setiap hari pada tikus dapat digunakan sebagai obat penyakit hati.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03385 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111390

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(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

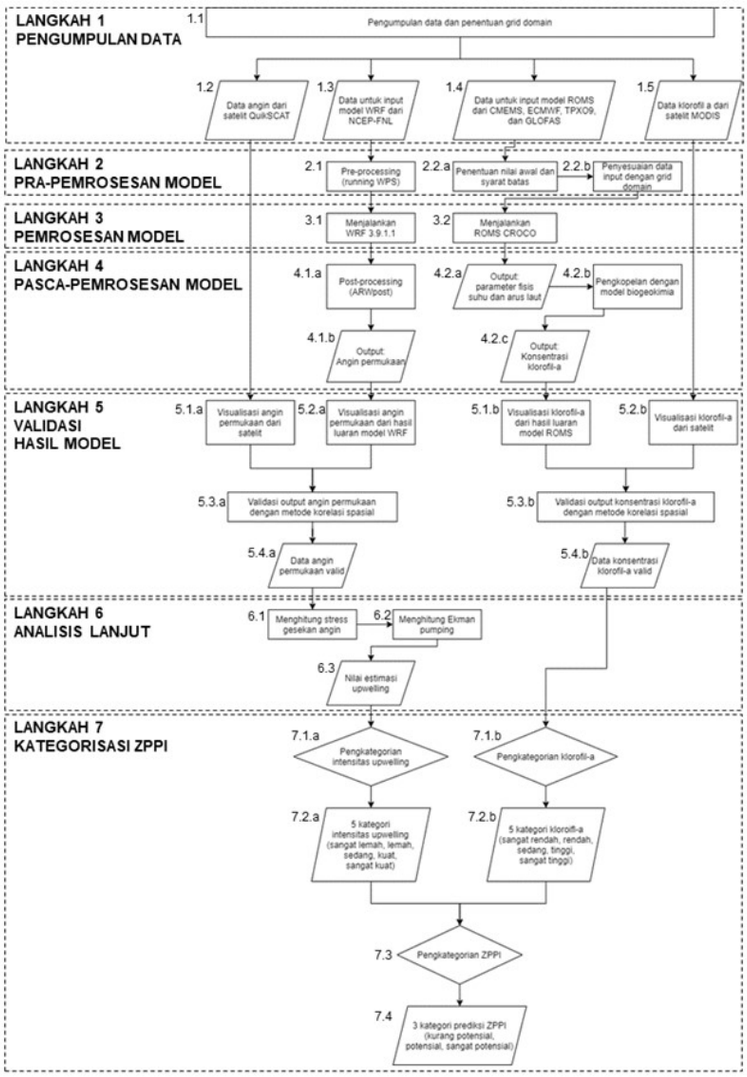
(72) Nama Inventor :
Erma Yulihastin, ID
Suaydhi, ID
Rahaden Bagas Hatmaja, ID
Mochamad Furqon Azis Ismail, ID

(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 : METODE PREDIKSI ZONA POTENSI PENANGKAPAN IKAN MENGGUNAKAN MODEL NUMERIK ATMOSFER DAN LAUT

(57) Abstrak :

Metode prediksi ZPPI di Indonesia selama ini masih menggunakan metode pemanfaatan data dari satelit penginderaan jauh. Pemanfaatan data dari satelit ini dipandang kurang akurat karena proses reflektansi objek dapat terhalang oleh tutupan awan sehingga data menjadi tidak lengkap dan informasi yang dihasilkan bukan merupakan prediksi ZPPI untuk beberapa hari mendatang. Invensi ini bertujuan untuk memberikan informasi prediksi ZPPI yang lebih akurat berbasis metode numerik dengan menggunakan model atmosfer dan model laut yang dijalankan masing-masing secara bersamaan. Jenis model atmosfer dan laut yang digunakan adalah model WRF dan ROMS CROCO. Model WRF menghasilkan data angin permukaan yang selanjutnya dihitung untuk menentukan intensitas dan lokasi upwelling. Model ROMS menghasilkan data klorofil-a untuk menentukan lokasi makanan ikan. Hasil visualisasi dari model tersebut selanjutnya diolah dan disajikan sebagai peta indeks ZPPI ke dalam tiga kategori: sangat potensial, potensial, dan kurang potensial. Hasil dari model atmosfer dan laut ini memiliki keunggulan dalam hal resolusi yang tinggi baik secara temporal dan spasial dengan hasil prediksi setiap satu jam hingga 3-5 hari mendatang, serta <5 km untuk seluruh wilayah Indonesia. Hasil prediksi telah tervalidasi terhadap data acuan selama lima tahun terakhir dan validasi model disajikan dalam bentuk peta korelasi spasial secara kontinu sesuai dengan prediksi hariannya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03357 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111384

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/12/2021

(30) Data Prioritas :

| (31) Nomor | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |
|---|---|---|

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021


(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan
Jln. Poros Makassar - Pare-pare KM. 83 Segeri-Mandalle Kab. Pangkep 90655

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Amrullah., M.Si., ID
Dr. Wahidah, S.Pi, M.Si, ID
Ir. Andi Asdar Jaya, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkejene Kepulauan
Jln. Poros Makassar - Pare-pare KM. 83 Segeri-Mandalle Kab. Pangkep 90655


(54) Judul Invensi : VAKSINASI INDUK DAN BENIH HASIL IMUNITAS MATERNAL PADA IKAN NILA

(57) Abstrak :


Invensi ini berhubungan dengan aplikasi vaksin pada benih yang dihasikan dari induk yang divaksin dengan vaksin polivalen. Vaksinasi dilakukan pada induk yang ditujukan untuk ditransfer pada larva/benih ikan (imunitas maternal). Imun maternal ini dapat memberikan kekebalan terhadap penyakit pada larva/benih ikan nila. Pada saat efektivitas respon imun larva/benih ikan hasi imunitas maternal tidak efektif lagi, maka larva/benih divaksin dengan metode perendaman dan oral. Benih yang dihasilkan dari induk yang divaksin memiliki kelangsungan hidup lebih tinggi dibandingkan dengan benih yang dihasikan dari induk yang tidak divaksin.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03384 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111380

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(72) Nama Inventor :
Arnita, ID
M. Yani, ID
Mhd. Hidayat, ID
Azi Widianto, ID

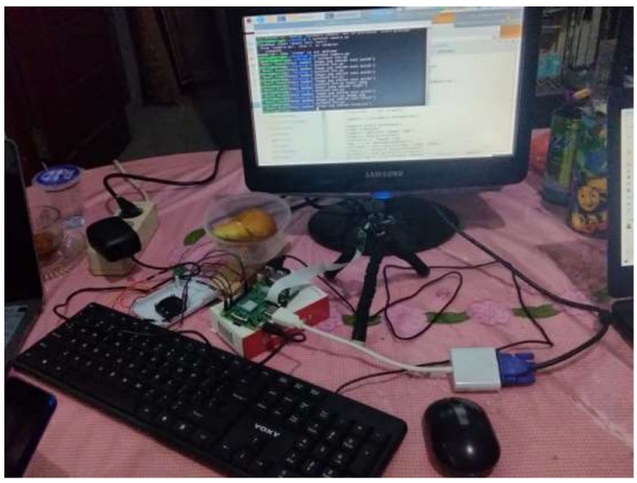
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(54) Judul Invensi : ALAT IDENTIFIKASI MAKANAN SEHAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat identifikasi jenis dan pengukuran kalori makanan. Dengan menghasilkan produk teknologi identifikasi makanan ini dapat digunakan dan dimanfaatkan khususnya pada masyarakat yang sedang melakukan diet makanan sehat. Pemanfaatan teknologi identifikasi makanan sehat bertujuan untuk meningkatkan kesadaran pentingnya memilih jenis makanan sehat, khususnya pada masa pandemi dan masa akan datang. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengurangi berbagai macam potensi penyakit yang diakibatkan mengkonsumsi makanan tidak sehat.

Gambar



Gambar 1. Tampilan invensi alat pendeteksi makanan dan penghitung kalori makanan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03406 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111379

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Retnosyari Septiyani, STP., M.Sc.
Jl. Mawar I.207, Perum CC. Gempol, RT/RW 011/013, Kel/Desa Condongcatur, Kec. Depok, Kab. Sleman, D.I. Yogyakarta 55283

Prof. Dr. Ir. Umar Santoso, M.Sc.
Perum Mranggen C-1A, RT/RW 002/024, Kel/Desa Sinduadi, Kec. Mlati, Kab. Sleman, D.I. Yogyakarta 55284

Prof. Dr. Ir. Sri Raharjo, M.Sc.
Sapen Gk. I/451 Yogyakarta, RT/RW 026/008, Kel/Desa Demangan, Kec. Gondokusuman, Kota Yogyakarta, D.I. Yogyakarta 55221

(72) Nama Inventor :
Retnosyari Septiyani, STP., M.Sc., ID
Prof. Dr. Ir. Umar Santoso, M.Sc., ID
Prof. Dr. Ir. Sri Raharjo, M.Sc., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Retnosyari Septiyani, STP., M.Sc.
Jl. Mawar I.207, Perum CC. Gempol, RT/RW 011/013, Kel/Desa Condongcatur, Kec. Depok, Kab. Sleman, D.I. Yogyakarta 55283

(54) Judul Invensi : FORMULASI WEDANG UWUH SIAP MINUM (READY TO DRINK) KAYA ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Wedang Uwuh adalah minuman tradisional khas Bantul Yogyakarta yang terbuat dari jahe emprit, kayu secang, daun kayu manis, daun pala, daun cengkeh dan gagang cengkeh dengan dilengkapi gula batu Penyajian dan varian wedang uwuh yang ada saat ini yaitu Wedang Uwuh Original Racikan Rempah, Wedang Uwuh Seduh, Wedang Uwuh Celup, Wedang Uwuh Instan, Wedang Uwuh Sirup, sedangkan Wedang Uwuh Siap Minum (ready to drink) belum berkembang dikarenakan permasalahan stabilitas warna merah selama penyimpanan. Karena itu diperlukan solusi pembuatan Wedang Uwuh Siap Minum (Ready To Drink) yang dapat mempertahankan stabilitas warna selama penyimpanan. Invensi ini adalah formulasi dan optimasi proses pembuatan wedang uwuh siap minum (ready to drink) yang stabil selama penyimpanan dengan cara menentukan rasio perbandingan bahan baku, menentukan suhu penyeduhan yang terbaik dan menentukan lama waktu penyeduhan yang terbaik. Hasil invensi yaitu formulasi Wedang uwuh siap minum (ready to drink ) dibuat dari bahan jahe emprit kering, katu secang, daun kayu manis, daun cengkeh, daun pala dan gagang cengkeh dengan perbandingan rasio=6:5:1:1:1:1. Penyeduhan bahan-bahan wedang uwuh siap minum (ready to drink) yang terbaik dilakukan pada suhu 85oC selama 20 menit dan penyimpanan wedang uwuh siap minum (ready to drink) dikondisikan pada suhu dingin yaitu dibawah 10oC selama 16 hari

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03383 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111370

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(72) Nama Inventor :
Meilinda Suriani Harefa, ID
Restu, ID
Muhammad Ridha Syafii Damanik, ID
Muhammad Farouq Ghazali Matondang, ID

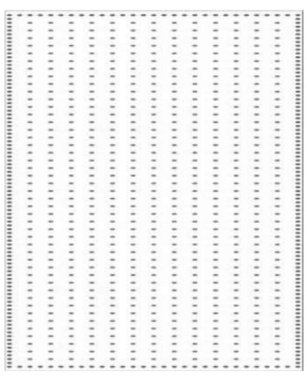
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(54) Judul Invensi : MODEL POLA TANAM MANGROVE SISTEM BLOK PADA TAMBAK SILVOFISHERY

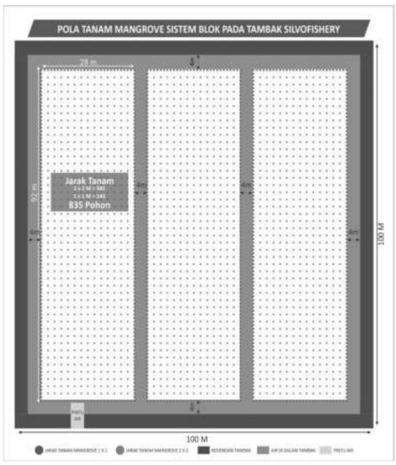
(57) Abstrak :

Model pola tanam mangrove sistem blok pada tambak silvofishery bertujuan untuk menyeimbangkan upaya mitigasi dan adaptasi lingkungan. Selain mangrove berfungsi sebagai penyerap karbon, mangrove juga memiliki manfaat ekonomi untuk pengembangan tambak silvofishery dengan melakukan budidaya perikanan lebih dari satu jenis dengan menjadikan mangrove sebagai media perkembangbiakannya. Jumlah tanaman yang dalam tambak akan berkontribusi terhadap jumlah serapan karbon yang tersimpan dan secara ekonomi jumlah pohon di dalam tambak akan berkontribusi pada media untuk habitatnya kepiting bakau. Invensi ini menghasilkan model tanam yang seimbang antara ekologi dan ekonomi yang melibatkan masyarakat secara sosial dalam mengelola tambak untuk menciptakan ekonomi yang berkelanjutan, sehingga pola tanam ini menjadi model yang dapat dipakai dalam kepentingan mewujudkan pembangunan yang berkelanjutan di wilayah ekosistem mangrove.

**Gambar**



Gambar 1. Pola tanam mangrove per blok




Gambar 2 Pola tanam mangrove sistem blok pada satuan hektar tambak

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03405 (13) A

(51) I.P.C : A23L 7/109, A21D 13/066, A23L 17/60

(21) No. Permohonan Paten : S00202111368

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Felicia, S.TP, ID
Dr. Victoria Kristina Ananingsih, S.T., M.Sc, ID
Dr. Alberta Rika Pratiwi, M.Si, ID

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

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI MI JALI-SEAWEED

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses produksi mi bebas gluten yang berbahan dasar tepung jali dan bahan tambahan berupa bubuk seaweed (Sargassum sp.). Proses produksinya diawali dengan mencampur tepung jali, bubuk seaweed, garam, dan air. Lalu, memasukkannya ke dalam kain dan dikukus. Adonan yang dihasilkan kemudian dicetak menjadi untaian mi dengan menggunakan alat ekstruder. Mi yang dihasilkan kemudian dikeringkan dengan oven. Mi jali-seaweed yang dihasilkan pada invensi ini merupakan mi bebas gluten yang mengandung protein tinggi dan rendah lemak.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03404 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111349

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan
Jl. Percetakan Negara No. 29, Jakarta Pusat 10560

(72) Nama Inventor :
Tri Wijayanti, SKM., M.Sc., ID
drh. Didik Tulus Subekti., M.Kes., ID
Dewi Marbawati, S.Si., M.Sc., ID
Zumrotus Sholichah, SKM., M.Sc., ID
dr. Silvia Apriliana, ID
drh. Sulinawati, ID
dr. Mursinah, Sp.MK, ID
Jastal, SKM., M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan
Jl. Percetakan Negara No. 29, Jakarta Pusat 10560

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN ELISA TOXOPLASMA GONDII IgG

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan ELISA Toxoplasma gondii IgG dengan menggunakan protein solubel takizoit T. gondii yang diperoleh dari pengembangan takizoit T. gondii secara in vitro kemudian dipurifikasi, disonikasi, diukur kadar protein dan elektroforesis untuk mengevaluasi profil proteinnya sehingga memiliki akurasi, sensitifitas dan spesifisitas yang tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03356 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111335

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161

(72) Nama Inventor :
Dr. Budi Santosa , ID
Erlina Farida Hidayati, S.T, ID
Purnawan, M.Pd., ID
Agung Kristanto, Ph.D., ID
Barry Nur Setyanto, M.Pd., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161

(54) Judul Invensi : METODE PEMBELAJARAN BERBASIS EMPLOYABILITY SKILLS MENGGUNAKAN SMARTPHONE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pembelajaran berbasis employability skills menggunakan smartphone yang dapat dilakukan secara online dan offline serta menggunakan pendekatan student centered learning (berpusat pada siswa). Metode pembelajaran berbasis employability skills ini dapat diimplementasikan untuk pembelajaran di dalam kelas maupun pembelajaran jarak jauh dengan menggunakan smartphone. Metode pembelajaran berbasis employability skills dengan media mobile learning merupakan suatu metode penyampaian materi bahan ajar oleh guru kepada siswa yang mengadopsi perkembangan teknologi dan perangkat seluler berupa handphone. Metode pembelajaran mobile learning sebagai alternatif metode pembelajaran yang memiliki karakteristik tidak tergantung waktu dan tempat. Dengan kata lain metode pembelajaran berbasis employability skills ini dapat dilakukan kapan saja, di tempat mana saja baik. Metode pembelajaran berbasis employability skills ini dapat dilakukan secara online dan offline.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03431 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111323

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Asep Yusuf, S.TP., MT, ID
Wahyu Kristian Sugandi, STP., M.Si , ID
Desi Purnamasari, STP, ID

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

(54) Judul Invensi : MESIN PENYARING SISTEM GETAR UNTUK MEMISAHKAN BIJI DAN KULIT HANJELI HASIL PROSES PENGUPASAN

(57) Abstrak :

MESIN PENYARING SISTEM GETAR UNTUK MEMISAHKAN BIJI DAN KULIT HANJELI HASIL PROSES PENGUPASAN Invensi ini mengenai Mesin Penyaring Sitem Getar Untuk Memisahkan Biji Dan Kulit Hanjeli Hasil Proses Pengupasan,lebih khusus lagi,invesi ini berhubungan penyaringan hanjeli hasil pengupsan sehingga biji dan kulitnya terpisah.Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Mesin penyaring hanjeli hasil pengupasan menggunakan sistem getar,dimana suatu Mesin Penyaring Sisten Getar sesuai dengan invensi ini terdiri dari enam bagian,yaitu: (a)hopper;(b)rangka;(c)unitpenyaring;(d)saluranpengeluaran;(e)sistem transmisi;dan(f)motor listrik.Prinsip mesin ini menyaring hanjeli hasil pengupasan yang terdiri dari dua bagian yaitu kulit dan biji hanjeli dimasukkan ke mesin melalui hopper dan jatuh padasaringanpertama.Pengaruh getaran saringan pertama,maka kulit luar hanjeli (epicarp) yang berukuran besar dari lubang saringan akan tertahan dan dialirkan pada saluran pengeluaran saringan pertama,Sedangkan Biji dan kulit dalam (mesocarp) yang berukuran lebih kecil akan jatuh pada saringan kedua,Pada saringan kedua biji hanjeli yang berukuran lebih besar dari lubang saringan akan tertahan dan diarahkan pada saluran pengeluaran biji.Terakhir kulit dalam hanjeli (mesocarp) dankotoranyangukurannya lebih kecil akan jatuh pada nampan ketiga dan semuanya diarahkan pada saluran pengeluarannya

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03382 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111320

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Asep Yusuf, S.TP., MT, ID
Wahyu Kristian Sugandi, STP., M.Si , ID
Lambok Sinaga, STP, ID

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

(54) Judul Invensi : MESIN PEGIRIS DAN PEMARUT GANYONG TERINTEGRASI

(57) Abstrak :

MESIN PEGIRIS DAN PEMARUT GANYONG TERINTEGRASI Invensi ini mengenai Mesin Pengiris dan Pemarut Ganyong Teritegrasi, lebih khusus lagi, invesi ini berhubungan dengan pengirisan dan pemarutan rimpang ganyong untuk proses selanjutnya yaitu menjadi tepung dan pati ganyong. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Mesin Pengiris dan Pemarut Ganyong, dimana suatu Mesin Pengiris dan Pemarut Ganyong terintegrasi sesuai dengan invensi ini produk berupa Mesin Pengiris dan Pemarut Ganyong yang terdiri dari dua belas bagian, yaitu: (a)rangka; (b)tensioner; (c) saluran keluaran hasil pemarut; (d)pemarut; (e)penutup pemarut; (f)pengiris; (g)hopper pengiris; (h)penutup pengiris; (i)penutup pulley; (j)outlet pengiris;(k)motor penggerak; dan (l)roda. Prinsip mesin ini mengiris dan memarut ganyong secara terintegrasi menggunakan satu motor penggerak. Komponen pengiris dan pemarut bisa dioperasikan masing-masing atau keduanya secara bersamaan. Konsep invensi Komponen Pengiris yaitu rimpang ganyong diiris menjadi potongan tipis. Sedangkan pemarutan rimpang ganyong terparut oleh silinder pemarut bergerigi. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk membantu pengrajin,Usaha Kecil Menengah (UKM) dan Industri pengolahan yang menggunakan tepung ganyong sebagai bahan bakunya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03355 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111315

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(72) Nama Inventor :
Yakobus Ndona, ID
Liber Siagian, ID

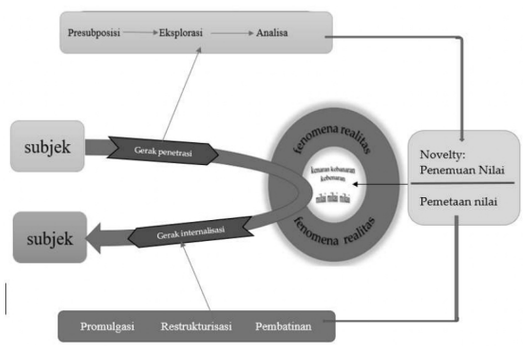
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(54) Judul Invensi : INVENSI MODEL PEMBELAJARAN PANAH BERLENGKUNG

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah satu model pembelajaran yang menggarahkan siswa pada penetrasi terhadap objek atau elemen realitas yang mengitari hidup, untuk menemukan nilai-nilai yang terkandung, dan menginternalisasikan sebagai dasar pengembangan karakter dan membangun eksistensi. Model pembelajaran ini terarah pada proses, berupa penetrasi terhadap fenomena realitas dan internalisasi nilai; serta produk, berupa penemuan nilai, pemetaan nilai, restrukturisasi nilai, dan promulgasi atau pernyataan komitmen dalam moto dan rencana perealisasian nilai. Gerak penetrasi dimulai dengan presubposisi tentang fenomena realitas sebagai objek pembawa nilai, dilanjutkan dengan eksplorasi, analisa dan berujung pada novelty; sedangkan gerak penginternalisasian diawali pemetaan nilai, yang melekat pada penemuan nilai sekaligus pijakan penginternalisasian nilai. Pelengkungan ke dalam dimulai dengan pembatinan lewat gerak refleksi, kemudian merestrukturisasi gugus nilai (utama dan sekunder), yang dikonkritkan dengan penggambaran moto dan rencana konkrit, dan berujung pada promulgasi. Tahap novelty, pada dua arah gerak ini menjadi semacam engsel yang menghubungkan gerak penetrasi dan internalisasi. Penerapan model dan pola penilaian, dengan demikian akan mengembangkan dan menilai siswa secara lebih integratif. Bentuk test yang dianjurkan adakah kualitatif, seperti soal-soal esei, tugas portofolio, hasil refleksi,hasil kerja, dan sebagainya.

Gambar



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03354 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111294

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(72) Nama Inventor :
Irma Novrianty Nasution, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(54) Judul Invensi : MODEL PERANCANGAN PEDESTRIAN KAMPUS KONSEP ACTIVE LIVING

(57) Abstrak :

Kampus adalah satu kawasan terintegrasi yang dilengkapi oleh infrastruktur berupa gedung kuliah, gedung serbaguna, kantor departemen dan biro rektor, fasilitas olahraga, ruang terbuka, serta fasilitas transportasi internal yaitu jalan, pedestrian, dan parkiran. Penataan jalur pedestrian belum mengikuti standar pedestrian yang berlaku. Jalur pedestrian dibuat tanpa mempertimbangkan faktor pengguna, karakter aktivitas, keamanan dan kenyamanan, keselamatan dan kesehatan, kejelasan, dan estetika, serta standar teknis terkait dimensi dan aksesibilitas. Permasalahan pedestrian kampus dapat diidentifikasi dari aksesibilitas entrance (pintu masuk/keluar kawasan) yang terganggu oleh bercampurnya aktivitas pejalan kaki dan kenderaan, pemilihan material yang kurang tepat, dimensi pedestrian tidak mengikuti standar pergerakan manusia, ketinggian permukaan yang cukup tinggi, letak pedestrian berdampingan langsung dengan selokan terbuka, terhalang oleh bangunan dan tiang listrik, jalur yang cukup panjang tanpa ada fasilitas pemberhentian, tidak menyatu dengan fasilitas publik lainnya, tidak memberikan kesenangan dan menimbulkan interaksi antar sesama pengguna. Selain untuk ruang pejalan kaki, pedestrian juga mampu menampung kegiatan pengguna dengan kebutuhan khusus (difabel) dan kegiatan pameran di ruang terbuka. Dengan demikian, usulan model rancangan pedestrian di kawasan kampus Unimed didesain dengan pendekatan active design untuk mencapai kriteria pedestrian yang ramah lingkungan, menerapkan hidup sehat secara fisik dan mental, dan penataan lingkungan yang livable.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03353 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111285

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Tamrin, M.Si., ID
Prof. Ir. Filli Pratama,M.Sc.(Hons), Ph.D, ID
Ratna Widia Ningsih, ID

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

(54) Judul Invensi : PEMEKA CAHAYA INSTAN BERBAHAN VEGETASI RAWA PADA DYE SENSITIZED SOLAR CELL

(57) Abstrak :

Pemanfaatan bahan dari sumber daya alam lokal sangat dianjurkan. Potensi lahan rawa diantaranya vegetasi rawa yang dapat dimanfaatkan untuk pemeka cahaya pada DSSC sebagai sumber energi. Tanaman yang berpotensi untuk digunakan adalah buah senduduk, eceng gondo dan bunga kuning rawa. Bagian tanaman tersebut diambil dan dicuci bersih kemudian dikecilkan ukurannya. Selanjutnya bagian yang telah dipotong dimasukkan dalam wadah kaca bertutup denga rasio bahan dan air adalah 1:10. Wadah ini kemudian diletakkan dalam Sonikator yang telah diatur pada frekuensi 40 kHz, suhu ruang dan waktu sonikasi 30 menit. Hasil sonikasi kemudian dipisahkan antara ampas dan filtrat. Fitrat dikeringkan dalam oven dengan terlebih dahulu ditambahkan gum arabik. Pengeringan dilakukan hingga bubuk mencapai kadar air 9-10%. Pemeka cahaya ini siap diguankan untuk sebagai pemeka cahaya pada DSSC.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03352 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111284

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Ir. Filli Pratama,M.Sc.(Hons), Ph.D, ID
Rani Wiastin, S.TP., ID

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

(54) Judul Invensi : PROSES MEREDUKSI KADAR GULA TOTAL BUAH NANAS (Ananas comosus) SECARA NON-DESKTRUKTIF

(57) Abstrak :

Pengurangan kadar gula total pada buah nanas secara non-destruktif dengan menggunakan gelombang suara yang merupakan metode yang ramah lingkungan. Buah nanas yang dipilih adalah nanas yang matang dengan ciri kulit buah berwarna kuning. Buah nanas dibuang daunnya dan dicuci bersih, selanjutnya dikupas kulit buah dan dibuang mata buahnya. Buah nanas yang telah dikupas selanjutnya dimasukkan dalam 20 yang telah berisi air. Sonikator diatur frekuensinya pada 20 kHz, suhu ruang dan durasi sonikasi selama 30 menit. Selama proses sonikasi, tutup sonikator tidak boleh dibuka. Setelah proses sonikasi selesai, buah nanas dikeluarkan dari sonikasi dan ditiriskan. Buah nanas se;anjutnya siap untuk dikonsumsi. Metode ini dapat mengurangi kadar gula total buah nanas dari 15,20%oBrix menjadi 10,87%oBrix.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03366 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111267

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
BALAI TEKNOLOGI SURVEI KELAUTAN
GEDUNG B.J. HABIBIE LT. 12. JL. M.H. THAMRIN NO. 8, RT. 000/RW. 000, KEL. KEBON SIRIH, KEC. MENTENG, KOTA ADM. JAKARTA PUSAT, DKI JAKARTA 10340

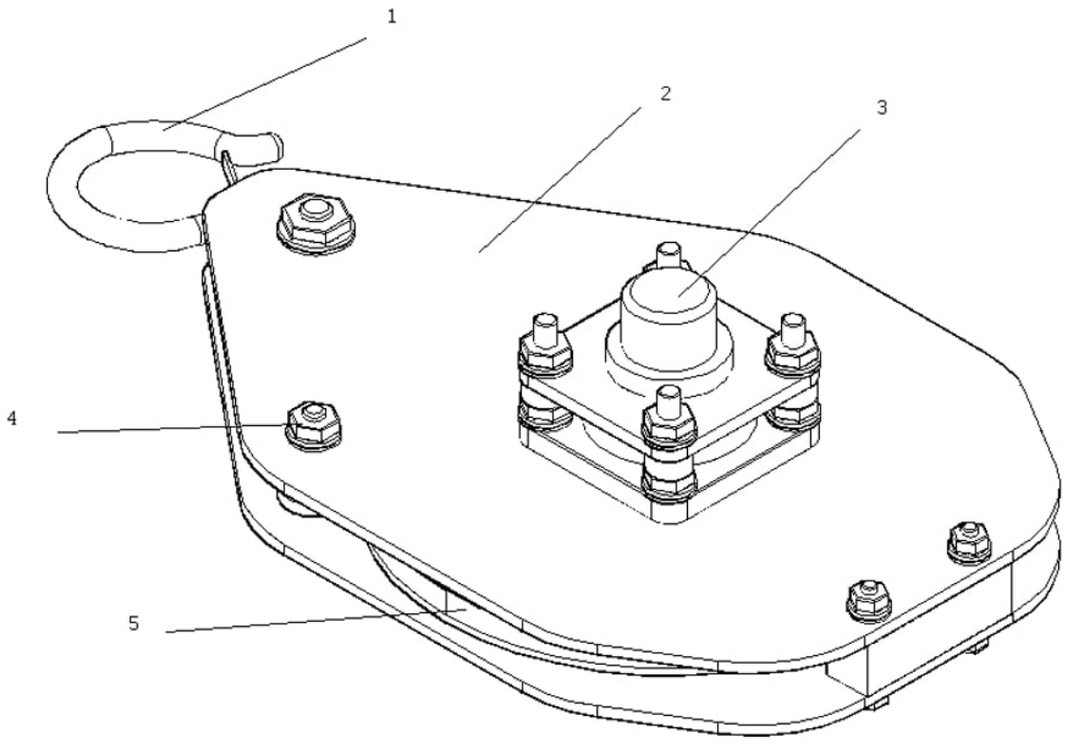
(72) Nama Inventor :
YUDO HARYADI, ID
TAUFAN WIGUNA, ID
MUHAMMAD IRFAN, ID
AFIF WIDARYANTO, ID
BAYU SUMARNO PUTRO, ID
HARDJO PRANOTO, ID
ADI SLAMET RIYADI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Adnan Hardie S.H.,
MULA by Galeria Jakarta, Cilandak Town Square Basement Level, Jl. T.B. Simatupang Kav. 17, Cilandak Barat, Cilandak, Jakarta Selatan 12430, DKI Jakarta, Indonesia

(54) Judul Invensi : BLOK PENGGULUNG DENGAN SENSOR ROTARY ENCODER UNTUK MENGUKUR PANJANG KABEL

(57) Abstrak :

Media dan sensor adalah intrumen yang sangat penting untuk menunjang peralatan akuisisi untuk survei laut agar dihasilkan data yang akurat dan presisi. Dalam invensi ini telah dikembangkan suatu blok penggulung dengan sensor rotary encoder yang berfungsi sebagai media dan detektor untuk mengukur panjang kabel pada kegiatan survei laut. Pada invensi yang diajukan sistem encoder yang digunakan merupakan sensor optik yang berfungsi untuk menghasilkan serial pulsa gelombang yang dapat diartikan menjadi gerakan, posisi, dan arah. Sehingga posisi sudut suatu poros benda berputar dapat diolah menjadi informasi kode digital untuk diteruskan oleh rangkaian kendali. Pada invensi ini, sistem encoder berada di salah satu sisi blok penggulung dimana berada satu sumbu putar dengan gulungan utama pengukur kabel. Sensor rotary encoder terdiri dari piringan tipis yang memiliki lubang-lubang pada bagian lingkaran piringan yang dikopel dengan poros gulungan utama pengukur kabel, LED sebagai sumber cahaya, photo-transistor dan squaring circuit sebagai pendeteksi cahaya dan mengubah menjadi pulsa gelombang. Invensi ini memiliki kelebihan berupa sensor encoder yang dilengkapi pulsa listrik 600 pulsa per putaran sehingga memiliki tingkat akurasi dan presisi sensor yang tinggi. Penggunaan peralatan juga relatif lebih sederhana sehingga survei laut dapat dilakukan secara praktis dan efisien.




Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03429 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111243

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

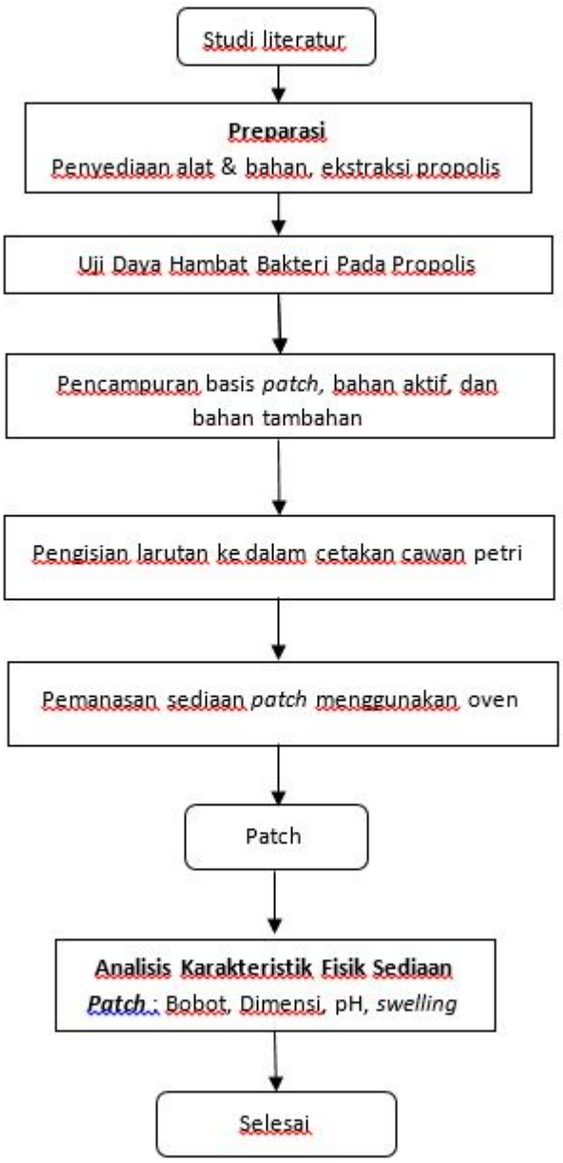
(72) Nama Inventor :
Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng, ID
Nadiah Husna Shofwatalloh, S.T., ID
Prof. Dr. Yuniardini Septorini Wimardhani, drg., MSc.Dent, ID
drg. Sri Angky Soekanto, Ph.D., ID

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

(54) Judul Invensi : SEDIAAN PLESTER/PATCH PROPOLIS DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Propolis memiliki sifat antibakteri, antioksidan, dan antifungal yang dapat digunakan untuk mengobati masalah gigi dan mulut seperti sariawan. Pengembangan obat sariawan berbasis herbal dengan bentuk sediaan patch dilakukan untuk mempertahankan waktu kontak antara zat aktif dengan bagian sariawan, serta sebagai agen pelindung. Invensi ini berkaitan dengan produk sediaan plester sariawan dengan berbahan Ekstrak Etanol Propolis (EEP), Polivinilpirolidon (PVP), Hidroksipropil Metilselulosa (HPMC), dan Karboksimetilselulosa (CMC), tween 80, minyak peppermint, dan gliserin. Rasio penggunaan PVP dan bahan selulosa di dalam formulasi adalah 2:1. Proses pembuatan plester adalah dengan mencampurkan bahan, menuang ke cetakan, dan mengeringkannya di dalam oven. Plester selanjutnya dievaluasi fisik yang meliputi keseragaman bobot dan dimensi ketebalan, pH permukaan, dan swelling. Hasil menunjukkan bahwa propolis memiliki daya hambat intermediet terhadap bakteri Streptococcus oralis, S. sanguinis, S. mutans, dan Porphyromonas gingivalis. Ketebalan plester berkisar 0.1 – 0.4 mm. Nilai rerata plester yang didapat sudah sesuai pH normal saliva 5.5 - 7.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03430 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111193

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111

(72) Nama Inventor :
Drs. R. Bambang Gatot Soebroto, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Surya Sumpeno
Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : BUSUR CETAK 2 (FRAME), PENYEDERHANAAN BUSUR CETAK 1, ALAT UNTUK MEMUDAHKAN MEMBUAT POT KEMBANG GERABAH

(57) Abstrak :

Abstrak BUSUR CETAK 2 (FRAME),PENYEDERHANAAN BUSUR CETAK 1, ALAT UNTUK MEMUDAHKAN MEMBUAT POT KEMBANG GERABAH Busur Cetak 2, Frame adalah penyederhanaan dari Busur Cetak 1, alat untuk memudahkan membuat lempengan tanah liat guna pembentukan pot kembang gerabah. Sebagaimana fungsi Busur Cetak 1, membuat lempengan tanah liat, demikian juga memakai Busur Cetak 2 Frame. Alat ini adalah penyederhanaan alat Busur Cetak 1. Busur Cetak 1 yang memiliki papan multiplek sebagai alas, berlapis plastik, lembar seng atau aluminium. serta frame yang terbuat dari bambu, fiber, kayu atau logam. busur Ceta 2 frame, tinggal frame saja. Permasalahannya, memakai alat busur Cetak 1 maupun Busur Cetak 2, masih perlu berlatih sebanyak-banyaknya. Selain supaya rapi hasilnya juga cepat. Tujuan, Busur Cetak 2 frame ini dibuat supaya praktis dan ringan. Metode, eksperimen, diawali evsluasi bagian-bagian dari Busur cetak 1 dari sisi penting ,setengah penting hingga kurang penting. Bagian mana yang dipertahankan dan mana yang bisa dihilangkan. Selanjutnya dilakukan evaluasi ulang kepraktisan, kecepatan dan kemudahan pemakaiannya. Hasil yang diharapkan Busur Cetak 2, berhasil dibuat guna kemudahan membuat pot kembang gerabah dengan alat yang lebih praktis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03428 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111183

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

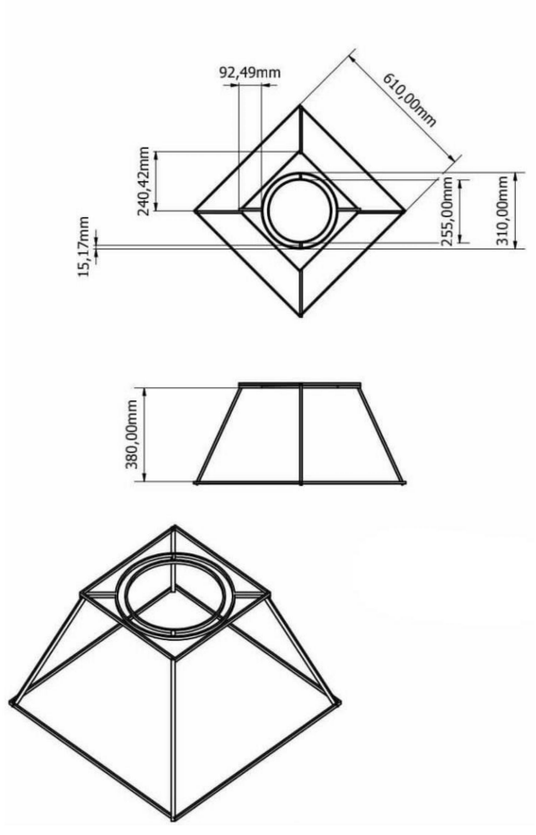
(72) Nama Inventor :
Risandi Dwirama Putra, S.T., M.Eng, ID
Jumsurizal, S.Pi., M.Si, ID
Dr.Asep Mulyono M.T., ID
Dedy Kurniawan, S.Pi., M.Si, ID
Dr. Ir.T. Ersti Yulika Sari, ID
Imam Pangestyansyah Putra, S.Pi, ID
Putra Aidil Febrianto, ID
M. Farid Al Baqir, ID

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

(54) Judul Invensi : Rectangular Frame Sediment Trap

(57) Abstrak :

Rectangular Frame Sediment Trap alat penangkap sedimen dikolom perairan sebagai salah satu cara mengetahui debit sedimen yang berada dikolom perairan dengan memanfaatkan frame dengan desain rectangular untuk menjaga kestabilan pipa paralon sebagai wadah penangkap sediment trap yang dipasang didaerah dengan permukaan air yang tidak rata diantaranya didaerah terumbu dan memiliki kestabilan yang baik. Invensi ini dibentuk dari support frame yang dibentuk dari material besi galvanis didesain rectangular sebagai tatakan dasar pondasi sedangkan untuk rangka sedimen trap sebagai penyanggah inner frame tempat wadah pipa PVC yang dibentuk juga dari material besi galvanis yang berbentuk lingkaran /circle dengan dipasang bearing di kedua sisinya sebagai stabilitas dari sediment trap untuk berfungsi sebagai penahan posisi inner frame agar selalu tegak lurus pada saat diaplikasikan di laut. Pipa wadah sediment dibentuk dari PVC dengan ukuran 3 inchi dan Panjang 15 cm disusun dengan menggunakan pakai cline out yang dipasang dibawah pipa PVC yang berfungsi memudahkan pengambilan sedimen yang terperangkap pada pipa PVC, di atas pipa PVC dibuat terbuka dan hanya diberikan jaring-jaring agar sampah-sampah tidak masuk kedalam pipa. Invensi dari desain alat ini memiliki kemampuan stabilitas baik dan mampu diimplementasikan didaerah muara sungai yang memiliki kecepatan arus yang cukup tinggi




GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03427 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111103

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY)
Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183

(72) Nama Inventor :
Elsye Maria Rosa, Dr., S.K.M., M.Kes., ID
dr.Ivanna Beru Brahmana, Sp.OG (K), ID
Dr. Iswanto., S.T., M.Eng., IPM, ID
Nia Maharani Raharja, S.T., M.Eng., ID
Apri Tri Nugroho, S.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY)
Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183

(54) Judul Invensi : ALAT PENDETEKSI PERDARAHAN PASIEN POST PARTUM DIGITAL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pendeteksi perdarahan pada pasien post partum digital. Prinsip kerja dari alat ini ialah melakukan pemantauan terhadap parameter berupa aliran darah saat terjadi proses perdarahan. Deteksi perdarahan pada pada pasien pasca melahirkan dilakukan oleh sensor cahaya yang dihubungkan pada mikrokontroler. Informasi yang ditangkap oleh mikrokontroler kemudian diolah dan diteruskan oleh modul alarm agar dokter atau petugas medis segera menolong pasien. Selain itu, data yang diolah oleh mikrokontroler dikirim ke indikator alarm. Informasi yang ditampilkan oleh alarm dimaksudkan untuk memberi kemudahan dalam proses deteksi perdarahan pada pasien, dimanapun dan kapanpun berada. Invensi ini diharapkan mampu memudahkan dokter maupun tenaga medis dalam mendeteksi kondisi pasien perdarahan dan mampu menyelamatkan pasien perdarahan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03424 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111083

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

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

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

(54) Judul Invensi : PROSES GRANULASI PUPUK ORGANIK SECARA MANUAL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses granulasi pupuk organik secara manual, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan pupuk organik butiran dengan sederhana , dimana selama ini sudah dikenal pupuk organik padat dalam bentuk serbuk halus dan butiran, namun dalam pengembangannya hanya dapat dilakukan dengan bantuan mesin. Dengan invensi ini dapat membuka lapangan kerja dengan memproduksi pupuk organik secara manual, dimana invensi ini terdapat dua klaim yaitu : 1.Suatu proses granulasi pupuk organik secara manual , yang terdiri dari 7 langkah yaitu : persiapan (1), pengayakan (2), pencampuran (3), penyaringan (4), pembutiran (5), pengeringan (6), pengemasan (7), yang dicirikan dengan metode pembutiran dengan pencampuran kompos 80%, pupuk cair 10% dan penaburan kapur dolomit 10%. 2.Proses granulasi pupuk organik secara manual sesuai dengan klaim 1, dimana sebelum dibutirkan dilakukan proses penyaringan untuk menetapkan ukuran pupuk organik butiran.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03425 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111013

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. KEPUH KENCANA ARUM
Jl. WR Supratman No. 53, Kel. Purwotengah, Kec. Kranggan, Mojokerto - 61311, Jawa Timur

(72) Nama Inventor :
HENRY SETIAWAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Benny Muliawan S,E.,M.H.,
PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Surabaya. 60283, Indonesia

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SIKU LUBANG

(57) Abstrak :

Suatu proses pembuatan siku lubang dari bahan pelat baja yang dilapisi bahan anti korosi dimana proses pelapisan bahan anti korosi dilakukan sebelum pembuatan siku lubang. Selain itu juga diberi lapisan cat dengan berbagai pilihan warna untuk meningkatkan tampilan siku lubang. Proses pembuatan siku lubang ini memiliki keunggulan dalam hal produktivitas yang tinggi. Sementara produk siku lubang yang dihasilkan dari invensi ini memiliki tingkat ketahanan korosi yang tinggi namun biaya produksi tetap rendah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03426 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111003

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY)
Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183

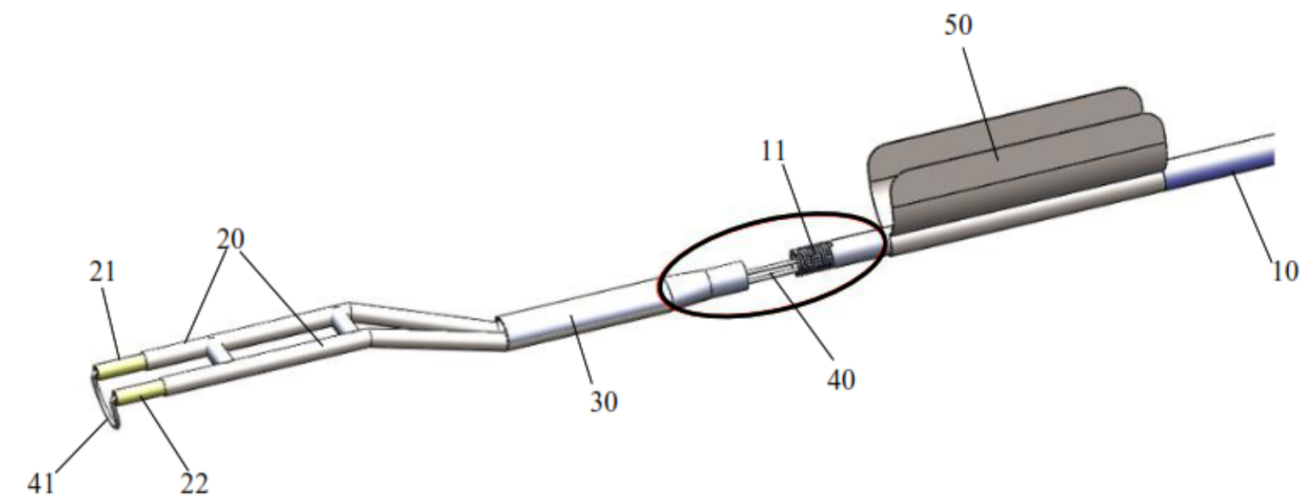
(72) Nama Inventor :
Dr. Ferriawan Yudhanto, S.T., M.T., ID
Satriawan Dini Hariyanto, S.T., M.Eng., ID
Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN. Eng., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY)
Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183

(54) Judul Invensi : ALAT BEDAH ENDOSKOPI DENGAN ULIR PENYAMBUNG TABUNG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat bedah, lebih khusus lagi alat bedah endoskopi yang diberi fitur tambahan berupa bagian ulir penyambung bagian dua tabung alat bedah. Invensi ini bertujuan untuk penyediaan alat bedah endoskopi yang lebih efisien dari segi penggunaan. Invensi ini terdiri dari bagian utama tersebut di antaranya seperti tabung tunggal (10), wadah tabung ganda (20) dan tabung ganda (30). Terdapat ulir luar (11) yang ditempatkan pada bagian ujung tabung tunggal (10), serta ulir dalam (21) yang terdapat pada pangkal wadah tabung ganda (20). Masing-masing ulir tersebut digunakan untuk menyambung bagian tabung tunggal (10) dan wadah tabung ganda (30), sehingga membentuk satu kesatuan invensi sebagaimana invensi ini. Pemberian ulir penyambung sebagaimana telah disebutkan, bertujuan untuk mengurangi penggantian atau pembuangan komponen alat. Sehingga saat alat telah selesai digunakan, bagian yang tidak terpakai dapat dibuang sedangkan bagian lainnya masih dapat digunakan kembali. Pengurangan terhadap pembuangan alat sekali pakai dapat mengurangi biaya operasional dari pengadaan alat medis.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/03403 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110999

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/12/2021

(30) Data Prioritas :

| (31) Nomor | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |
|---|---|---|

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021


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

(72) Nama Inventor :
Francie Petrus, ID
Enteng Jolly Saerang, ID
Sudarno, ID
Reiner Willsen Tampi, ID
Jeanely Rangkang, ID

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


(54) Judul Invensi : METODE PENGEMBANGAN SISTIM DRAINASE

(57) Abstrak :


Invensi ini berhubungan dengan metode pengembangan sistim drainase berwawasan lingkungan untuk mengurangi resiko bencana. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan banjir pada kelurahan Winangun dan Karombasan Utara yang hampir setiap terjadi hujan selalu menimbulkan masalah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03423 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110943

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Herlina Marta, STP., M.Si, ID
Yana Cahyana, STP., DEA., Ph.D, ID

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

(54) Judul Invensi : PATI MILLET TERMODIFIKASI HEAT-MOISTURE TREATMENT

(57) Abstrak :

PATI MILLET TERMODIFIKASI HEAT-MOISTURE TREATMENT Invensi ini berhubungan dengan suatu upaya untuk memperluas penggunaan pati millet dengan memodifikasinya menggunakan metode heat-moisture treatment (HMT) sehingga menghasilkan pati millet dengan karakteristik yang lebih baik yaitu lebih stabil terhadap perlakuan panas dan tidak mudah teretrogradasi. Tahapan modifikasi pati millet antara lain: ekstraksi pati millet alami, pengaturan kadar air pati 30±2%, penyeimbangan kadar air, proses pemanasan pada suhu 100 ºC selama 16 jam, pengeringan pada suhu 50 ºC selama 24 jam, penggilingan, dan pengayakan. Modifikasi pati millet menggunakan panas dan kelembaban termasuk modifikasi dengan metode fisik dimana dinilai lebih aman karena tidak menggunakan bahan kimia, ramah lingkungan, mudah dilakukan dan menggunakan peralatan yang relatif sederhana. Pati millet termodifikasi heat-moisture treatment memiliki stabilitas termal 3 kali lipat lebih tinggi dan kemampuan retrogradasi 9 kali lebih rendah dibandingkan pati millet alami. Selain itu, metode ini juga dapat menurunkan sineresis pati sebesar 31% dan berpotensi memiliki kandungan pati resisten yang tinggi. Pati yang dihasilkan dari metode modifikasi sesuai dengan klaim 1, cocok digunakan sebagai bahan pengental (thickening agent) dan bahan baku produk bakery dan pasta. Pati millet termodifikasi heat-moisture treatment ini diharapkan dapat diaplikasi secara lebih luas sebagai bahan baku produk olahan pangan, sehingga dapat meningkatkan nilai ekonomisnya

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03440 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110936

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(72) Nama Inventor :
Dr. Roza Yusfiandayani, S.Pi., ID
Ibrahim Kholilullah, S.Si., M.Si., ID
Sejahtera Ahmad, S.Si., ID
Nofiana Sholikhatun, S.Pi., 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 BANTU PENANGKAPAN IKAN MENGGUNAKAN FREKUENSI SUARA DAN REMOTE

(57) Abstrak :

Rumpon yang terdapat di Indonesia sebagian besar merupakan rumpon yang menetap di perairan dan tidak dapat dibawa dan dipindah-pindah, perlu biaya mahal dalam pembuatan satu unit rumponnya. Alat bantu penangkap ikan merupakan pengembangan dari alat bantu penangkap ikan yang menggunakan konsep respon ikan terkait penggunaan frekuensi suara sebagai atraktor. Dengan kata lain, alat bantu penangkap ikan dari bahan fibre yang diinvensikan ini secara tidak langsung adalah merupakan upaya dalam inovasi alat bantu penangkapan yang dapat digunakan kapanpun dan di perairan manapun yang diinginkan sehingga menyebabkan penghematan energi terhadap bahan bakar minyak pada kapal sehingga tidak perlu melakukan pencarian daerah penangkapan ikan (fishing ground) dalam pengejaran ikan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03422 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110933

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

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

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

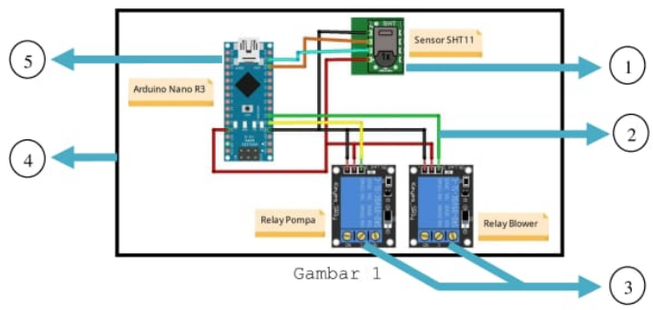
(54) Judul Invensi : Alat Kontrol Suhu Dan Kelembaban Otomatis Menggunakan Matic-Kumbung

(57) Abstrak :

Abstrak ALat Kontrol Suhu Dan Kelembaban Otomatis Menggunakan Matic-Kumbung Invensi ini berhubungan dengan suatu alat kontrol untuk pembudidayaan jamur tiram yang pada prinsipnya adalah suatu alat pengontrol otomatis pada suhu dan kelembaban untuk jamur tiram yang berbentuk box yang didalamnya berisi rangkaian elektronika yang dapat dikontrol dari jarak jauh menggunakan sms, 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 mempercepat proses pembudidayaan jamur tiram serta meningkatkan kuantitas serta kualitas dari jamur tiram itu sendiri.



Gambar-Gambar Invensi




Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03439 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110866

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Ivan Sujana, ST, MT, IPM, ID
Dr.rer.nat. Ir. R.M. Rustamaji., MT, IPU, ID
Prof. Dr. Ir. Gusti Hardiansyah, M.Sc, QAM, IPU, ID

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

(54) Judul Invensi : PANEL KOMPOSIT SEKAT KANAL BERBAHAN SERAT SABUT KELAPA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan modul sekat kanal, khususnya panel komposit sekat kanal dengan berbahan serat sabut kelapa yang diterapkan pada blok modul sekat kanal untuk pemanfaatan limbah sabut kelapa sebagai bahan/material substitusi dari papan dan juga balok kayu yang sampai saat ini masih digunakan sebagai bahan/material untuk kegiatan konstruksi penyekatan pada kanal (saluran drainase) di daerah lahan gambut. Invensi ini meliputi suatu produk panel komposit sekat kanal yang terdiri dari lembaran serat sabut kelapa dan jaring-kawat, dimana lembaran serat sabut kelapa dan jaring-kawat dicampur dengan bahan matriks berupa campuran unsaturated resin polyester dan katalis methyl ethyl keton peroksida untuk kemudian dipadatkan dan dicetak-tekan dengan mesin press hidrolik menjadi panel komposit dengan dimensi panjang 50 cm, lebar 50 cm dan tebal 1,5 cm, dengan tingkat kerapatan (density) sebesar 0,0021 kg/cm3, memiliki nilai modulus patah 274,66 sampai 275,28 N/cm, dan nilai kekuatan benturan 76,82 sampai 79,66 Joule (0,39 sampai 0,41 J/mm2).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03420 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110863

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Tri Wahyudi, ST, MT, ID
Silvia Uslianti, ST, MT, ID
Ratih Rahmahwati, ST, MT, ID

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

(54) Judul Invensi : TTG Pengering Biji-bijian Portabel Serbaguna

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teknologi pada TTG Pengering Biji-bijian Portabel Serbaguna yang dapat mengeringkan berbagai jenis biji-bijian, dapat dengan mudah di aplikasikan dan mudah untuk di pindahkan (portabel). TTG Pengering Biji-bijian Portabel Serbaguna ini terdiri dari 3 (tiga) komponen utama, yaitu sistem pemutar (Gambar 10), sarangan/saringan (Gambar 1), dan sistem pemanasan(Gambar 7). Prinsip kerja dari TTG sistem pemutar dari alat pengering biji-bijian portabel serbaguna adalah sebagai berikut: Alat pengering berbentuk tabung terbuat dari bahan stainless steel yang memiliki as sebagai pusat lingkaran sebagai titik tengah pada saat alat pengering berputar dengan kecepatan tertentu. Gerak putaran didapatkan dari tenaga penggerak dinamo listrik yang dipasangkan pada bagian bawah Alat TTG Pengering Biji-bijian Portabel Serbaguna. Gerak putaran bergerak searah jarum jam, dengan pengatur waktu yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan. Adapun bagian yang berputar adalah bagian sarangan (saringan) saja, sehingga menimbulkan efek meniriskan air. Sumber tenaga penggerak menggunakan dinamo elektronik yang diletakkan pada bagian bawah, dinamo elektronik berputar sesuai dengan lama pengaturan sesuai dengan apa yang kita inginkan. Sehingga pada saat waktu telah selesai, maka dinamo akan berhenti berputar dengan sendirinya sesuai dengan waktu yang telah kita tentukan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03421 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110823

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Sefti Selfijani Jehermia Rompas, ID
Rina Margaretha Kundre, ID

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

(54) Judul Invensi : INSTRUMENT AKTIVITAS FISIK SELAMA MASA KEHAMILAN

(57) Abstrak :

Kebiasaan aktivitas fisik yang teratur selama kehamilan memberikan banyak manfaat bagi kesehatan ibu dan janin dan direkomendasikan oleh berbagai badan dan institusi kesehatan. Aktivitas fisik selama kehamilan dikaitkan dengan risiko minimal dan telah terbukti bermanfaat bagi kebanyakan ibu hamil, pedoman The American College of Obstetricians and Gynecologists (ACOG)’s Merekomendasikan olahraga intensitas sedang setidaknya 150 menit per minggu untuk wanita hamil yang sehat tanpa komplikasi medis. Namun beberapa penelitian menunjukan tingkat aktivitas fisik prenatal dilaporkan rendah baik di negara maju dan negara berkembang. Ketidakaktifan fisik (ibu hamil yang tidak mencapai rekomendasi aktivitas fisik minimum) berkisar antara 64,5 dan 91,5%, dan cenderung lebih tinggi pada trimester ketig, karena itu perlu dilakukan pengukuran aktivitas fisik. Saat ini belum ada instrument yang cocok untuk melakukannya. Beberapa kuesioner telah digunakan untuk menilai fisik aktivitas ibu hamil. The Pregnancy Physical Activity Questionnaire (PPAQ) mampu menilai metabolic equivalents (METs) pada pasien prenatal dengan memeriksa kontribusi relatif dari berbagai aktivitas. PPAQ adalah satu-satunya instrumen tervalidasi yang dirancang khusus untuk menilai aktivitas fisik selama kehamilan. Belum adanya PPAQ versi bahasa Indonesia, sehingga perlu dilakukan uji instrument. Instrument ini akan berkontribusi pada pengembangan pedoman aktivitas fisik prenatal untuk meningkatkan kesehatan ibu dan janin

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03438 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110796

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeg. Purwokerto

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr.Eng Retno Supriyanti, ST., MT, ID
Arif Pujo Riyanto, ID
Yogi Ramadhani, ST., M.Eng, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeg. Purwokerto

(54) Judul Invensi : METODE KLASIFIKASI TINGKAT KEPARAHAN HIPPOCAMPUS BERBASIS METODE SUPPORT VECTOR MACHINE

(57) Abstrak :

METODE KLASIFIKASI TINGKAT KEPARAHAN HIPPOCAMPUS BERBASIS METODE SUPPORT VECTOR MACHINE Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan metode klasifikasi kondisi hippocampus berdasarkan tingkat keparahan pada penderita alzheimer. Seperti yang telah diketahui bersama bahwa saat ini dalam rangka memperkuat diagnosa alzheimer, dokter memerlukan pendukung diagnosa berupa citra MRI otak. Salah satu bagian otak yang paling berperan dalam menentukan tingkat keparahan alzheimer adalah hippocampus. Kondisi morfologi hippocampus dapat dijadikan sebagai acuan dalam menentukan diagnosa alzheimer. Namun sayangnya tidak semua dokter mahir dalam membaca citra hasil MRI, terlebih untuk citra MRI yang mempunyai resolusi rendah. Invensi ini mencoba untuk mengatasi permasalahan tersebut dengan mengembangkan metode klasifikasi kondisi hippocampus berdasarkan tingkat keparahan dengan berbasis pada metode klasifikasi support vector machine (SVM). Metode ini memberikan kinerja yang lebih baik daripada invensi kami sebelumnya yang berbasis pada klasifikasi menggunakan ROC diagram. Dengan demikian diharapkan invensi ini dapat mempercepat kinerja dokter dalam diagnosa keparahan alzheimer.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/03387 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110501

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/11/2021

(30) Data Prioritas :

| (31) Nomor | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |
|---|---|---|

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(72) Nama Inventor :
Didin Zakariya Lubis, S.Pd., M.Eng. , ID
Prof. Dr. Andoko. M.T. , ID
Yanuar Rohmad Aji Pradana, S.T., M.T. , ID
Rizky Ramadhan , ID
Akhmat Khoirul Fatihin , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : ALAT PEMUTAR KERAMIK DEKORATIF

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu alat yang digunakan untuk memutar keramik dekoratif dengan putaran rendah untuk kemudian dibuat motif garis-garis secara semi otomatis dengan bantuan motor penggerak. Invensi alat pemutar keramik ini merupakan jenis invensi yang memanfaatkan dimmer sebagai pengaturan kecepatan meja putar. Diameter keramik yang dapat diakomodir pada alat sesuai invensi ini berkisar antara 10-200 mm dengan massa maksimum 10 kg.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03437 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110416

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Sugeng Heri Suseno, S.Pi, M.Si, ID
Dr. Ir. Agoes Mardiono Jacoeb, Dipl.Biol., ID
Dr. Ir. Bustami Ibrahim, M.Sc, ID
Adenia Cahyatie Aprillia, S.Pi, ID

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

(54) Judul Invensi : PROSES PEMURNIAN MINYAK IKAN TUNA (Thunnus sp.) MENGGUNAKAN CENTRIFUGE TUBULAR BOWL

(57) Abstrak :

Peranan asam lemak omega-3, EPA dan DHA ini telah diketahui memiliki manfaat yang baik terhadap kesehatan diantaranya berperan dalam pertumbuhan janin, perkembangan otak dan retina, penguatan sistem kekebalan tubuh bersifat sebagai anti tumor, anti inflamasi dan pencegahan risiko penyakit degeneratif. Minyak ikan tuna yang telah dilakukan pemurnian dengan magnesol XL 5% dan disentrifugasi dengan tubular bowl centrifuge sudah memenuhi standar IFOS (2014). Perlakuan terbaik parameter total oksidasi didapatkan pada perlakuan volume 7.5L dengan kecepatan pompa sentrifugasi 250mL/menit dengan parameter utama yaitu FFA(Free Fatty Acid) 0.39%, PV (peroxide value) 6.80 meq/kg, p-AnV (p-anisidine value)1.57 meq/kg dan totox (Total Oxidation)15.30 meq/kg.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03345 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110172

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Bambang Supriyo
Jl. Hulu G-129 Payung Mas RT06/RW10 Pudak Payung, Banyumanik, Semarang

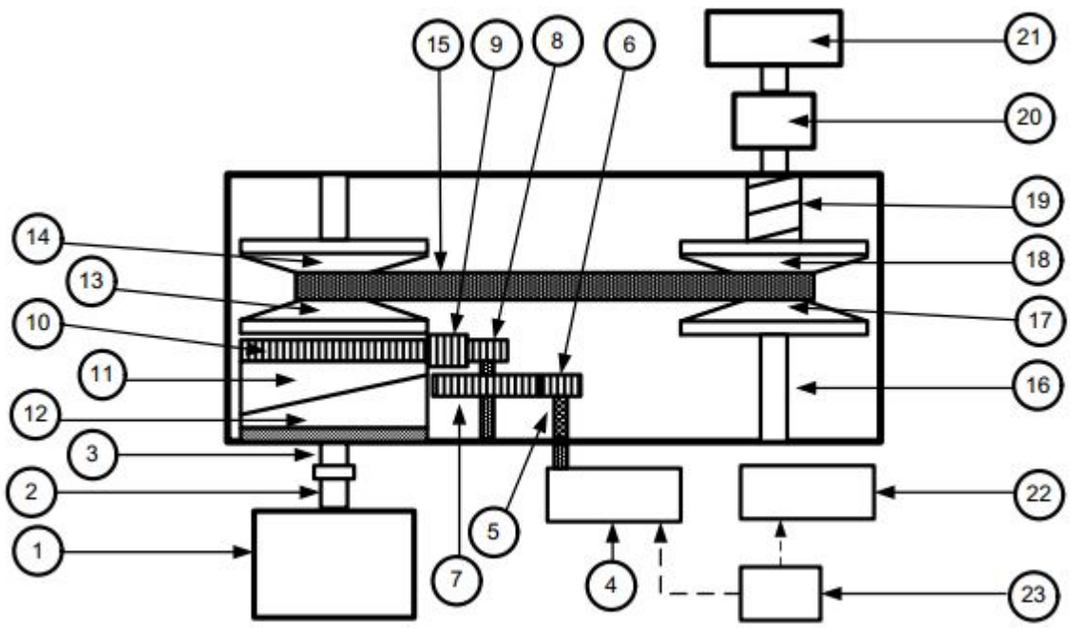
(72) Nama Inventor :
Bambang Supriyo, ID
Bambang Sumiyarso, ID
Sihono, ID
Sugeng Ariyono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Bambang Supriyo
Jl. Hulu G-129 Payung Mas RT06/RW10 Pudak Payung, Banyumanik, Semarang

(54) Judul Invensi : PENGUBAH RASIO TRANSMISI DENGAN SISTIM ELEKTRO-MEKANIKAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pengubah rasio transmisi dengan sistim elektro mekanical pada transmisi variabel kontinyu (CVT)untuk aplikasi sepeda motor. Transmisi ini terdiri dari puli input, puli output dan sabuk karet yang menghubungkan kedua puli tersebut untuk mentransfer kecepatan dan torsi dari mesin ke roda belakang. Sistim elektro mekanikal ini terdiri dari mekanisme cam, susunan gir penggerak cam dan motor DC sebagai aktuatornya. Mekanisme cam mempunyai bagian cam yang tidak bergerak dan bagian cam yang bisa bergerak rotasional dan axial terhadap poros puli primer. Bagian susunan gir pereduksi dan penggerak cam terdiri dari lima buah gir set, dengan bagian inputnya dihubungkan dengan poros motor DC, sedangkan bagian akhirnya yang berupa gir ke-5 menyatu dengan bagian cam yang bisa bergerak untuk mengatur radius kontak antara puli input dan sabuk karet. Perubahan radius kontak pada puli input akan mengubah radius puli kontak antara puli output dan sabuk karet, sehingga mengubah rasio transmisi. Bagian keping puli output yang bisa bergerak ditahan oleh pegas penahan untuk memastikan sabuk karet selalu ketat tanpa selip. Baterai 12 Volt digunakan sebagai sumber catu daya untuk motor DC dan perangkat kendali elektronikanya. Dengan mengaktifkan perangkat kendali elektronika tersebut, maka perubahan rasio transmisi dapat direalisasikan dengan baik.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03402 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110139

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

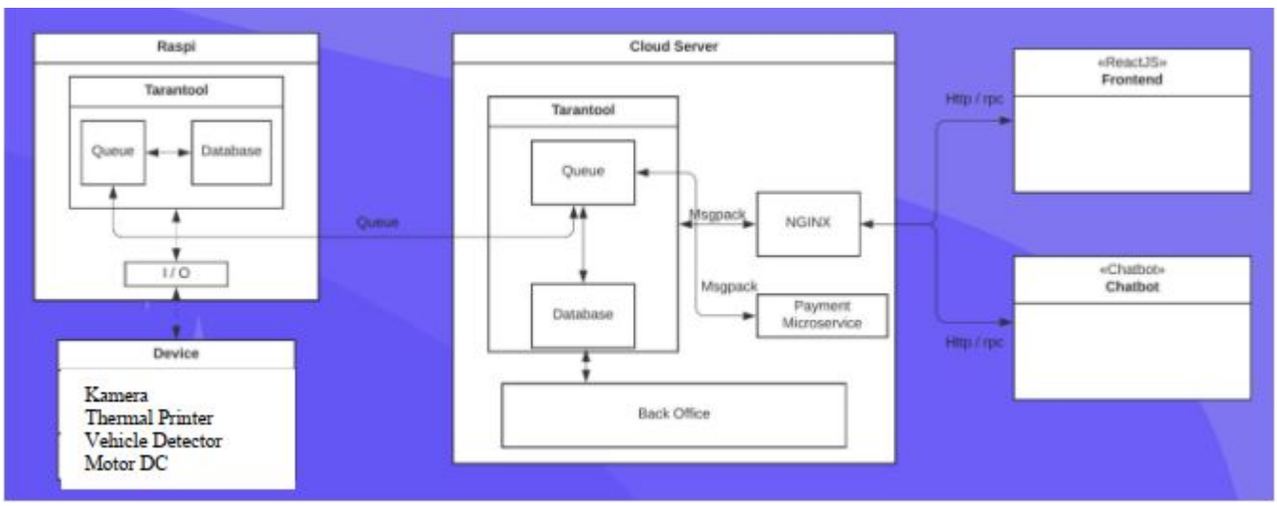
(72) Nama Inventor :
Dr. Amin Suharjono, S.T., M.T., ID
Budi Wiyono, S.T., ID
Bambang Supriyo, BSEE., MEng.Sc., PhD, ID
Dr. Kurnianingsih, S.T., M.T., ID
Faiza Tanjia, ID
Roni Apriantoro, S.Tr.T., M.Tr.T., ID

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

(54) Judul Invensi : SISTEM SMARTPARKING MULTI-PROVIDER MULTI-LOCATION

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu desain Sistem Smartparking Multi-Provider Multi-Location, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem parkir otomatis berbasis teknologi Internet of Things (IoT) yang mana sistem yang dibangun mempunyai server lokal dan cloud server yang mendukung microservices dengan kelebihan bahwa sistem ini mampu menangani antrian permintaan dari banyak pengguna yang berasal dari semua kantong parkir terdaftar dalam waktu bersamaan tanpa mengalami down, serta tetap mampu berjalan meskipun mengalami gangguan jaringan internet. Selain itu, sistem ini juga dirancang dapat melakukan pembayaran parkir secara real time berbasis QRIS menggunakan dompet elektronik atau E-Wallet untuk memudahkan pengguna dan mengurangi kontak fisik untuk mengurangi penyebaran Virus Covid-19. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dalam penyediaan layanan pemesanan tiket parkir dan seluruh layanan transaksi yang mudah, cepat, fleksibel, dan mempunyai tingkat ketersediaan layanan yang tinggi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03436 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110096

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Y. Aris Purwanto, M.Sc, ID
Prof. Dr. Ir. Dewi Apri Astuti, MSi, ID
Dr. Slamet Widodo, ID
Akeme Cyril Njume, CM

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

(54) Judul Invensi : METODE DETEKSI KUALITAS DAGING SAPI SEGAR DENGAN MENGGUNAKAN PORTABEL NEAR INFRARED SPEKTROMETER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan portabel near infrared spektrometer dengan panjang gelombang 760-1050nm untuk mendeteksi secara cepat kualitas daging sapi segar. Sampel daging yang digunakan adalah 70 sampel. Selama proses penyimpanan di suhu ruang, parameter yang diamati adalah jumlah kandungan mikroba (Total Plate Count/TPC) dan pH. Spektra NIR diukur bersamaan dengan pengujian paramater kualitas daging. Data spektra diolah dengan menggunakan pre-treatment Multiple Scatter Correction (MSC) dan the first derivative (1D). Hasil yang diperoleh adalah untuk TPC nilai koefisien korelasi (r) = 0.81, Standard error calibration (SEC) = 0.59, strandard error prediction (SEP) = 0.66 dan Prediction to Deviation (RPD) = 1.54. Sedangkan untuk pH diperoleh nilai r= 0.83, SEC= 0.10, SEP = 0.11 dan RPD = 1.95. Hal ini dapat disimpulkan bahwa kualitas daging segar dapat dideteksi secara cepat dengan menggunakan portable spektrometer NIR dengan tingkat akurasi lebih dari 80%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03401 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110038

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PORNTIP VIJARNPREECHA
77/1 Archarn 7 Rama 5 Road Dusit, Dusit District 10300 Bangkok, Thailand

GOLD CROWN CO., LTD.
25 Moo 1 Bangtaboonorg Banlaem Petchburi, 76110, Thailand

GENIUS FOODS CO., LTD.
25 Moo 1 Bangtaboonorg Banlaem Petchburi, 76110, Thailand

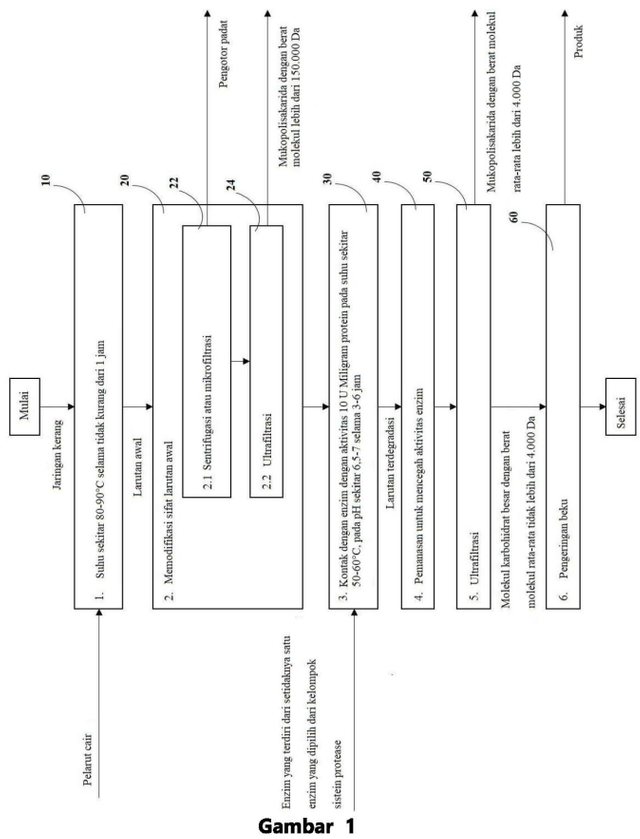
(72) Nama Inventor :
Porntip Vijarnpreecha, TH
Surapong Pinitglang, TH
Ratchanee Saiprajong, TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Melinda S.E.,S.H
PT. Tilleke & Gibbins Indonesia, Lippo Kuningan, Lantai 12, Unit A, Jalan H.R. Rasuna Said Kavling B-12, Kuningan, Jakarta 12940, Indonesia

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PRODUK YANG MENGANDUNG MUKOPOLISAKARIDA DARI JARINGAN MOLUSKA

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan proses pembuatan produk yang mengandung mukopolisakarida yang diperoleh dari jaringan moluska, yang dapat dipilih dari kerang, abalon, cangkang sayap, tiram, remis, kerang surf menggunakan metode di atas. Proses tersebut meliputi mengontakkan jaringan moluska tersebut dengan pelarut cair pada suhu 80–90°C selama tidak kurang dari 1 jam untuk memperoleh larutan awal; memodifikasi sifat larutan awal yang terdiri dari langkah-langkah pemisahan pengotor padat dari larutan awal menggunakan metode yang dipilih dari sentrifugasi atau mikrofiltrasi, dan memisahkan mukopolisakarida yang memiliki berat molekul lebih dari 150.000 Da dari larutan awal menggunakan metode ultrafiltrasi; mengontakkan larutan awal dengan enzim yang terdiri dari setidaknya satu enzim yang dipilih dari kelompok sistein protease dengan aktivitas enzim 2-10 U per miligram protein pada suhu 50–60°C, pada pH 6,5–7 selama 3–6 jam untuk memperoleh larutan terdegradasi; memanaskan larutan yang terdegradasi ke suhu dimana aktivitas enzim secara efektif dicegah; secara efektif memulihkan mukopolisakarida dengan berat molekul rata-rata tidak lebih dari 4.000 Da dari larutan menggunakan metode ultrafiltrasi; dan meningkatkan stabilitas mukopolisakarida yang diperoleh kembali.




**Gambar 1**

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03419 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110003

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Nurida Finahari
Jl. Sidoagung Perum Guru 52 Singosari

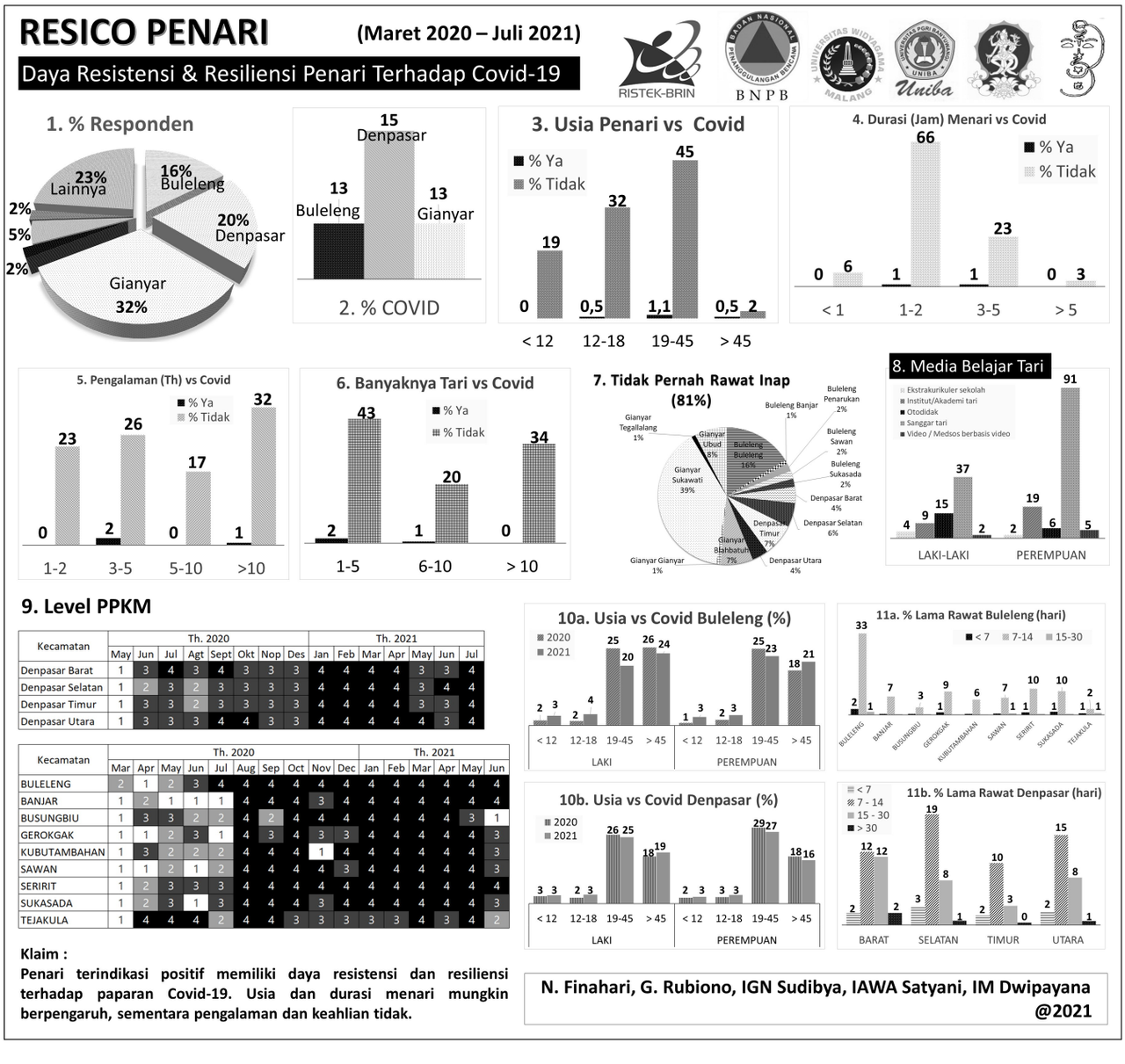
(72) Nama Inventor :
Nurida Finahari, ID
Gatut Rubiono, ID
I Gusti Ngurah Sudibya, ID
Ida Ayu Wayan Arya Satyani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nurida Finahari
Jl. Sidoagung Perum Guru 52 Singosari

(54) Judul Invensi : RESICO (RESISTENSI DAN RESILIENSI TERHADAP COVID19) TERINDIKASI NYATA DIMILIKI KOMUNITAS PENARI BALI

(57) Abstrak :

Manfaat tarian dalam bidang kesehatan disejajarkan dengan fungsi keolahragaan, yaitu melenturkan tubuh, menjaga idealitas berat badan, mendukung pertumbuhan anak, kelenturan tubuh, dan kesehatan jantung. Telah diteliti potensi ketahanan masyarakat penari terhadap paparan Covid-19. Hasil penelitian Finahari et al. (2021) terhadap penari di wilayah Bali menunjukkan bahwa mayoritas para penari (91%) memiliki daya tahan terhadap paparan Covid19 meskipun berada di wilayah beresiko tinggi dengan level PPKM 4 selama sekitar 10 bulan. Mereka yang terjangkit juga berhasil sembuh dalam rentang masa perawatan 7-14 hari secara mandiri di rumah. Hal ini menunjukkan daya resiliensi yang tinggi. Invensi ini mengarah pada pola baru pembentukan RESICO dari kebiasaan menari terhadap paparan virus, yang murah, mudah dilakukan dan menyenangkan.




| Kecamatan | Th. 2020 | | | | | | | | Th. 2021 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | May | Jun | Jul | Agt | Sept | Okt | Nop | Des | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul |
| Denpasar Barat | 1 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| Denpasar Selatan | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| Denpasar Timur | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| Denpasar Utara | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |

| Kecamatan | Th. 2020 | | | | | | | | | | Th. 2021 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun |
| BULELENG | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| BANJAR | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| BUSUNGBIU | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 |
| GEROKGAK | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| KUBUTAMBAHAN | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| SAWAN | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| SERIRIT | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| SUKASADA | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| TEJAKULA | 1 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 |

**Klaim :**
**Penari terindikasi positif memiliki daya resistensi dan resiliensi terhadap paparan Covid-19. Usia dan durasi menari mungkin berpengaruh, sementara pengalaman dan keahlian tidak.**

**N. Finahari, G. Rubiono, IGN Sudibya, IAWA Satyani, IM Dwipayana @2021**

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03434 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109946

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Wikaranosa Scotiandharu Supomo
Jalan Rungkut Asri Utara 325

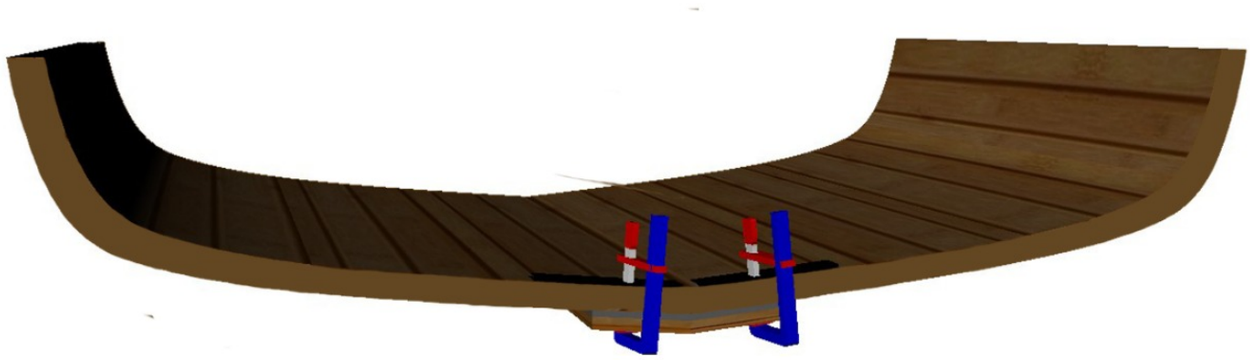
(72) Nama Inventor :
Heri Supomo, ID
Wikaranosa Scotiandharu Supomo, ID
Abdul Rahman Safaruddin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Wikaranosa Scotiandharu Supomo
Jalan Rungkut Asri Utara 325

(54) Judul Invensi : METODE PENGUATAN KONSTRUKSI LUNAS KAPAL BERBAHAN LAMINASI BILAH BAMBU DENGAN PENAMBAHAN PELAT ALUMINIUM MENGGUNAKAN SISTEM PENEKANAN DINGIN DAN KONSTRUKSI LUNAS KAPAL YANG DIHASILKAN

(57) Abstrak :

Penggunaan mateial laminasi bilah bambu pada konstruksi kapal merupakan sebuah terobosan alternatif pengganti material kayu utuh sebagai material utama konstuksi kapal. Aplikasi dari laminasi bilah bambu ini mempunyai titik kritis pada konstruksi lunas kapal, oleh karenanya dibutuhkan suatu penguatan tambahan untuk mengatasi kekurangan ini. Invensi ini menyediakan suatu metode penguatan konstruksi lunas kapal berbahan laminasi bilah bambu dengan penambahan pelat aluminium menggunakan sistem penekanan dingin (Cold Press Planking System, disingkat CPPS). Metode penguatan ini masih belum pernah diaplikasikan pada konstruksi kapal, tak terkecuali kapal berbahan laminasi bilah bambu. Konstruksi lunas kapal berbahan laminasi bilah bambu yang dikuatkan menggunakan metode ini, aplikasi penguatan ini dilakukan dengan menambahkan pelat aluminium di tengah-tengah susunan laminasi bilah bambu, bentuk konstruksi lunas kapal yang dihasilkan tersebut menyesuaikan dengan gambar rancangan kapal, dilakukan dengan cara direkatkan menggunakan lem epoxy polyamide dan ditekan dengan bantuan alat penekan berupa klem F dan atau paku dan atau sekrup, pelapasan alat penekanan kemudian dilakukan setelah 3-4 jam. Konstruksi kulit kapal berbahan laminasi bilah bambu ini secara teknis mempunyai kekuatan yang cukup dan memenuhi kriteria dan aspek yang disyaratkan oleh biro klasifikasi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03389 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109871

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Dewi Sartika, STP, MSi, ID
Dr. Ir. Subeki, MSi, MSc, ID

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

(54) Judul Invensi : FORMULASI HAND SANITIZER NON ALKOHOL DARI BAHAN KRISTAL MINT (Mentha X Piperita L.)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi dari Hand sanitizer kristal mint non alkohol yang terdiri dari kristal mint 0,1% (b/v); gliserin 0,1%; essensial oil mint 0,1%; CMC 0,01% dan aquades sebagai bahan pembawa hingga 100%. Tujuan invensi ini adalah menyediakan hand sanitizer non alkohol yang murah dan aman, serta menggunakan bahan aktif alami dari ekstrak kristal mint dan essensial oil mint. Kandungan ekstrak kristal mint aromanya baik untuk Kesehatan dan essensial oil pada hand sanitizer selain bersifat anti mikroba juga memiliki komponen antioksidan yang baik untuk kulit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03386 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109831

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

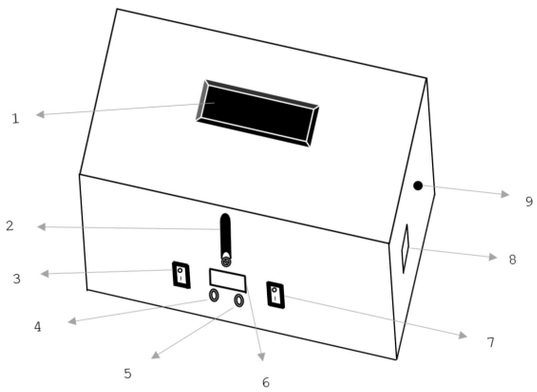
(72) Nama Inventor :
Rozeff Pramana, ST.,MT, ID
Lia Suprihartini, SE., MM, ID
Hj. Iranita, SE., M.Si, ID
Eka Putra Ramdhani, S.T., M.Si, ID

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

(54) Judul Invensi : ALAT MONITORING KUALITAS AIR PADA KERAMBA BUDIDAYA TERIPANG

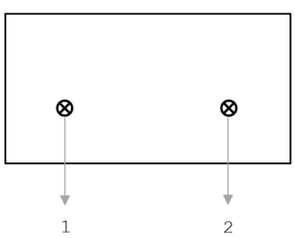
(57) Abstrak :

Abstrak ALAT MONITORING KUALITAS AIR PADA KERAMBA BUDIDAYA TERIPANG Invensi ini mengenai Alat Monitoring Kualitas Air pada Keramba Budidaya Teripang, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Monitoring kualitas air laut untuk keramba budidaya teripang menggunakan peralatan berbasis elektronik dengan disertai web monitoring. Alat Monitoring Kualitas Air pada Keramba Budidaya Teripang ini menggunakan solar panel sebagai sumber energi dan didesain dapat mengapung di laut untuk bisa mendapatkan data realtime setiap saat menggunakan smartphone. Alat Monitoring Kualitas Air pada Keramba Budidaya Teripang sesuai dengan invensi ini terdiri dari (1)Box Kontrol dan Battery,(2)Solar Panel, (3) Wahana Air, yang dicirikan dengan alat kontrol kualitas air laut dengan sensor pH, Dissolve Oxygen, Conductivity, dan Temperature. Alat ini digunakan untuk memudahkan nelayan dalam mengawasi perubahan parameter air laut pada Keramba Budidaya teripang sehingga dapat mengambil langkah cepat jika terjadi perubahan kualitas air laut secara drastis yang dapat menyebabkan gagal panen.




Keterangan Gambar:
1. Display Utama
2. Antena
3. Saklar Fan
4. Indikator Tidak Ada Sinyal
5. Indikator Ada Sinyal
6. LCD
7. Saklar Power
8. Jack Sensor 1
9. Jack Sensor 2

**Gambar 1. Perangkat Kontrol Tampak Depan**




Keterangan Gambar:
1. Jack Sensor 3
2. Jack Sensor 4

**Gambar 2. Perangkat Kontrol Tampak Samping**

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03400 (13) A

(51) I.P.C : B01D 3/38

(21) No. Permohonan Paten : S00202109779

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Syamsul, S.T., M.T.
Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Lhokseumawe, Jalan B. Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata Lhokseumawe

(72) Nama Inventor :
Syamsul, S.T., M.T., ID
Suherman, S.Si., M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Syamsul, S.T., M.T.
Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Lhokseumawe, Jalan B. Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata Lhokseumawe

(54) Judul Invensi : DESTILASI MINYAK ATSIRI MENGGUNAKAN SISTEM PENGONTROLAN MULTI FUNGSI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai destilasi minyak atsiri dengan pengontrolan multi fungsi. Steam destilasi terbuat dari stainless steel dengan kapasistas 25 kg bahan baku atsiri, bahan bakar hybrid gas dan listrik. Sistem kontrol elektronis berbasis mikrokontroler ditambahkan pada invensi ini untuk meningkatkan performansi yaitu performansi prosedur penggunaan dan performansi efisiensi bahan bakar. Kelebihan invensi ini adalah pengoperasian destilasi minyak atsiri dengan pengontrolan multi fungsi dilakukan secara terkontrol. Pengontrolan multi fungsi pada invensi ini yaitu proses destilasi atsiri dilakukan pada modul sistem kontrol dengan hanya memilih bahan baku atsiri yang akan disuling, secara otomatis invensi akan beroperasi dan terkontrol. Di mana yang dikontrol pada invensi ini adalah penggunaan bahan bakar yaitu gas dan listrik sehingga diperoleh efisiensi. Efisiensi bahan bakar pada proses destilasi minyak atsiri sangat mempengaruhi biaya produksi. Dengan adanya invensi ini, biaya produksi menjadi menurun. Penurunan biaya produksi invensi ini diperoleh dari operator dengan keahlian khusus tidak diperlukan lagi dan penurunan konsumsi bahan bakar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03435 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109726

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
STMIK PPKIA Pradnya Paramita
Jl. LA. Sucipto 249A Malang

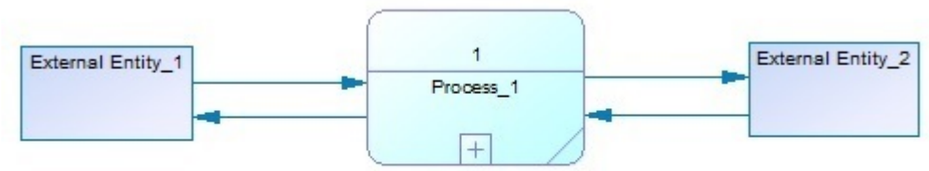
(72) Nama Inventor :
Dr. Tubagus Mohammad Akhriza, S.Si, MMSI, ID
Dr. Indah Dwi Mumpuni, S.Kom, M.M, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
STMIK PPKIA Pradnya Paramita
Jl. LA. Sucipto 249A Malang

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE REKOMENDASI INTERAKTIF BERBASIS PENAMBANGAN ATURAN ASOSIATIF MENGGUNAKAN MODEL TIME WINDOWS

(57) Abstrak :

Bidang teknis invensi berhubungan dengan sistem dan metode merekomendasikan item (termasuk produk, konten, orang dan entitas lain) untuk suatu aplikasi baik bisnis maupun non-bisnis. Lebih khusus lagi, invensi berhubungan dengan teknik untuk menghasilkan rekomendasi yang bersifat kekinian dengan cara menambang aturan asosiatif dari data transaksi yang dinamis, menggunakan model time windows. Teknologi lain yang diterapkan adalah interaksi manusia dan komputer sehingga hasil rekomendasi dapat ditentukan secara interaktif oleh pengguna aplikasi. Invensi yang diajukan adalah sistem dan metode rekomendasi yang dapat diakses oleh dua entitas eksternal yaitu pengguna dan adminstrator, dimana sistem dan metode ini terdiri dari tiga proses utama yaitu: proses prapemrosesan data yang terdiri atas subproses tambah data entri dan transformasi data; proses penambangan aturan asosiatif yang terdiri atas subproses pembentukan frequent itemsets, subproses pembentukan aturan asosiatif dan subproses penerapan time windows; proses interaktif untuk pemilihan rekomendasi yang terdiri atas subproses penyegaran hasil rekomendasi dan subproses pemilihan rekomendasi, dengan pilihan yaitu rekomendasi dengan kombinasi populer, kombinasi new entry, kombinasi yang emerging, dan rekomendasi dengan top skor yang paling relevan. Invensi yang diusulkan dapat diimplementasikan dalam bentuk perangkat lunak plug-in suatu portal web, atau widget suatu aplikasi berbasis Android.




Gambar 1. Diagram Konteks Sistem Rekomendasi yang diusulkan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03399 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109548

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021


(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Dr. Hafnidar, S.Psi., M.Sc
Prodi Psikologi Universitas Malikussaleh, Jl Tgk Nie, Reuleut-Aceh Utara

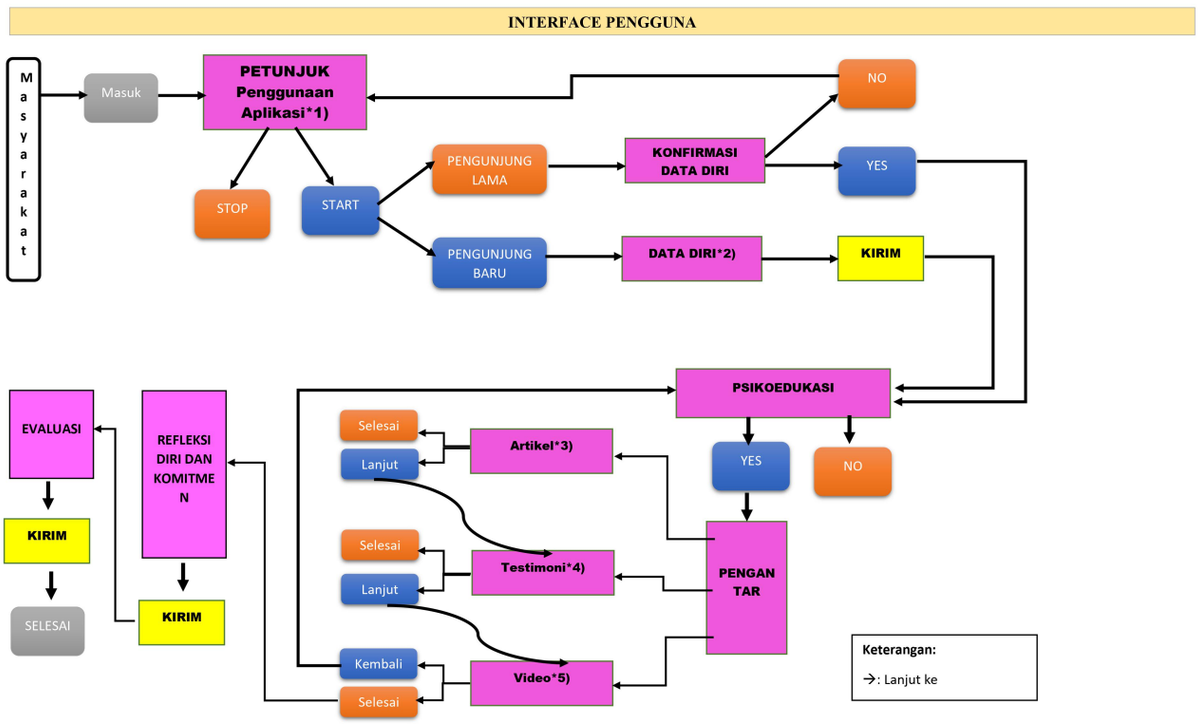
(72) Nama Inventor :
Dr. Hafnidar, S.Psi., M.Sc, ID
Nursan Junita, B.HSc., M.A, ID
Hafizh Al Kautsar Aidilof, S.T., M.Kom, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Hafnidar, S.Psi., M.Sc
Prodi Psikologi Universitas Malikussaleh, Jl Tgk Nie, Reuleut-Aceh Utara


(54) Judul Invensi : Siber Psikoedukasi Pemaafan (SIKOMAF)

(57) Abstrak :


Invensi ini mengenai aplikasi layanan psikoedukasi tentang pentingnya pemaafan yang telah dikaji secara ilmiah. Aplikasi ini disiarkan secara online melalui website dan android dimana desain Forgiveness cyber psychoeducation (FCP) atau SIKOMAF interface pengguna, terdiri dari tiga fitur utama psikoedukasi, yaitu:(1) Artikel SIKOMAF,(2)Testimoni SIKOMAF, dan(3) Video SIKOMAF. Tujuan utama dari invensi ini adalah sebagai sarana preventif, curatif dan rehabilitatif dalam merespon permasalahan kesehatan mental akibat dari pandemi Covid-19 dan paska. Forgiveness cyber psychoeducation (FCP) atau SIKOMAF berfungsi sebagai intervensi teurapeutik di dunia maya dalam bentuk psikoedukasi tentang pemaafan yang berguna untuk membuka alternatif berfikir yang menyembuhkan, yang kemudian berdampak pada perubahan perasaan dan perilaku. Forgiveness cyber psychoeducation (FCP) atau SIKOMAF juga berfungsi sebagai sarana penerangan tentang aktifitas self-care dan self-healing yang dapat membantu penyembuhan luka psikologis dimasa pandemi Covid-19 serta meningkatkan status kesehatan mental pengguna selama pandemi Covid-19 dan paska.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03398 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109508

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
M. HASMIL ADIYA
JL. JATI V NO. 6

(72) Nama Inventor :
M. HASMIL ADIYA, ID
DEWI NASIEN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
M. HASMIL ADIYA
JL. JATI V NO. 6

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY PADA MATA PELAJARAN BUDAYA MELAYU RIAU

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pemanfaatan teknologi Augmented Reality dalam pembuatan aplikasi Culture Education Technology (CET) yang bertujuan untuk memudahkan siswa dalam memahami mata pelajaran Budaya Melayu Riau. Budaya Melayu Riau adalah mata pelajaran tentang warisan yang menjadi ciri Budaya Melayu Riau yang memiliki benda-benda bukti material yang merupakan hasil sejarah budaya manusia, alam dan lingkungan yang patut dilestarikan. Invensi ini menawarkan teknologi pembelajaran yang menyenangkan melalui pembelajaran on-line menggunakan Augmented Reality berbasis android. Augmented Reality adalah jenis teknologi interaktif yang menggabungkan objek nyata dan virtual untuk menghasilkan objek 3D yang nyata dalam kehidupan. Oleh karena itu, tujuan akhir dari penelitian ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan guru dalam mengajar dan meningkatkan minat dan pemahaman siswa tentang mata pelajaran Budaya Melayu Riau.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/03393 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109451

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021


(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

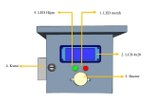
(72) Nama Inventor :
Rika Novita Wardhani, S.T., M.T., ID
Riandini, S.T., M.Sc., ID
Hariyanto, S.Pd., M.T., ID
Sulis Setiowati, S.Pd., M.Eng., ID
Britantyo Wicaksono, S.Si., M.Eng., ID
Dian Figana, S.T., M.T., ID
Drs. Syafrizal Syarief, S.T., M.T., ID
Risma Nuraini, ID
Muhammad Rausan Dafauzakki, ID
Nadya Syafiera, ID
Fauziyatun Naajiyah Alfa, ID

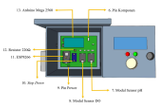
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta
Gedung Direktorat Lt. 2 Ruang UP2M Politeknik Negeri Jakarta Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI

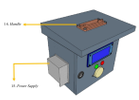

(54) Judul Invensi : SISTEM MONITORING BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR (SIMON BUKATA)

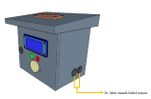
(57) Abstrak :


Invensi ini berkenaan dengan sistem monitoring budidaya ikan air tawar, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemantauan kualitas air budidaya ikan air tawar yang memantau dua parameter yaitu derajat keasaman dan kadar oksigen yang datanya akan dikirim ke web secara real-time. Mekanisme sistem ini dapat menampilkan warning atau alert pada halaman dashboard web, sehingga pengguna dapat mengetahui secara cepat saat kualitas air berada dalam kondisi buruk. Dalam penggunaannya, parameter derajat keasaman dan kadar oksigen dalam budidaya ikan air tawar ini sebagai parameter penentu utama kualitas air yang akan mempengaruhi hasil panen budidaya ikan air tawar ini. Penggunaan web dimaksudkan agar pembacaan data kualitas air ini bisa diakses dimanapun dan kapanpun tanpa harus diliat langsung di kolam, sehingga memudahkan mobilitas pengguna.

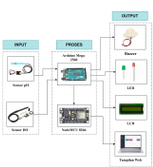









GAMBAR 1




GAMBAR 2

GAMBAR 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03391 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108611

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/10/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Hang Tuah
JL. Arief Rahman Hakim No. 150 Surabaya Jawa Timur

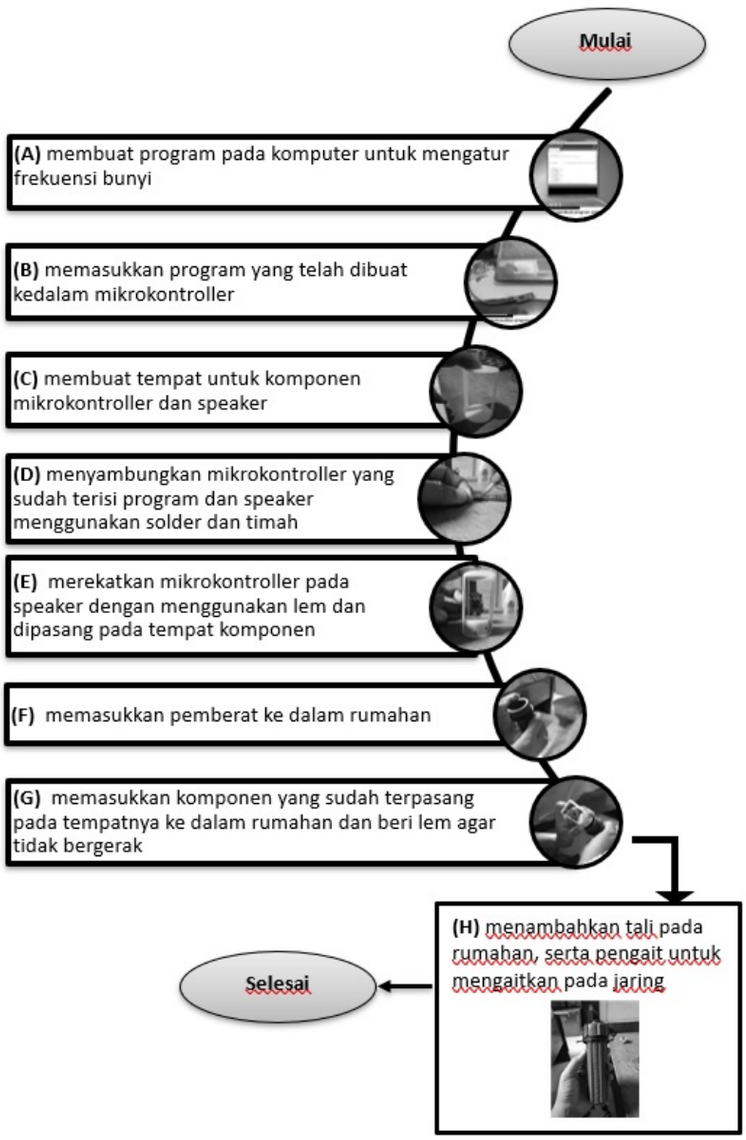
(72) Nama Inventor :
Nurul Rosana, S.Pi, MT, ID
Suryadhi, ST, MT, ID
Dr. Viv Djanat Prasita, M.App.Sc, ID
Safriudin Rifandi, ST, M.Tr.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. TRI RUSTI MAYDRAWATI, SH.,MH
JL. Arief Rahman Hakim No.150, Surabaya, Jawa Timur

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN ALAT BANTU TANGKAP IKAN MENGGUNAKAN FREKUENSI 700-900 HZ

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pemanggil ikan khususnya metode pembuatan alat bantu tangkap ikan menggunakan frekuensi 700-900 Hz, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan alat bantu tangkap ikan menggunakan frekuensi 700-900 Hz, yang didalam metode pembauatannya menggunakan rangkaian elektronik dan frekuensi antara 700-900 Hz, dimana pada aplikasinya digunakan untuk menarik perhatian ikan mendekat ke alat bantu dan meningkatkan jumlah hasil tangkapan nelayan. Metode pembuatan alat bantu tangkap ikan menggunakan frekuensi 700-900 Hz yang terdiri dari tahapan : (a) membuat program pada dalam komputer untuk mengatur frekuensi bunyi; (b) memasukkan program yang telah dibuat kedalam mikrokontroller; (c) membuat tempat untuk komponen mikrokontroller dan speaker; (d) menyambungkan mikrokontroller yang sudah terisi program dan speaker menggunakan solder dan timah; (e) merekatkan mikrokontroller pada speaker dengan menggunakan lem dan dipasang pada tempat komponen ; (f) memasukkan pemberat ke dalam rumahan; (g) memasukkan komponen yang sudah terpasang pada tempatnya ke dalam rumahan dan diberi perekat agar tidak bergerak; (h) menambahkan tali pada rumahan, serta pengait untuk mengaitkan pada jaring.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03390 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108500

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/10/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia
Jl. Soekarno Hatta No. 354 (Parakan Resik) Kota Bandung, Jawa Barat - 40266

(72) Nama Inventor :
apt. Melvia Sundalian, S. Farm., M.Si., ID
Dr. apt. Adang Firmansyah, M.Si., ID
Ricky Johanes Anderson, S.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 PEMBUATAN EKSTRAK KUNYIT LARUT AIR

(57) Abstrak :

Rimpang kunyit memiliki banyak manfaat secara farmakologi. rimpang kunyit memiliki efek farmakologi sebagai antinflamasi, antioksidan, antibakteri antivirus, antifungi, antimalaria, penyakit yang berhubungan dengan hepatoprotektor seperti gangguan lambung, empedu dan anti karsinogenik. Kelarutan ekstrak kunyit dalam air sangat rendah. Pembuatan ekstrak kunyit dalam air dapat dilakukan metode peningkatan kelarutan dengan reaksi penggaraman. Proses pembuatan garam ekstrak ini juga menggunakan bahan yang aman terhadap kesehatan, seperti pelarut etanol, air serta logam natrium.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03397 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108178

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/09/2021

(30) Data Prioritas :

| (31) Nomor | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |
|---|---|---|
| 202122021764.7 | 25-AUG-21 | China |

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Chongqing Lanyatian Industry and Trade Co., Ltd
No.7,Xindaqiao Industrial Park, Yongyi Community 1,Longshui Town, Dazu District Chongqing,402368 China

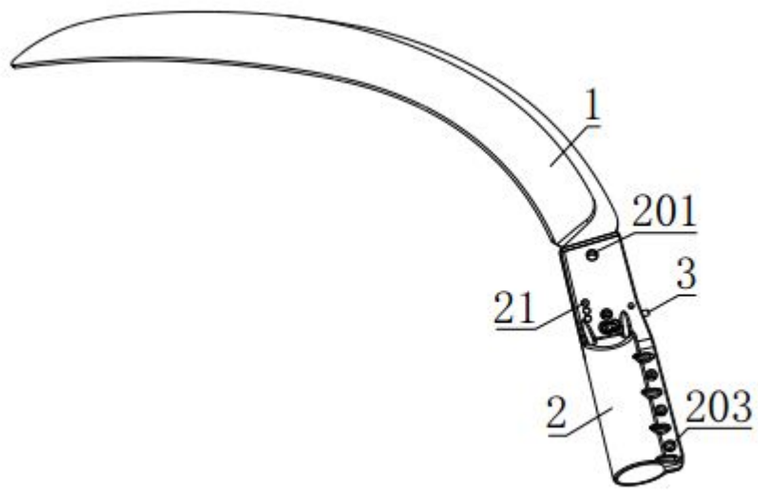
(72) Nama Inventor :
GUO, Dingwu, CN

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

(54) Judul Invensi : SABIT KEBUN YANG DAPAT DIATUR SUDUTNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan bidang teknis peralatan taman, khususnya sabit taman yang dapat diatur sudutnya, terdiri atas bilah, konektor, dan sekrup penahan, dimana gagang bilah dilengkapi dengan lubang setel pertama dan lubang setel kedua; rongga pemasangan untuk memasukkan gagang bilah yang diatur pada konektor, pada konektor disediakan saluran penjepit, pada konektor berturut-turut disediakan lubang roda gigi pertama, lubang roda gigi kedua dan lubang roda gigi ketiga, lubang setel bilah pertama yang sesuai dengan lubang setel pertama dan lubang setel bilah kedua yang sesuai dengan lubang setel kedua disusun pada konektor, sejumlah lubang setel pegangan diatur pada konektor, konektor dilengkapi dengan lubang pemasangan roda gigi yang terletak di saluran penjepit, dan sekrup penahan dan lubang pemasangan roda gigi berada dalam sambungan berulir; bilah dan konektor dihubungkan dengan baut dan mur; dan pin lokasi yang dapat dimasukkan ke dalam lubang roda gigi pertama atau lubang roda gigi kedua atau lubang roda gigi ketiga juga disertakan. Dalam invensi ini dimungkinkan bagi pengguna untuk menyesuaikan sudut secara fleksibel sesuai dengan kebutuhan dan kenyamanan penggunaan mereka.




GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03433 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108086

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/09/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Industri Logam Morowali
Desa labota, kec. Bahodopi, Kab. Morowali, Provinsi Sulawesi Tengah 94974

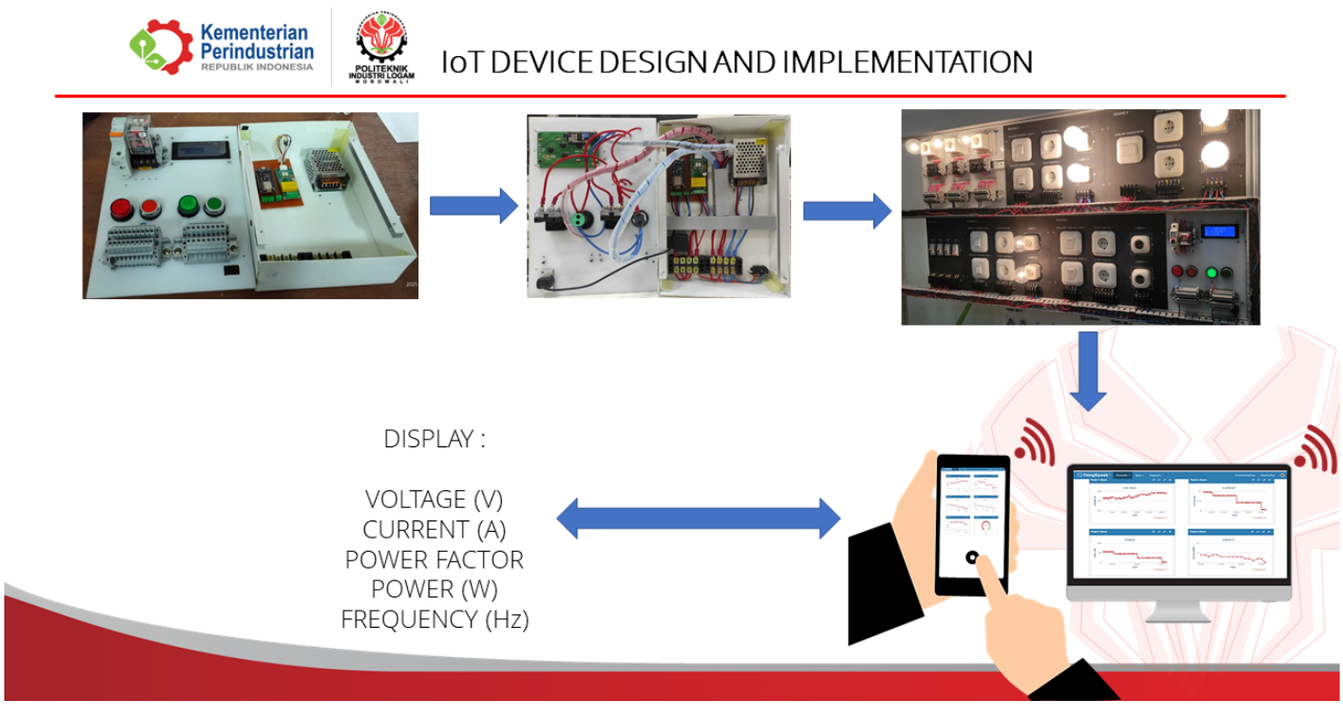
(72) Nama Inventor :
Fachrur Razy Rahman, ID
Muh. Fahim Azhari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Politeknik Industri Logam Morowali
Desa labota, kec. Bahodopi, Kab. Morowali, Provinsi Sulawesi Tengah 94974

(54) Judul Invensi : Sistem Monitoring Besaran Daya Listrik Berbasis IoT pada Laboratorium Instalasi Listrik,Politeknik Industri Logam Morowali

(57) Abstrak :

penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai besaran elektrik berupa tegangan, arus, faktor daya, daya, dan frekuensi beban resistif dan beban induktif pada jaringan listrik satu fasa secara real time dan akurat pada Laboratorium Instalasi Listrik, Politeknik Industri Logam Morowali. Penelitian ini dibuat dalam bentuk prototip sistem monitoring besaran elektrik yang dapat diperoleh secara realtime menggunakan perangkat IoT. Penelitian ini menggunakan beberapa perangkat IoT,seperti Node MCU ESP8266, sensor PZEM004T, Liquid Crystal Display (LCD) & I2C Interface, serta layanan internet berupa thinkspeak sebagai interface hasil monitoring berbasis IoT. Setelah melakukan pengujian dan analisis, maka besaran tegangan, arus, faktor daya, daya, dan frekuensi pada beban listrik 2 buah lampu 100 W, 2 buah lampu 75 W, 2 buah lampu 9 W, dan 2 buah motor induksi 750 W secara berurutan adalah 226,83 V, 14,6693 A, 0,33, 1,103 kW, dan 50,13 Hz. Adapun error antara hasil monitoring dan pengukuran diperoleh sebesar 0,046 % pada pukul 19.00 WITA dan 0,11 % pada pukul 22.00 WITA.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03396 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202107969

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/09/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Dyera Forestryana, M.Si
Jalan Intan Sari No.87 RT.20 RW.04

Apt. Wahyudin Bin Jamaludin, M.Si
Jalan Kelapa Sawit 13 No. 122, kel. Sei Besar, Kec. Banjarbaru Selatan, Banjarbaru

apt. Hafiz Ramadhan, M,Sc
Jalan Intan Sari No. 87 RT, 20/04 Banjarbaru Kalimantan Selatan

apt. Putri Indah Sayakti, M.Sc
Jalan Jend. Sudriman, Komp. Bumi Bakumpai Permai, Blok D , No. 11, RT 14/01, Kel. Ulu Benteng, Kec. Marabahan

(72) Nama Inventor :
apt. Dyera Forestryana, M,Si, ID
apt. Hafiz Ramadhan, M.Sc, ID
apt. Wahyudin Bin Jamaludin, ID
apt. Putri Indah Sayakti, M.Pharm.Sci, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dyera Forestryana, M.Si
Jalan Intan Sari No.87 RT.20 RW.04

(54) Judul Invensi : Formula Liquid Crystal Nanoparticles Ekstrak Metanol Daun Binjai

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formula sistem liquid crsytal nanoparticles ekstrak metanol daun Binjai. Melanin yang berlebih menyebabkan hiperpigmentasi yang menyebabkan kulit menjadi lebih gelap. Senyawa antioksidan alami pada ekstrak metanol daun Binjai dapat menghambat secara langsung aktivitas tirosinase pada proses melanogenesis. Liquid crystal nanopartikel (LCNPs) merupakan teknologi nanopartikel yang dapat digunakan sebagai sistem penghantaran suatu senyawa yang memiliki sifat hidrofobik maupun hidrofilik. Studi bertujuan untuk memformulasi suatu sistem liquid crystal nanoparticle ekstrak metanol Daun Binjai (LCNPs-EMB) dengan metode homogenisasi dan sonikasi. Formula liquid crystal nanoparticles terdiri dari ekstrak methanol Daun Binjai 0,5%, lipid berupa Capmul GMO 90 6%, surfaktan berupa Plantacare 818 UP 5% . Formula optimum tersebut memiliki ukuran partikel 62,17 ± 0,16 nm dengan PDI 0,257 ± 0,006. Nilai zeta potensial dari sistem kristal cair nanopartikel ekstrak methanol daun Binjai yang dihasilkan memiliki nilai -30,4 ± 0,2 mV. Hasil morfologi menggunakan mikropskop polarisasi dan TEM menunjukan bahwa nanopartikel yang terbentuk adalah berupa lyotropic LCNPs-EMB. Hasil pengukuran efisiensi penjerapan menunjukkan bahwa formula optimum LCNPs-EMB memberikan penjerapan sebesar 85%± 3,00. Hasil IC50 yang diperoleh termasuk ke dalam kategori antioksidan sangat kuat dengan regresi kurva penghambatan yaitu $R^2 = 0,9953$.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03432 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202107676

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/09/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
KARMAN
JL.KEMUNING RAYA RT 001 RW 011 KEL.PENGADUNGAN
KEC.KALIDERES

(72) Nama Inventor :
KARMAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
KARMAN
GERENDENG RT 004 RW 002 KELURAHAN GERENDENG KECAMATAN
KARAWACI

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI BAHAN TAMBAHAN PANGAN HERBAL TARMANIS FENOLITY

(57) Abstrak :

Suatu komposisi bahan tambahan pangan herbal tarmanis fenolity, yang mengandung: Air garam 20%; Asap cair grade III 20%;Sari buah tomat 60%, dimana sari tomat tersebut yang mengandung fenolik 6,52%; Asam 8,41%, dan Anti oksidan 83,1%. Adapun cara pembuatan dari produk formula bahan tambahan pangan herbal tarmanis fenolity tersebut adalah sebagai berikut; Asap cair dengan sistem destilasi melalui tiga tahapan sampai menghasilkan asap cair grade III, Destilasi buah tomat, Garam dicairkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03395 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202107388

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/09/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

(72) Nama Inventor :
Eka Candra Lina, ID

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

(54) Judul Invensi : INSEKTISIDA BOTANI BERUPA FORMULASI CAMPURAN EKSTRAK BUAH Piper aduncum dan DAUN Tephrosia vogelii UNTUK MENCEGAH SERANGAN HAMA PENGGEREK BUAH KOPI (Hypothenemus hampeii)

(57) Abstrak :

Penggerek buah kopi (PBKo) Hypothenemus hampei menyebabkan kerusakan dan kehilangan hasil buah kopi. Pengendalian menggunakan insektisida sintetik meninggalkan residu pada kopi dan penolakan ekspor. Pengendalian yang ramah lingkungan seperti insektisida botani dari ekstrak campuran Tephrosia vogelii dan Piper aduncum merupakan alternatif pilihan. Penelitian ini bertujuan untuk menguji aktivitas formulasi campuran ekstrak P. aduncum dan T. vogelii (1:5) terhadap PBKo di lapangan. Uji Repelensi di lakukan dilaboratorium untuk melihat tingkat aktivitas formulasi campuran ekstrak P. aduncum dan T. vogelii terhadap PBKo dan dilanjutkan dengan uji lapangan. Penelitian lapangan dilakukan di sentra pertanaman kopi rakyat di Kecamatan Danau Kembar, Kabupaten Solok, Sumatera Barat. Percobaan terdiri dari tiga perlakuan dan tiga ulangan dengan total sampel 135 tanaman. Aplikasi insektisida botani dilakukan setiap minggu dengan cara penyemprotan pada buah kopi selama 10 minggu. Jumlah buah yang terserang PBKo dihitung sebelum dan setelah aplikasi kemudian dianalisis menggunakan DNMRT pada taraf 5%. Pemberian insektisida botani formulasi 10 EC dan 10 WP pada uji repellant bersifat efektif karena imago PBKo lebih memilih buah tanpa perlakuan dibandingkan buah yang diberi perlakuan dengan nilai efektivitas 67,3% pada formulasi EC dan 71,1% pada formulasi WP. Hasil pengamatan dilapangan menunjukkan kurang lebih 90% tanaman kopi terserang oleh hama PBKo.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03351 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202107135

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/09/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sebelas Maret
Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta

(72) Nama Inventor :
Dr. Sarwono, M. Sn , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sebelas Maret
Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta

(54) Judul Invensi : EKSTRAK KULIT BAWANG MERAH (ALLIUM ASCANICUM L.) UNTUK ZAT WARNA KAIN BATIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi ekstrak limbah kulit bawah merah (Allium Ascanicum L.) sebagai bahan zat warna yang digunakan dalam pewarnaan batik.Sediaan bahan untuk zat pewarna kain katun untuk batik sesuia invensi ini menggunakan campuran ekstrak daun bawang merah (Allium Ascanicum L.) dengan bahan fiksasi warna, yang dapat menggunakan tawas, kapur atau tunjung. Komposisi masing-masing bahan zat warna sesuai invensi ini terhadap campuran dalam persen berat adalah ekstrak daun bawang merah (Allium Ascanicum L.)86% dengan fiksasi tawas 14%; atau bawang merah (Allium Ascanicum L.) 90% dengan fiksasi kapur 10%, atau bawang merah (Allium Ascanicum L.)96% dengan bahan fiksasi warna 4%. Hasil komposisi ekstrak kulit bawah merah (Allium Ascanicum L.) adalah perubahan pada kain katun yang menggunakan zat warna alam dengan fiksasi tawas cukup baik dan penodaan warnanya cukup. Perubahan warna pada kain katun yang menggunakan zat warna alam dari kulit bawang merah (Allium Ascanicum L.)dengan fiksasi kapur kurang tetapi penodaan warnanya cukup. Perubahan pada kain katun yang menggunakan zat warna alam dari kulit bawang merah (Allium Ascanicum L.) dengan fiksasi tunjung cukup baik tetapi penodaan warnanya kurang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/03394 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105648

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LIAO, TSUNG-NIEN
NO.11-1, LANE 159, SEC.1, KWO KWANG RD., TALI DIST., TAICHUNG

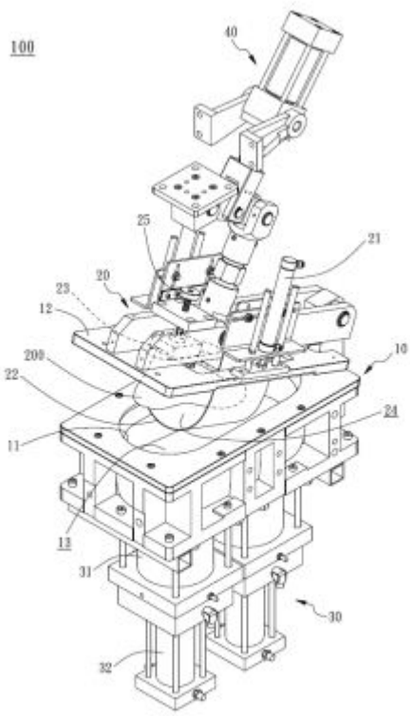
(72) Nama Inventor :
LIAO, TSUNG-NIEN, CN

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

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PEMASANGAN SOL DENGAN KEMAMPUAN PEMOSISIAN PREFORMASI

(57) Abstrak :

Alat pelekat sol dengan kemampuan pemosisian preform mencakup ruang pengepresan, unit pengepasan, dan sedikitnya satu unit penggerak hidraulik. Ruang pengepresan memiliki bukaan, tutup penahan, dan ruang pemrosesan. Unit pengepasan memiliki komponen peregangan, komponen pengepas, dan komponen pemosisian. Komponen pengepas dipasang pada tutup penahan dan menghadap bukaan. Ruang pengepasan terbentuk di antara komponen pengepas dan tutup penahan dan ukurannya dapat disesuaikan dengan menggunakan komponen peregangan dan komponen pengepas. Komponen pemosisian dipasang pada tutup penahan dan menghadap komponen pengepas. Unit penggerak hidraulik memiliki reservoir dan silinder hidraulik. Reservoir dan ruang pemrosesan terhubung satu sama lain. Silinder hidraulik terhubung ke reservoir. Dengan demikian preform dapat diposisikan secara mantap di ruang pemrosesan.




Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03418 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105473

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

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

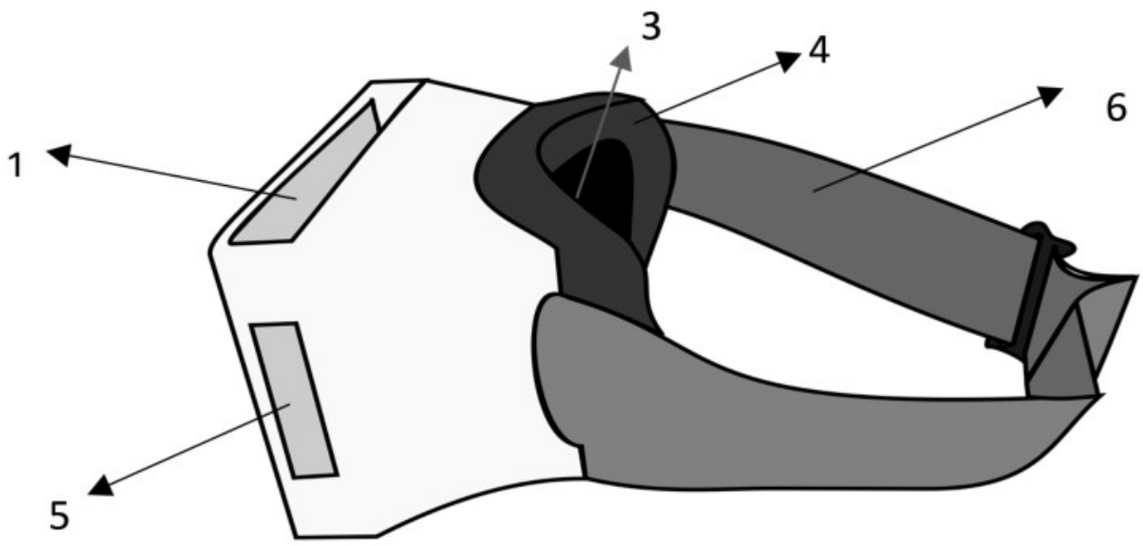
(72) Nama Inventor :
Indra Bramanti, ID
Puput Kendarwati, ID
Tsulatsi Tamim, ID
Yusuf Maulana, ID
Arief Faqihudin, ID
Muhamad Rausyan Fikri, ID
Aisyah Hafidzoh, ID

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

(54) Judul Invensi : ALAT PENGALIHAN RASA TAKUT SAAT PEMERIKSAAN GIGI BERBASIS VIRTUAL REALITY

(57) Abstrak :

Alat pengalihan rasa cemas saat pemeriksaan gigi berbasis virtual reality atau Inovia memiliki bentuk balok dengan panjang, lebar, dan tinggi masing-masing adalah 150.62mm, 61.26 mm, dan 75.23 mm. Bagian inti alat yang menyerupai bentuk balok tersebut difungsikan untuk menempatkan perangkat keras berupa layar dan lensa yang akan memunculkan gambar atau tontonan untuk mengalihkan bagian indera penglihatan pada pasien disertai dengan suara untuk mengalihkan indera pendengaran pasien. Untuk mengatasi ketidakefisienan kerja para dokter gigi yang disebabkan oleh terlalu fokusnya pasien terhadap yang mereka lihat dan dengar pada invensi. Disediakan juga aplikasi yang dapat mengambil alih perintah, sehingga tontonan dan suara terhenti dan digantikan dengan tampilan aplikasi yang berupa instruksi umum yang dilakukan oleh dokter gigi pada saat pemeriksaan gigi. Untuk meningkatkan keefektifan alat dan rasa nyaman saat digunakan, pada alat ini disertakan busa pada bagian muka pasien yang memberikan jarak antara mata dan lensa, dan juga karet yang memungkinan dipasang di kepala pasien. Dengan adanya karet tersebut dapat memudahkan penggunaan untuk disesuaikan dengan ukuran kepala masing-masing pasien anak



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/03392 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102431

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/04/2021

(30) Data Prioritas :

| (31) Nomor | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara |
|---|---|---|
| 63/004,295 | 02-APR-20 | United States of America |
| 63/200,236 | 23-FEB-21 | United States of America |

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Maxwell Chase Technologies, LLC
125 Westlake Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30336, USA

(72) Nama Inventor :
Neal Watson, US
Michael Johnston, US
Terrence Green, US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nadya Prita G. Djajadiningrat S.H., M.Hum
Ruko Griya Cinere 2 Blok 49 No.38, Jl. Limo Raya, Depok, Jawa Barat 16515

(54) Judul Invensi : KEMASAN YANG DIKONFIGURASI UNTUK MENAMPUNG PRODUK-PRODUK DAN MEMILIKI KOMPONEN AKTIF YANG DIPASANG KE SUATU PERMUKAAN DALAMNYA, DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Suatu kemasan untuk menampung produk yang mengeluarkan cairan terbentuk dari suatu lembar film tunggal yang dilipat dan disegel di lokasi-lokasi tertentu. Kemasan itu dapat meliputi suatu komponen aktif, secara opsional berbentuk penyerap, yang ditopang dengan panas atau sebaliknya dipasang ke suatu bagian lembar film sehingga komponen aktif ditempatkan di suatu permukaan dalam alas kemasan yang dilipat dan disegel.