

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 708/S/VI/2021

DIUMUMKAN TANGGAL 28 JUNI 2021 s/d 15 JULI 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 28 JUNI 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. 708 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

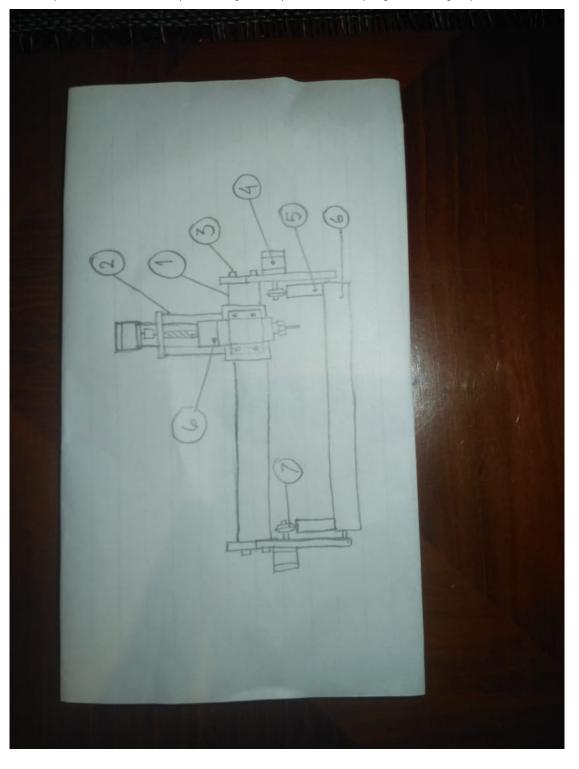
Website: www.dgip.go.id

| (19) ID | | | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01602 | (13) A | |
|---------|------------------|--|-------------|--------------------------------|---|---------|
| (51) | I.P.C : | | | | | |
| (21) | | Paten : S00201909737 aan Permohonan Paten : 29/10 | 0/2019 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan I Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jalan Pemuda Nomor 127 - 133 Semarang | Paten : |
| (30) | Data Prioritas : | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Dono Husodo, ID | |
| (43) | Tanggal Pengum | uman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jalan Pemuda Nomor 127 - 133 Semarang | |

(54) Judul Invensi : MESIN CNC ROUTER DENGAN KETINGGIAN SUMBU Y AXIS DAPAT DIRUBAH

(57) Abstrak:

Invensi ini berkenaan dengan mesin cnc router yang ekonomis dan mampu lebih dalam memuat bahan kerja yang lebih tebal dari mesin yang sudah ada. Dengan cara menggeser sumbu Y dan sumbu Z secara manual yaitu menggeser baut pada sumbu sumbu tersebut sehingga menambah ketinggian luas bidang kerja. Dimaksudkan supaya dapat meningkatkan variasi ketebalan benda yang di proses, sehingga variasi produk lebih banyak dan proses pengerjaan menjadi lebih cepat. Diharapkan dari inovasi ini dapat meningkatkan perekonomian pengusaha dengan produksi lebih bervariasi.



(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/01632 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00201910436

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 15/11/2019

Data Prioritas :

(30)(31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 28/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI UNNES (71)

Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko Lantai 2, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati

Nama Inventor :

Wahyudi, S.Pd., M.Eng., ID Rizki Setiadi, S.Pd., M.T., ID (72) Dr. Wirawan Sumbodo, M.T., ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Sentra KI UNNES

(74)Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko Lantai 2, Kampus UNNES

Sekaran, Gunungpati

(54) Judul Invensi: HYBRID ELECTRIC PNEUMATIC SYSTEM (HEPSYS)

(57) Abstrak:

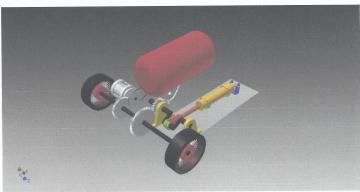
Inovasi ini berkaitan dengan sebuah prototype kendaraan ramah lingkungan yang dipergunakan untuk alat transportasi agar dapat mengurangi polusi udara yang diakibatkan gas buang kendaraan bermotor. Inovasi ini mensempurnakan kendaraan hybrid yang masih menggunakan motor berbahan bakar dan menjadi suatu inovasi dalam bidang otomotif. Kelebihan kendaraan hybrid electric pneumatic system ini diantaranya (1) Ramah lingkungan, karena tidak menghasilkan gas buang. (2) Laju kendaraan konstan, karena sifat motor listrik dapat melaju konstan. (3) Efisien, karena saat sistem pneumatik bekerja, motor listrik berubah fungsi sebagai generator dan mengisi ulang daya baterai.

Lampiran 1





GB. 1. KOMPONEN PENGGERAK KENDARAAN HYBRID ELECTRIC PNEUMATIC



GB. 2. DESAIN PENGGERAK KENDARAAN HYBRID ELECTRIC PNEUMATIC SYSTEM

| (19) | D | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01641 (13) A |
|------------------------------|--|--|
| (51) | I.P.C : | |
| (21) (22) (30) (43) | No. Permohonan Paten : S00201911500 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/12/2019 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah. Nama Inventor : Dr. Nuraeni Ekowati, M.S, ID Dr. Nuniek Ina Ratnaningtyas, M.S, ID Arif Rahman Hikam, S.Pd., M.Si, ID Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) |
| | | (74) UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah. |

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI SENYAWA BIOAKTIF ANTIKANKER DARI JAMUR KUPING

(57) Abstrak:

Abstrak PROSES PRODUKSI SENYAWA BIOAKTIF ANTIKANKER DARI JAMUR KUPING Invensi ini mengenai Proses Produksi senyawa bioaktif antikanker dari jamur kuping(Auricularia auricula),lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan produksi senyawa bioaktif yang dapat menginduksi apoptosis pada sel kanker leher rahim (HeLa).Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk obat herbal antikanker dan imunomodulator. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnyabelum ditemukannya produksi senyawa bioaktif antikanker dari biomassa miselium dan filtrat kultur melalui proses fermentasi. Proses Produksi senyawa bioaktif antikanker dari jamur kuping, dimana suatu proses ini sesuai dengan invensi ini terdiri atas produksi biomassa miselium, proses ekstraksi, dan deteksi senyawa bioaktif antikanker.Proses penyediaan biomassa miselium jamur, diawali dengan mengkultur jamur pada medium cair menggunakan teknik fermentasi submerge culture. Biomassa miselium dan filtrat diekstrak menggunakan kloroform. Ekstrak kloroform diuapkan menggunakan rotary evaporator sampai didapatkan ekstrak kental.Biomassa miselium diekstrak menggunakan kloroform, dilakukan dengan metode maserasi. Ekstrak yang telah diperoleh dideteksi kandungan senyawa bioaktifnya menggunakan Gass chromatography Mass Spectroscopy (GC-MS).Hasil deteksi jenis senyawa bioaktif yang terbukti sebagai antikanker adalah senyawa golongan alkaloid yang memiliki kemampuan menginduksi apoptosis sel kanker, dan senyawa golongan terpenoid yang termasuk kelas monoterpene

| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01640 | (13) A |
|------|---|---|------------|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202005641 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/07/2020 | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Pater LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10 TAMALANREA, KOTA 90245 Nama Inventor : | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | Prof. Dr.Ir. Muh. Restu, MP, ID Dr. Siti Halimah Larekeng, SP., MP, ID Dr. Iradhatullah Rahim, SP., MP, ID Gusmiaty, SP., MP, ID Ahmad Yani, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10 TAMALANREA, KOTA 90245 | 4 MAKASSAR |

(54) Judul Invensi : PUPUK ORGANIK SERASAH DAUN JATI DIINOKULASI PENICILLIUM OCHROCHLORON

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan pupuk organik (biofertilizer) dari serasah jati yang didegradasi Penicillium ochrochloron. Pupuk organik ini merupakan salah satu solusi untuk mempercepat degradasi serasah yang terdapat di hutan jati. Degradasi secara alami membutuhkan waktu yang cukup lama, sehingga pemberian bakteri Penicillium ochrochloron dapat mempersingkat waktu dekomposisi. Pupuk organik yang dihasilkan mempunyai kandungan hara yang cocok untuk tanaman hutan. Kandungan hara pupuk organik yang dihasilkan setelah difermentasi selama 30 hari yaitu N 1.272%, P 0.245%, dan K 0.121%, kadar GA3 4.530 mgL-1, IAA 4.580 mgL-1.

| (19) | ID | 1) No Pengumuman : 2021/S | SID/01601 (13) A | |
|------|---|--|------------------|---|
| (51) | I.P.C : | | | _ |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202007867 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/10/2020 | Nama dan Alamat yang meng L) Universitas Sumatera Utara Jalan Dr. Mansyur No. 9 Kamp | • | _ |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | Nama Inventor : Fatwa Imelda, S.Kep, Ns, M.Bio | omed, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | Nama dan Alamat Konsultan F Universitas Sumatera Utara Jalan Dr. Mansyur No. 9 Kamp | | |

(54) Judul Invensi : METODE LAYANAN KESEHATAN GBKS (GROUP BEBAS KANKER SERVIKS)

(57) Abstrak:

Abstrak METODE LAYANAN KESEHATAN GBKS (GROUP BEBAS KANKER SERVIKS) Kanker Serviks merupakan penyakit paling mematikan yang memiliki hubungan erat dengan infeksi HPV (Human Papiloma Virus), ditemukan pada penyakit menular seksual berpotensi menjadi kanker. Invensi yang digunakan untuk mengurangi risiko kanker serviks adalah metode layanan Kesehatan kanker serviks dengan menggunakan media GBKS (Group Bebas Kanker Serviks). Metode ini merupakan bentuk gerakan kelompok sosial yang terdefinisi dalam beberapa tahap kegiatan sebagai gerakan GBKS dalam mengurangi risiko kematian akibat kanker serviks akibat rendahnya pengetahuan dan informasi seputar info kanker serviks. Metode layanan Kesehatan kanker serviks yang menggunakan media GBKS (Group Bebas Kanker Serviks) meliputi bagaimana deteksi dini kanker serviks, syarat-syarat dalam mendeteksi dini kanker serviks dan schedule jadwal melakukan Pap smear yang ada di Rumah Sakit maupun Puskesmas. Metode layanan Kesehatan kanker serviks GBKS bertujuan menciptakan menciptakan perilaku kehidupan seseorang menjadi lebih baik dan sehat. Melalui GBKS akan tercipta wanita yang sehat dan berkualitas sehingga dapat mengurangi resiko kematian akibat penyakit mematikan kanker serviks.

| (19) ID | | | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01631 | (13) A |
|----------------------|--|--------------------|------|--|--------|
| (51) | I.P.C : | | | | |
| (21) (22) (30) | No. Permohonan Paten : S00202008013 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/10/20 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas | 020 (33) Negara | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Pa Universitas Sumatera Utara Jalan Dr. Mansyur No. 9 Kampus USU Nama Inventor : Prof. Dr. Alvi Syahrin, SH, MS, ID Nur Asiah, S.Kep., Ns., M.Biomed, ID Dahlia Kusuma Dewi, SH, MH, ID | aten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sumatera Utara Jalan Dr. Mansyur No. 9 Kampus USU | |

(54) Judul Invensi: METODE KOMUNIKASI LAYANAN HUKUM "HALLO HUKUM"

(57) Abstrak:

Abstrak METODE KOMUNIKASI LAYANAN HUKUM "HALLO HUKUM" Kekerasan merupakan suatu masalah Kesehatan masyarakat yang utama di seluruh dunia. Salah satunya adalah kekerasan terhadap perempuan maupun anak yang dilakukan oleh pasangannya ataupun orangtua yang dapat terjadi di semua negara tanpa terkecuali. Invensi yang digunakan untuk dapat melaporkan suatu kasus tindak pidana KDRT dengan metode komunikasi layanan hukum dengan menggunakan media aplikasi "Hallo Hukum". Metode komunikasi ini merupakan bentuk gerakan kelompok sosial yang terdefinisi dalam beberapa tahap kegiatan sebagai gerakan kelompok social dalam mengurangi risiko kematian akibat perbuatan keji tindak pidana KDRT dan informasi seputar info regulasi dan pasal terkait KDRT. Metode komunikasi layanan hukum yang menggunakan media aplikasi "Hallo Hukum" meliputi bagaimana melaporkan suatu kasus dan proses hukumnya beserta regulasi dan pasal yang terkit dengan proses hukum yang terjadi khususnya KDRT. Metode komunikasi layanan hukum bertujuan menciptakan penegakan dan kepastian hukum. Melalui layanan hukum "Hallo Hukum" akan tercipta wanita dan anak-anak yang berkualitas.

| (19) ID | | | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01609 (13) A | | |
|---------|--|-------------------|--|---|--|
| (51) | I.P.C : | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202008498 | | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sumatera Utara Jalan Dr. Mansyur No. 9 Kampus USU | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/11/202 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas | 20 (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Nur Asnah Sitohang, S.Kep., Ns., M.Kep., ID Prof. Dr.rer.nat. Effendy De Lux Putra, SU., Apt , ID Prof. Dr. H. Musri Musman, M.Sc., ID Prof. Dr. Haijul Kamil, S.Kp, M.Kep , ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sumatera Utara Jalan Dr. Mansyur No. 9 Kampus USU | |

(54) Judul Invensi : FORMULASI PEMBUATAN GEL DARI EKSTRAK ETHANOL BIJI PUTAT AIR [Barringtona racemosa.(L).Spreng] SEBAGAI OBAT LUKA

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi pembuatan gel luka dari ekstrak biji putat air (Barringtonia Racemosa) sebagai obat luka. Kompisisi formula utama menggunakan basis gel Carbopol 940 dan ekstrak biji putat air 1%,3%,5% dan 7%. Hasil uji organoleptis gel berwarna kuning kecoklatan, bau khas,bentuk semi padat. Konsentrasi formula ekstrak biji putat air 3%.5% dan 7% pH nya 6. Menurut British Pharmacopeia, pengujian pH sediaan gel yang ideal untuk sediaan topikal yaitu antara pH 6-8 Sediaan gel ini masih sesuai digunakan untuk mengobati luka di kulit. Hasil pengukuran viskositas untuk seluruh formula, menghasilkan nilai yang termasuk dalam standar yaitu 9150-15550 cP. Menurut SNI 16-4399-1996, nilai standar viskositas untuk sediaan gel adalah 6000- 50000 cP. Maka dapat disimpulkan hasil uji stabilitas uji viskositas gel ini masih sesuai standar SNI. uji stabilitas mutu pada suhu 4°C,25°C dan 40°C selama 1 bulan terjadi perubahan warna pada semua formula menjadi kuning kecoklatan. Tingginya kadar saponin dalam ekstrak biji putat air ini sangat bermanfaat dalam merangsang pertumbuhan kolagen pada penyembuhan luka, menghilangkan rasa sakit dan merangsang pembentukan sel baru. Formula 4: carbopol 2 %b/b, TEA 2 %b/b, gliserin 1% b/b, propilen glikol 1% b/b, nipagin 0.2% b/b, aquadest Ad 100 % b/b dan ekstrak biji putat air 7 gr terbukti lebih cepat menyembuhkan luka kulit tikus adalah 14 hari.

(20) RI Permohonan Paten

| (19) ID | | | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01645 (13) A | | |
|---------|---|------|--|--|--|
| (51) | I.P.C : | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202009950 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang | | |
| (30) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/12/2020 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Ne | (72) | Nama Inventor : Deivy Andhika Permata, ID Anwar Kasim, ID Alfi Asben, ID Yusniwati, ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang | | |

(54) Judul Invensi : Biodelignifikasi Spontan Tandan Kosong Kelapa Sawit

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai biodelignifikasi spontan tandan kosong kelapa sawit, dari proses yang dilakukan diperoleh persentase efektivitas penurunan lignin sebesar 0,56-7,46% dengan waktu optimum biodelignifikasi spontan selama 2 hari semenjak lindi pertama kali menetes.

| (19) ID | | | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01644 (13) A | | |
|---------|--|--------------|---|--|--|
| (51) | I.P.C : | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202010110 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,Padang | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/12/2020 | | Nama Inventor : | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Ne | (72) gara | Prof. Dr. Yetria Rilda, ID Dr. Anthoni Agustien, GH Dr. Syukri, ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,Padang | | |

(54) Judul Invensi: MODEL DESAIN TEKSTIL SELF CLEANING

(57) Abstrak:

Serat tekstil self cleaning berbasis nanokluster TiO2-SiO2/kitosan merupakan bahan pelapis alternatif baru untuk untuk menciptakan sifat hidrofilik atau penyerap air padat serat tekstil. Invensi ini membuat model self cleaning berdasarkan tiga perbedaan formula dari Ti dan Si berdasarkan komposisi dari senyawa penyerap SiO2 yaitu (1:1, 2:1 dan 1:2). Hasil penelitian menunjukkan bahwa setiap perbedaan komposisi Ti dan Si memiliki kapasitas self cleaning yang berbeda. Model self cleaning pada serat katun tekstil dilakukan dengan 2 cara. Dan penentuan sifat self cleaning atau permukaan superhidrofilik ditentukan berdasarkan sudut kontak air WCA \leq 900. Aplikasi dari model self cleaning ini digunakan cairan zat pewarna Rodhamin B. Bahan Senyawa TiO2-SiO2/Kitosan dari perbandingan Ti dan Si (1:2) memiliki (WCA = 50 \pm 0,50) dan dikategori sebagai superhidrofilik dengan efisiensi self cleaning terhadap Rhodamin-B sebesar 75,3% dalam waktu 3 jam.

| (19) ID | | | No Pengumuman : 2021/SID/01643 (13) A |
|---------|---|------|--|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202010510 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/12/2020 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : CONTINENTAL PACKAGING (THAILAND) CO., LTD. 90/3 Soi Sukhumvit 31 (Sawasdee), Sukhumvit Road, Klongtonnua Sub-district, Wattana District, Bangkok 10110, Thailand |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) | Nama Inventor : MR. MANIT KAMOLSUWAN, TH |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15 |

(54) Judul Invensi : WADAH MAKANAN SIAP SAJI UNTUK MEMANASKAN MAKANAN DI DALAM OVEN

(57) Abstrak:

Wadah makanan siap saji untuk memanaskan makan dalam oven, di mana wadah makanan siap saji tersebut dibentuk dari lembaran kertas yang bagian dalamnya sepenuhnya dilapisi dengan lembaran film bening; wadah makanan siap saji terdiri dari badan wadah dan bagian penutup; sisi panjang bagian luar dan bagian dalam dari alas wadah makanan dihubungkan secara lipat melalui garis lipat ke tepi yang ditingkatkan pertama dan kedua, masing-masing untuk mengangkat alas wadah makanan dari badan wadah lebih tinggi dari dasar; sisi panjang bagian luar penutup depan dari bagian penutup dihubungkan secara lipat melalui garis lipat ke kepak penghubung yang terlipat ke dalam dan dilekatkan ke kedua sudut penutup depan untuk mengencangkan kepak penutup yang terlipat ke luar dari badan wadah

| (19) ID | | | No Pengumuman : 2021/SID/01642 (13) A |
|---------|---|------|---|
| (51) | I.P.C: | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202100470 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/01/2021 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) | Nama Inventor : WAHYUDI, ID WIRAWAN SUMBODO, ID FEBRIAN ARIF BUDIMAN, ID RIZKI SETIADI, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati |

(54) Judul Invensi: ALAT UNTUK MENGUKUR DAYA DARI REM REGENERATIF

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan sebuah alat untuk mengukur daya yang dihasilkan oleh generator dan udara bertekanan dari pengereman regeneratif. Kelebihan invensi ini diantaranya (1) alat dapat digunakan untuk mengukur besarnya daya regenerasi yang dapat disimpan ke baterai; (2) alat dapat digunakan untuk mengukur perlambatan roda. Alat invensi ini memiliki bentuk yang kompak, generator dapat diganti dengan daya yang lebih besar untuk menentukan daya pengereman dan laju perlambatan. Alat invensi ini terdiri dari baterai, motor listrik (roda), unit kontroller, planetary gear unit, generator dan kompresor.

| (19) ID | | | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01653 | (13) A |
|----------------------|--|---------------------|------|--|---------|
| (51) | I.P.C : | | | | |
| (21) (22) (30) | No. Permohonan Paten : S00202102040 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/03/2 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas | 2021 (33) Negara | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado Nama Inventor : Herny Emma Inonta Simbala, ID Linda Rotty , ID Edwin de Queljoe, ID | Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado | |

(54) Judul Invensi : Komposisi Dosis dari Ekstrak Etanol UmbiBawang Hutan (Eleutherine Americana.Merr)Sebagai Antibakteri

(57) Abstrak:

Bawang Hutan (Eleutherine americana Merr) telah digunakan sebagai tanaman tradisional yang bermanfaat bagi banyak penyakit salah satunya sebagai antibakteri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ekstrak etanol Bawang Hutan terhadap bakteri Staphylococcus aureus, Escherichia coli dan Salmonella typhi menggunakan tiga kosentrasi yaitu 20%, 40% dan 60%. Ekstraksi dilakukan dengan metode maserasi menggunakan etanol 96%. Pengujian aktivitas antibakteri dilakukan dengan menggunkan metode difusi dengan cakram kertas (difusi Kirby-Bauer). Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol Bawang Hutan berpotensi sebagai antibakteri dan memiliki kekuatan antibakteri terhadap Staphylococcus aureus, Escherichia coli dan Salmonella typhi. Pada konsentrasi 20%, 40% dan 60% membentuk diameter zona hambat (16.23 mm, 19.18 mm, 21.25 mm) pada Staphylococcus aureus, (10.7 mm, 13.98 mm, 15,87 mm) pada Escherichia coli, (14.43 mm, 14.6 mm, 17.2 mm) pada Salmonella typhi. Pada konsentrasi 20%, 40% dan 60% termasuk golongan kuat untuk menghambat bakteri Escherichia coli dan Salmonella typhi, sedangkan pada konsentrasi 60% termasuk dalam golongan sangat kuat untuk menghambat bakteri Staphylococcus aureus. Kata kunci: Komposisi, Ekstrak Etanol, Eleutherine Americana, Antibakteri

| Pengumuman : 2021/SID/01652 (13) A |
|------------------------------------|
| 0 |

(51) I.P.C:

| (21) | No. Permohonan Paten : S00202102430 | (71) | PT BANYU LESTARI U |
|------|-------------------------------------|------|--------------------|

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 01/04/2021

Data Prioritas :

(30)

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

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 28/06/2021 Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UTAMA ENERGI

Mulyosari Tengah I/10 Blok M, Kalisari, Mulyorejo, Kota Surabaya, Jawa Timur.

Nama Inventor: (72) Johan Susilo, ID

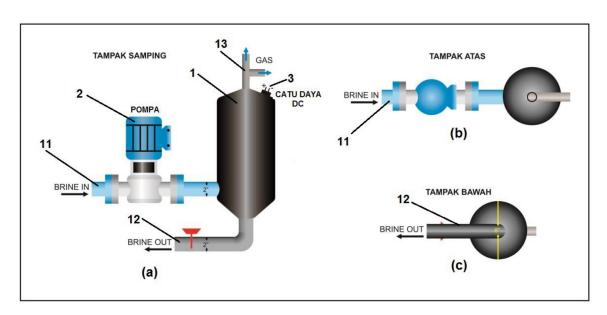
Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(74) JL. UTAN KAYU NO. 65 RT/RW. 011/005, KEL. UTAN KAYU UTARA, KEC. MATRAMAN

(54) Judul Invensi: ALAT UNTUK MENGURANGI IMPURITAS AIR GARAM LAUT DI LAPANGAN (ON-SITE)

(57) Abstrak:

Diungkap suatu alat untuk mengurangi impuritas air garam laut yang ditempatkan pada hulu proses produksi garam yaitu di suatu kolom evaporasi air garam laut (on-site) yang mencakup suatu pompa elektrik (2) untuk memompa air garam laut ke dalam suatu tabung elektrolisis (1), suatu tabung elektrolisis (1) untuk memisahkan impuritas dengan proses elektrolisis yang dilengkapi dengan lubang masuk (11) sebagai tempat masuknya air garam laut yang dipompa oleh pompa elektrik (2), lubang keluar (12) untuk mengeluarkan air garam konsentrat dengan impuritas yang sudah dipisahkan melalui proses elektrolisis di dalam tabung elektrolisis (1) dan siap untuk diendapkan ke kolom kristalisasi, dan lubang ventilasi gas untuk mengeluarkan gas dari dalam tabung elektrolisis (1), dan catu daya DC (3) yang terhubung dengan katoda dan anoda pada tabung elektrolisis (1).



GAMBAR 1

1/1

| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01630 (13) A |
|------|---|------|---|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202102613 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/04/2021 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat UMY Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183 |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Ir. Mulyono, MP, ID Taufiq Hidayat, SP., M.Sc, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat UMY Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183 |

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN NANO PARTIKEL DARI ABU SEKAM PADI DAN KOMPOSISINYA

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai nano partikel. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan nano partikel dari abu sekam padi serta komposisinya. Hasil dari metode ini terdiri dari (1)silica berkisar 30%-60%, (2)Oksigen berkisar 30%-60%, (3) Karbon berkisar 5%-15%, (4) potasium berkisar 0%-5%. Ukuran partikel rata-rata berkisar antara 50-70 nm.

| (19) | D | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01594 (13) | Α |
|----------------------|--|--|------|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) (22) (30) | No. Permohonan Paten : S00202102692 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/04/2021 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Medan Area Jln. Setia Budi No.79 B, Tj. Rejo, Kec. Medan Sunggal, Kota Med. Sumatera Utara 20112 Nama Inventor : Warsani Purnama Sari, SE, Ak, CA, MM, ID Linda Lores, SE, M.Si, ID Dhian Rosalina, SE, MM, ID Vina Arnita, SE., M.Si, ID | an, |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dahlia Kusuma Dewi Jalan Bunga Pariama Komplek Puri Adam Malik Blok D No. 3 Lac Bambu Medan Tuntungan | dang |

(54) Judul Invensi: DODOL JERUK LAU RIMAN DENGAN MENGGUNAKAN JERUK BS

(57) Abstrak:

Abstrak DODOL JERUK LAU RIMAN DENGAN MENGGUNAKAN JERUK BS Invensi ini berkaitan dengan metode dan resep pembuatan dodol jeruk lau riman, lebih khusus lagi pemanfataan buah jeruk yang tidak lolos sortir/buah cacat untuk pembuatan dodol. Komposisi dodol jeruk terdiri dari jeruk lau riman, sari pati santan kelapa, gula merah, tepung ketan, tepung beras, daun jeruk purut garam halus, dan gula pasir. Proses/cara pembuatan jeruk di mulai dari mencampurkan bahan 250 ml bulir jeruk, 200 gr tepung ketan dan 25 gr tepung beras. Proses pencampuran menggunakan sendok kayu, diaduk berlawanan arah jarum jam secara konsisten (tidak terputus-putus) sampai menjadi kalis. Proses/cara memasak dodol jeruk dimulai dari mencampur 250 ml sari pati santan kelapa, 225 gr gula merah yang sudah dihaluskan, 6 lembar daun jeruk purut, 1/2 sendok teh garam halus dan 3 sendok makan gula pasir yang dipanaskan dengan suhu 100oC dalam wajan besi. Setelah mendidih, daun jeruk purut dikeluarkan/dibuang, masukkan adonan yang sudah kalis secara sedikit demi sedikit dengan suhu 80oC, setelah semua adonan tercampur selanjutnya proses pengadukan dodol menjadi matang. Resep ini mengahasilkan 800 gr dodol jeruk lau riman.

| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01651 (13) A |
|------|--|------|---|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202102790 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako, Jalan Soekarno Hatta KM 9 |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/04/2021 | | Nama Inventor : Prof. Ir. Marsetyo, M.Sc.Ag., PhD, ID Prof. Ir. Damry, M.Sc.Ag., PhD, ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) | Ir. Tarsono, M.Appl., Sc., ID Dr. Ir. Yohan Rusiyantono, M.Si., ID I Wayan Sulemdre, S.Pt., MP., ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako Tondo, Jalan SZoekarno Hatta KM 9 Palu |

(54) Judul Invensi : FORMULA PAKAN UNTUK PENGGEMUKAN SAPI DONGGALA JANTAN (Bos Indicus) MUDA

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan formulasi pakan baru untuk mendukung pertumbuhan sapi Donggala (Bos indicus) jantan muda. Formula pakan ini mengandung protein kasar 16% dan energi metabolis 11,5 MJ/kg bahan kering. Pada formula pakan tersebut sapi Donggala jantan muda dapat mencapai pertumbuhan 0,59 kg/hari. Level protein melebihi 16% tidak menunjukkan peningkatan pertumbuhan yang signifikan. Formula ini direkomendasikan untuk dijadikan sebagai pakan penggemukan sapi Donggala jantan muda.

| (19) | ID | | (11) N | o Pengumuman : 2021/SID/01650 | (13) A |
|------|--|-------------|--------|---|----------|
| (51) | I.P.C : | | | | - |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202102840 | | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Pater Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako, Jalan Soekarno Hatta KM 9 | n : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/04/202 | 1 | | Nama Inventor : | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara | (72) | M. Sulaiman Zubair, S.Si., M.Si., PhD., Apt, ID Evi Sulastri, S.Si, M.Si, Apt, ID Ihwan, S.Si, M.es, Apt, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako. Tondo Jalan Soekarno Hatta KN | И 9 Palu |

(54) Judul Invensi : FORMULA NANOPARTIKEL EKSTRAK ETANOL 70% BENALU BATU SEBAGAI IMUNOMODULATOR ANTI SARS-CoV-2

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai pembuatan formula nanopartikel ekstrak etanol 70% herba benalu batu (Begonia medicinalis) sebagai obat imunomodulator anti SARS-CoV-2. Aktivitas peningkatan sistem imun dilakukan dengan mengukur aktivitas formula nanopartikel terhadap aktivitas fagositosis makrofag pada mencit jantan (Mus musculus). Formula nanopartikel hasil kombinasi alginate dan poly vinil alcohol (PVA) sebesar 1% dan 2% dibuat dengan metode penguapan pelarut dimana sampel ekstrak ditimbang dan dilarutkan dalam etanol, kemudian di sonikasi selama 30 menit dan tambahkan PLGA yang telah dilarutkan dalam kloroform dan sonikasi selama 3 menit. Hasil pengujian menunjukkan bahwa formula memiliki ukuran partikel 202,2 ± 2.55 nm, berbentuk shefris (bulat) dan permukaan partikelnya terlihat kasar. Pemeriksaan organoleptik menunjukkan warna putih, bentuk serbuk, berbau ekstrak dan tidak berasa. Hasil pengujian pegukuran aktivitas fagositosis makrofag pada hewan coba mencit jantan menunjukkan aktivitas yang lebih poten (84.66%) dibandingkan dengan kontrol positif stimuno® (81,05%).

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01633 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00202103326

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 04/05/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 28/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Andhika Yudistira, dr.Sp.OT
Andhika Yudistira, dr.Sp.OT
Andhika Yudistira, dr.Sp.OT

JJ. Rinjani 7 RT: 14/RW:007 Kel. Oro-oro Dowo, Kec. Klojen, Kota Malang, Kode Pos : 65112

(72) Nama Inventor:

dr. Andhika Yudistira, Sp.OT(K), ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(74) Andhika Yudistira, dr.Sp.OT

Jl. Rinjani 7 RT: 14/RW:007 Kel. Oro-oro Dowo, Kec. Klojen, Kota

Malang. Kode Pos: 65112

(54) Judul Invensi: Pelat - Cage Anterior Servikal Yang Dapat Dikembangkan

(57) Abstrak:

Abstrak Pelat - Cage Anterior Servikal Yang Dapat Dikembangkan Kelainan anterior vertebra servikal yang menyebabkan stenosis kanalis spinalis pada anterior servikal idealnya dilakukan penanganan dengan teknik pendekatan anterior. Korpektomi servikal anterior merupakan tatalaksana bedah yang langsung memberikan akses pada lokasi kelainan untuk mencapai dekompresi vertebrae anterior. Indikasinya antara lain, gangguan degeneratif, neoplasma, trauma, infeksi, atau koreksi deformitas bentuk servikal/ kifosis. Setelah korpektomi anterior, perlu memberikan instrumentasi dan dukungan struktural pada bagian anterior intervertebrae untuk mendapatkan stabilisasi. Dua instrumentasi yang paling umum digunakan adalah pelat servikal anterior, dan Titanium Mesh Cage (TMC) servikal anterior. Pengambilan autologous bone graft dari krista iliaka sering kali menyebabkan nyeri signifikan pada lokasi donor dan mempengaruhi ambulasi pasien setelah operasi. Ada beberapa kekurangan ketika TMC digunakan untuk fusi antar intervertebrae seperti kesulitan dalam menyusaikan panjang implan yang diinginkan, pergeseran implan, durasi operasi yang lama, dan pendarahan yang signifikan. Dengan menggunakan ini, akan memberikan dukungan struktural dan juga fiksasi pada servikal anterior. Implan ini memiliki 2 sekrup fiksasi pada masing-masing sisi kranial dan kaudal. Selain itu, implan ini dapat diperpanjang dan diperpendek secara manual sesuai dengan tinggi celah intervertebrae yang dibutuhkan. Maka, implan ini akan mengurangi kemungkinan pergeseran dan mempersingkat durasi operasi.





| (19) ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01649 | (13) A |
|---------|-------------------------------------|--------|
| | | |

| (51) I | .P.C : | | |
|--------|--|------|--|
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202103791 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/05/2021 | | Nama Inventor : |
| (5.5) | Data Prioritas : | (72) | Dr. Ir. Joni Kusnadi, M.Si, ID Prof. Dr. Ir. Estri Laras Arumingtyas, M.Sc.St, ID |
| (30) | (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | | Ersita Putri Aisah, S.Biotek , ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 |

(54) Judul Invensi: KARAKTERISTIK PRIMER PCR UNTUK DETEKSI HEWAN NON-HALAL SPESIFIK PADA GEN DNA MITOKONDRIA 12S rRNA SPESIES TIKUS

(57) Abstrak:

Primer PCR harus memiliki kemampuan untuk mengenali urutan yang akan diamplifikasi. Karakteristik yang perlu dimiliki oleh sebuah primer yakni meliputi jumlah pasangan basa, kandungan GC, suhu leleh, dan suhu penempelan. Setelah dilakukan analisis, primer gen 12S rRNA Tikus telah sesuai dengan kriteria yang harus dipenuhi. Karakteristik primer 12S rRNA tikus meliputi panjang primer yaitu 228 nukleotida, kandungan GC content yaitu 50%, suhu leleh primer (Tm) yaitu 550C, suhu annealing primer (Ta) yaitu 54oC, dan panjang amplikon yang dihasilkan yaitu 228 bp.



Gambar 1

| (19) | ID | | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01603 | (13) A |
|----------------------|--|-------------|------|--|-------------|
| (51) | I.P.C : | | | | |
| (21) (22) (30) | No. Permohonan Paten : S00202103795 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/05/20 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universita Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 Nama Inventor : Dr. Sri Rahayu, M.Kes, ID Dr. Agung Pramana Warih Marhendra, MS, ID Prof. Dr. Ir. M Sasmito Djati, MS, ID Prof. Dr. Ir. Gatot Ciptadi, DESS., IPU, ID Ivakhul Annisa, SSi, MSi, ID Riska Annisa, SSi, MSi, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universita Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 | s Brawijaya |

(54) Judul Invensi : DOSIS ESTRAK DAUN SEMANGGI AIR (Marsilea crenata) UNTUK MENSTIMULASI HORMON FSH DAN SEL SETOLI DALAM SISTEM REPRODUKSI

(57) Abstrak:

Invensi ini pada dasarnya berkaitan dengan konsumsi ekstrak daun semanggi air (Marsilea crenata) yang dapat meningkatkan fungsi reproduksi pada individu jantan. Pemberian ekstrak daun semanggi air dapat menurunkan efek radikal bebas terutama yang terbentuk akibat paparan radikal bebas yang salah satunya dari monosodium glutamate. Terlalu banyak konsumsi MSG dapat memicu peningkatan glutamate dalam darah yang dapat meningkatkan produksi radikal bebas. Pemberian ekstrak daun semanggi air selama 30 hari dapat meningkatkan Follicle stimulating hormone (FSH) oleh hipofisa dan jumlah sel sertoli.

| (19) | (19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01638 | | No Pengumuman : 2021/SID/01638 | (13) A | | |
|------|---|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|---|--------------|
| (51) | I.P.C : | | | | | |
| (21) | No. Permohonar | n Paten : S00202103805 | | | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan | Paten : |
| (22) | Tanggal Penerin | naan Permohonan Paten : 24/ | /05/2021 | (71) | SHIH FENG CHAO No. 23, Zili 4th St., Wuqi Dist., Taichung City, TAIW | /AN (R.O.C.) |
| | Data Prioritas : | | (72) | Nama Inventor : | | |
| (30) | (31) Nomor | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara | (72) | SHIH FENG CHAO, TW | |
| (30) | 109206835 | 02-JUN-20 | Taiwan (R.O.C.) | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Donald Halasan Siahaan S.H., M.H. | |
| (43) | Tanggal Pengum | numan Paten : 28/06/2021 | | | Jalan Nusantara Raya No. 288/108 Depok I | |

(54) Judul Invensi : GENERATOR GAS YANG DILEMBABKAN KAYA HIDROGEN

(57) Abstrak:

Suatu generator gas yang dilembabkan kaya hidrogen terdiri dari tangki air utama (10) yang diisi dengan larutan air (16); saluran jalur masuk gas (11) yang disisipkan dalam tangki air utama (10) dari ruang luar dan memanjang ke dalam larutan air (16); saluran jalur keluar gas (12) disisipkan dalam tangki air utama (10) dan ditempatkan di atas permukaan cairan dari larutan air (16); suatu alat penekan udara (14), dihubungkan dengan saluran jalur masuk gas (11) dan dikonfigurasi untuk memompa udara ruang luar ke dalam larutan air (16); modul elektrolisis (15), yang dikonfigurasi untuk mengelektrolisa larutan air (16) ke dalam hidrogen dan oksigen, hidrogen, oksigen dan air dipompa oleh alat penekan udara (14) yang menjadi keluaran pada silinder mesin melalui saluran jalur keluar gas (12).

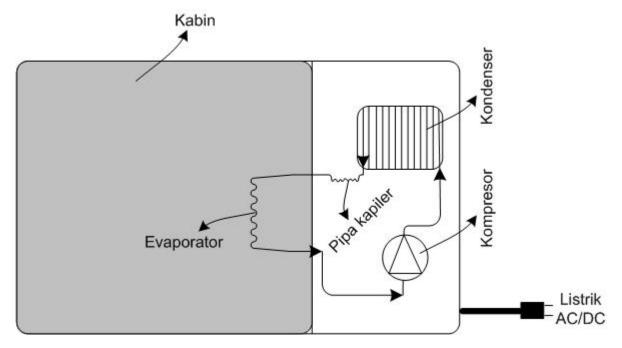
| (19) | ID | | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01605 | (13) A |
|------|--|-------------|------|--|---|
| (51) | I.P.C : | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202103825 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/05 | /2021 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Gedu 1 Politeknik Negeri Bandung Jl. Gegerkalong Hilir, (Parongpong, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Bara | ıng Direktorat Lantai Ciwaruga, Kec. |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Tandi Sutandi, ID Prof. Ir. Sumeru, Ph.D, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : maisevli harika Jurusan Teknik Komputer Lantai 2 Jl. Gegerkalong l | Hilir, Ciwaruga, Kec. |

Parongpong, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40559

(54) Judul Invensi : Kotak Pendingin Portabel Penyimpan Vaksin Menggunakan Listrik C dan DC

(57) Abstrak:

Suatu metode penyimpan vaksin berupa kotak pendingin portabel yang temperatur kabinnya dapat diatur dari mulai 5°C hingga -40°C menggunakan refrigeran R401A dan R404A. Kotak pendingin portabel tersebut dapat dioperasikan menggunakan listrik AC (alternating current) maupun listrik DC (direct current). Sumber listrik AC dapat berasal dari PLN maupun sumber lainnya, sedangkan listrik DC dari accu (baterai). Dimensi dari kotak pendingin portabel tersebut adalah panjang 20 cm sampai 50 cm, tinggi 20 cm sampai 40 cm dan lebar 20 cm hingga 40 cm.



| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01606 (13 | 3) A |
|------|---|---|------|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202103885 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/05/2021 | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | Nama Inventor : (72) Prima Fithri, ID REZIO WERIAN, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis | |

(54) Judul Invensi : WASHTAFEL PORTABEL ERGONOMIS UNTUK ANAK SEKOLAH DASAR

(57) Abstrak:

Dunia saat ini sedang menghadapi pandemi virus COVID-19 yang memberikan dampak yang sangat luar biasa baik dibidang ekonomi maupun kesehatan. Indonesia merupakan salah satu negara yang ikut merasakan dampak dari COVID-19. Berdasarkan data dari Kemenkes.go.id sampai saat ini telah terdapat 435 kabupaten/kota yang telah terkena dampak pandemi virus COVID-19. Penyakit ini dapat menyebar dari orang-orang melalui tetesan kecil (droplet) dari hidung atau mulut pada saat batuk, bersin, atau berbicara. Penerapan protokol kesehatan merupakan salah satu upaya pemerintah dalam penanganan penyebaran penyakit. Oleh karena itu washtafel merupakan salah satu alat bantu yang dapat digunakan dalam rangka pencegahan virus COVID-19. Saat pandemi virus COVID-19 telah banyak washtafel portable yang dirancang dalam rangka pencegahan penyebaran virus COVID-19. Namun masih terdapat beberapa kekurangan pada washtafel yang sudah dirancang dan digunakan dalam upaya pencegahan COVID-19. Salah satu bentuk kekurangan pada washtafel yang telah dirancang sebelumnya yaitu kurangnya kenyamanan pengguna dikarenakan ukuran/dimensi yang digunakan masih belum disesuaikan dengan pengguna washtafel tersebut. Berdasarkan kekurangan yang telah diuraikan maka perlunya dilakukan perancangan ulang washtafel portabel yang ergonomis untuk murid sekolah dasar.

| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01604 (13 |) A |
|----------------------|--|--|-----|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) (22) (30) | No. Permohonan Paten : S00202103894 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/05/2021 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 Nama Inventor : Angga Wira Perdana SPi, MP, ID Bayu Kusuma SPi, MSc, ID (72) Hefti Salis Yufidasari SPi, MP, ID Retno Tri Astuti SSi, MSi, ID Ahmad Syihab Fahmil Qowim STP, MSi, ID Candra Adi Intyas SPi, MP, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 | |

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN KOPI GULA AREN

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi dan proses pembuatan kopi gula aren. Kelebihan invensi ini menghasilkan minuman kopi dengan komposisi yang sesuai dan minuman yang menyehatkan bagi tubuh serta beraroma khas. Gula aren memiliki kandungan vitamin C yang sangat tinggi dan memiliki senyawa antioksidan sehingga memeiliki beragam manfaat bagi kesehatan. Tahapan dalam pembuatan kopi gula aren meliputi: 1)persiapan bahan baku, 2)penggorengan dan 3) pengayakan.

| (19) ID | | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01647 | (13) A | |
|---------|--|----------------------|--------------------------------|--|---------|
| (51) | I.P.C : | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202103911 | | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Universitas Mahasaraswati Denpasar Jalan Kamboja No. 11A, Denpasar | Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/05. Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas | /2021 (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. I Ketut Widnyana, M.Si , ID Prof. Dr. Ir. IGN. Alit Wiswasta, MP, ID Putu Eka Pasmidi Ariati, SP., MP, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : I Made Wahyu Wijaya Jalan Kamboja No. 11A, Denpasar | |

(54) Judul Invensi : FORMULASI PUPUK ORGANIK CAIR DARI LIMBAH TANAMAN, LIMBAH TERNAK, LIMBAH IKAN DAN RUMPUT LAUT

(57) Abstrak:

Pupuk organik mampu memperbaiki kerusakan fisik, kimia, dan biologis tanah akibat penggunaan pupuk kimia berkepanjangan. Pupuk organik cair dengan kandungan unsur hara yang lengkap dapat dibuat dengan permentasi limbah tanaman (buah dan sayuran), limbah ternak (isi rumen sapi dan kencing sapi), limbah ikan (air rebusan ikan lemuru/sarden), dan rumput laut sebagai sumber Zat Perangsang Tumbuh (ZPT). Pemanfaatan limbah-limbah tersebut sebagai pupuk organik cair merupakan upaya menjaga kebersihan lingkungan dan kesehatan masyarakat dengan mengoptimalkan potensi sumber daya alam yang tidak terpakai menjadi sumber daya potensial khususnya dalam budidaya tanaman. Formulasi dari berbagai limbah organik tersebut dan ditambah dengaan ZPT dari rumput laut menghasilkan 2 (dua) jenis pupuk organik cair (POC) yaitu POC untuk pertumbuhan vegetatif dan POC untuk pertumbuhan generatif tanaman.

| (19) ID | | (11) No P | engumuman : 2021/SID/01648 | (13) A |
|---------|---|-----------|--|-------------|
| (51) | I.P.C : | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104001 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/05/2021 | (71) Bad | ma dan Alamat yang mengajukan Permohonan dan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universita an Sipil - Arsitektur Malang 65145 | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negar | (72) Dr. | ma Inventor : Erryana Martati, STP, MP, ID ayati Hanifah, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) Bad | ma dan Alamat Konsultan Paten : dan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universita an Sipil - Arsitektur Malang 65145 | s Brawijaya |

(54) Judul Invensi : PENGGUNAAN ETANOL PADA EKSTRAKSI DAUN SIRIH HIJAU (Piper betle) UNTUK MENDAPATKAN SENYAWA ANTIOKSIDAN YANG TINGGI DAN SENYAWA GENOTOKSIK DAN KARSINOGENIK ESTRAGOL YANG RENDAH

(57) Abstrak:

Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan pelarut yang tepat pada ekstraksi daun sirih hijau (Piper betle). Ekstrak yang dihasilkan diinginkan mempunyai senyawa antioksidan yang tinggi dan senyawa genotoksik dan karsinogenik estragol yang renah. Pelarut yang diuji pada invensi ini adalah metanol dan etanol 96%. Ekstraksi dilakukan secara maserasi pada suhu ruang. Hasil invensi menunjukkan penggunaan pelarut etanol lebih baik dari metanol karena menghasilkan ekstrak yang mengandung estragol yang lebih rendah serta mengandung senyawa antioksidan yaitu total fenol dan flavonoid yang tinggi.

| (19) ID | | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01646 (13) A |
|---------|---|---|
| (51) | I.P.C : | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104010 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/05/2021 | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | Nama Inventor : (72) Prof. Dr. dr. Kusworini Handono, M.Kes, SpPK, ID dr. Mirza Zaka Pratama, M.Biomed, SpPD, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 |

(54) Judul Invensi: METODE PENGUJIAN EKSTRAK BENALU MANGGA (Dendrophtoe pentandra) DALAM MENGOBATI PENUAAN SISTEM IMUN PADA MENCIT BALB/C TUA

(57) Abstrak:

Invensi ini merupakan pengujian ekstrak benalu mangga (Dendrophtoe pentandra) dalam mengobati penuaan sistem imun atau imunosenesens pada mencit Balb/c tua. Imunosenesens merupakan proses perubahan dari jumlah maupun fungsi dari sistem imun yang mengakibatkan individu lansia menjadi rentan terhadap berbagai macam penyakit. Ekstrak benalu mangga diberikan selama 30 hari secara per oral dengan dosis 600 mg/kgBB/hari. Dalam pengujiannya, kandungan senyawa aktif yang terdapat pada ekstrak benalu mangga tersebut ditemukan dapat menurunkan penanda dari penuaan sel imun yang merupakan sel T CD4 maupun CD8 yang kehilangan marker CD28 secara dose-dependent. Selain itu, pemberian ekstrak benalu mangga dengan dosis 600 mg/kgBB/hari memiliki persentase yang lebih rendah secara bermakna dibandingkan dengan mencit tua yang tidak diberikan ekstrak benalu mangga. Oleh karena itu, ekstrak benalu mangga ini memiliki potensi dalam menghambat proses penuaan yang terjadi pada sistem imun.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/01639 (13) A

(72)

(51) I.P.C:

No. Permohonan Paten: S00202104015 (21)

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 31/05/2021

Data Prioritas :

(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 28/06/2021

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

Nama Inventor: Andi Kurniawan, ID Abd. Aziz Amin, ID Gatot Ardian, ID

Wahyu Hidayat, ID M. Anis Abdillah, ID M. Fanani Sadad, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 (74)

(54) Judul Invensi: PIPA SALURAN UDARA UNTUK BUDIDAYA

(57) Abstrak:

Keberhasilan dibidang budidaya ikan sangat ditentukan oleh beberapa faktor seperti kualitas air. Faktor kualitas air dalam hal ini meliputi: suhu air, salinitas, pH, dan oksigen terlarut (DO). Salah satu masalah dalam aquaculture yaitu mengetahui dan mengatasi masalah kadar oksigen dalam ekosistem air. Oksigen terlarut atau DO (Dissolved Oxygen) merupakan salah satu parameter penting dalam kualitas air. Penggunaan aerasi umumnnya digunakan untuk meningkatkan kandungan oksigen terlarut pada aktifitas budidaya. Penggunaan aerasi pada budidaya masih mengalami kelemahan yaitu keterbatasan pompa udara aerasi dalam memompa udara ke dalam kolam. Hal ini disebabkan daya pompa yang dihasilkan hanya bisa mengaerasi 3-4 kolam. Oleh karena itu, diperlukan sebuah alat dalam mensuplai ailiran udara pada aerasi dalam budidaya secara efektif dan efisein. Pipa Saluran Udara untuk Budidaya merupakan pipa saluran udara yang digunakan pada budidaya ikan yang terhubung dengan aerasi untuk meningkatkan kandungan oksigen terlarut dan bisa digunakan untuk mensuplai oksigen lebih dari 10 kolam budidaya. Invensi ini memiliki kelebihan mensuplai oksigen secara efektif dan efisien dengan tekanan yang lebih kuat pada aktifitas budidaya.



Gambar 1

| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01665 (13) | Α |
|------|---|---|---|
| (51) | I.P.C : | | |
| | | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104020 | Nama Inventor : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/05/2021 | Andi Kurniawan, ID Abd. Aziz Amin, ID Gatot Ardian, ID | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) Nasirudin Yahya, ID Wahyu Hidayat, ID M. Anis Abdillah, ID M. Fanani Sadad, ID Zulkisam Pramudia, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 | |

(54) Judul Invensi: KOMPOSISI BIOFLOK UNTUK BUDIDAYA LELE

(57) Abstrak:

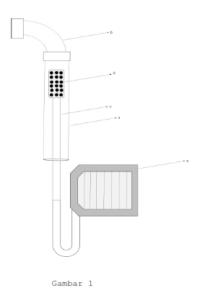
Pada umumnya proses persiapan air awal pada budidaya lele dengan sistem bioflok membutuhkan waktu yang relatif lama. Hal ini disebabkan oleh bakteri yang membentuk flok tidak dapat tumbuh atau tidak terstimulasi secara baik. Untuk mengatasi masalah tersebut maka tujuan dari invensi ini adalah membuat sebuah stimulasi bakteri yang disebut Neo Rapid Bioflok dengan memformulasi konsorsium bakteri dengan beberapa sumber biomassa dan komposisi lain. Bioflok ini mempunyai keunggulan yaitu dapat menstimulasi percepatan pertumbuhan bakteri pembentuk flok dan membuat persiapan budidaya lele dengan sistem bioflok memjadi relatif singkat. Bioflok dapat memperpendek waktu persiapan air dalam budidaya ikan lele menjadi kurang dari 7 hari dan meningkatkan keberhasilan pembentukan bioflok yang menguntungkan untuk perkembangan ikan lele.

| (19) | (19) ID | | (11) | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01658 (13) A | | |
|----------------------|---|-------------|------|--|--------------|--|
| (51) | I.P.C : | | | | | |
| (21) (22) (30) | No. Permohonan Paten : S00202104021 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/05 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universita Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 Nama Inventor : Andi Kurniawan, ID Abd. Aziz Amin, ID Wahyu Hidayat, ID M. Anis Abdillah, ID M. Fanani Sadad, ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universita Jalan Sinil - Arsitektur Malang 65145 | ıs Brawijaya | |

(54) Judul Invensi: AIRLIFT KOLAM BUNDAR

(57) Abstrak:

Penggunaan sistem aerasi merupakan hal yang banyak digunakan para pembudidaya ikan. Aerasi menggunakan peralatan aerator mekanik berupa surface aerator yang digunakan untuk membantu mekanisasi suplai oksigen larut dalam air. Kelebihan dari penggunaan aerasi tentunya banyak, salah satunya biaya pemeliharaan rendah, effluent yang dihasilkan baik, biaya instalasi awal rendah, dan tidak menimbulkan bau. Tetapi kekurangannya aerasi membutuhkan lahan yang luas dan membutuhkan energi yang besar jika kolam aerasi dilengkapi dengan aerator. Namun, pada sistem aerasi dengan aerator mekanik juga memiliki kekurangan lain yaitu teraduknya limbah budidaya yang berada di dasar sehingga membuat air menjadi keruh. Limbah pada umumnya mengandung bermacam-macam unsur. Seperti sisa-sisa bahan organik dan anorganik, logam berat, serta gas berbau busuk terhadap lingkungan. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya penggunaan airlift pada kolam bundar. Modifikasi aerasi dengan menggunakan bantuan pipa dan aerator. Airlift ini dilengkapi dengan aerator beserta selang dan batu pemecah udara yang dimasukkan kedalam stik airlift yang telah terendam setengah kedalam air untuk membantu mengangkat dan menyemprotkan air.

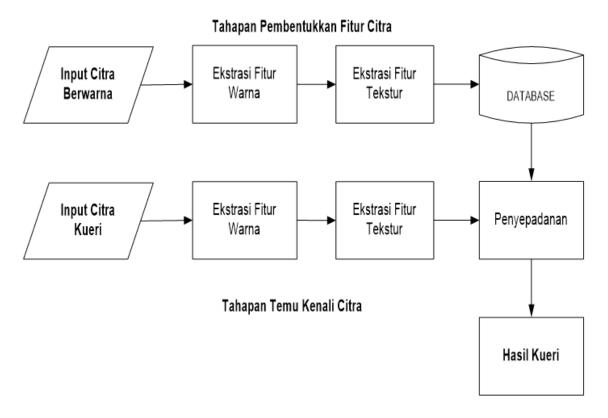


| (19) ID | | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01600 (13) A |
|---------|---|------|--|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104087 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma Jl. Margonda Raya No. 100, Kelurahan Pondok Cina, Kecamatan Beji, Depok, Jawa Barat 16424 |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/06/2021 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Dr. Metty Mustikasari, S.Kom., M.Sc., ID Prof. Dr. Sarifuddin Madenda, ID Prof. Dr. Eri Prasetyo Wibowo, ID Prof. Suryadi Harmanto, S.Si., MMSI., ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : widyo nugroho perum jatijajar Blok A7 / 16 rt 003 rw 010 jatijajar Tapos |

(54) Judul Invensi : METODE TEMU KENALI CITRA BERBASIS FITUR WARNA DAN TEKSTUR BERDASARKAN ANALISIS LOKAL

(57) Abstrak:

Invensi ini mengembangkan metode temu kenali citra berbasis kombinasi fitur warna dan tekstur berdasarkan analisis lokal. Untuk mengekstrak fitur warna digunakan histogram lokal dimana citra dipecah menjadi sembilan blok. Ruang warna yang digunakan adalah ruang warna HSV dengan interval 12x6x6. Fitur tekstur diekstrak menggunakan GLCM (Gray Level Cooccurrence matrix) dengan parameter statistiknya adalah Kontras, Homogenitas, Energy dan Korelasi yang dihitung dalam empat arah yaitu 00, 450, 900, and 1350. Dari hasil invensi menunjukkan bahwa performa temu kenali citra berbasis kombinasi fitur warna dan tekstur berdasarkan analisis lokal lebih baik dari temu kenali citra berbasis fitur warna atau tekstur secara individu. Hal tersebut terlihat dari nilai rata-rata precision temu kenali citra berbasis fitur warna dan tekstur dari kelima jenis citra uji menggunakan Euclidean Distance sebesar 0,754 dan menggunakan City Block Distance sebesar 1,811. Dari hasil tersebut dapat dikatakan bahwa sistem temu kenali citra berbasis kombinasi fitur warna dan tekstur cukup efektif dan mempunyai performa baik.

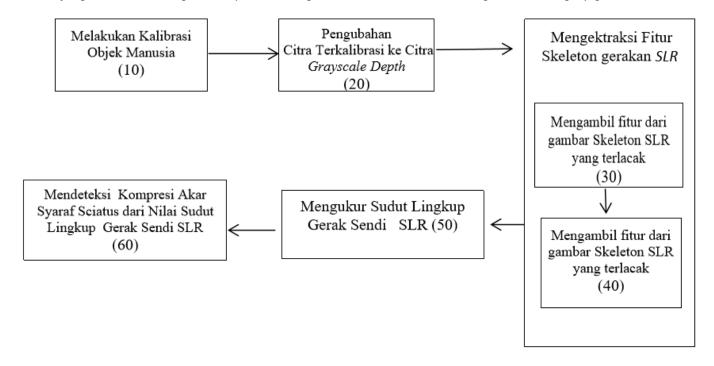


| (19) ID | | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01657 (13) A |
|---------|---|------|--|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104131 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/06/2021 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma Jl. Margonda Raya No. 100, Kelurahan Pondok Cina, Kecamatan Beji, Depok, Jawa Barat 16424 Nama Inventor : |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) | Dr. Hustinawaty, S.Kom., MMSI., ID Dr. Tavipia Rumambi, S.Kom., MMSI., ID Dr. dr. Matrissya Hermita, M.Si., M.Ikom., ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : widyo nugroho perum jatijajar Blok A7 / 16 rt 003 rw 010 jatijajar Tapos |

(54) Judul Invensi: ALAT PENGUKURAN SUDUT LINGKUP GERAK SENDI BERDASARKAN GERAKAN-GERAKAN MENGANGKAT SALAH SATU KAKI LURUS KE ATAS DALAM POSISI TIDUR TERLENTANG (SLR) UNTUK MENDETEKSI ADANYA KOMPRESI AKAR SYARAF SCIATICUS

(57) Abstrak:

Fisioterapi gerakan SLR untuk mendiagnosa gejala kompresi akar syaraf sciaticus dan mengukur lingkup gerak sendi SLR dengan goniometer. Untuk menaikkan tingkat akurasi pengukuran sudut lingkup gerak sendi dan mendeteksi adanya kompresi akar syaraf sciaticus pada penderita nyeri pinggang bawah secara waktu nyata, maka dibuat alat pengukuran sudut lingkup gerak sendi berdasarkan gerakan-gerakan mengangkat salah satu kaki lurus ke atas dalam posisi tidur terlentang (SLR) untuk mendeteksi adanya kompresi akar syaraf sciaticus, terdiri dari kamera Kinect yang terhubung ke komputer melalui kabel USB berfungsi untuk menangkap citra gerakan SLR dari pasien dan personal komputer yang telah diinstal aplikasi SLR berfungsi untuk mengolah citra SLR yang ditangkap oleh kamera menjadi citra grayscale untuk menghasilkan skeleton SLR, dimana sudut yang dibentuk oleh SLR diektraksi dan selanjutnya dibandingkan dengan kriteria sudut yang telah ditentukan untuk menentukan apakah ada kompresi akar syaraf atau tidak, dimana kriteria sudut yang dibentuk oleh SLR tersebut adalah sudut < 30, sudut 30 sampai 60 dan sudut > 60. Hasil dari invensi berupa alat pengukur sudut lingkup gerak sendi gerakan SLR yang menampilkan prosesnya dalam aplikasi desktop yang merupakan solusi terbaik untuk mengatasi masalah yang ada dalam bidang fisioterapi dan meningkatkan nilai akurasi dalam mengukur sudut lingkup gerak sendi SLR.



| (19) ID | | (11) | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01656 | | | |
|---------|--------------------------------|--|-------------------------------------|------|---|--|
| (51) | I.P.C : | | | | | |
| (21) | | Paten : S00202104150 laan Permohonan Paten : 04/0 | 6/2021 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Universitas Gunadarma Jl. Margonda Raya No. 100, Kelurahan Pondok Cin Depok, Jawa Barat 16424 | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Dr. Ridwan, S.T., M.T., ID Rudi Irawan, M.Sc., Ph.D., ID | |
| (43) | Tanggal Pengum | uman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : widyo nugroho | |

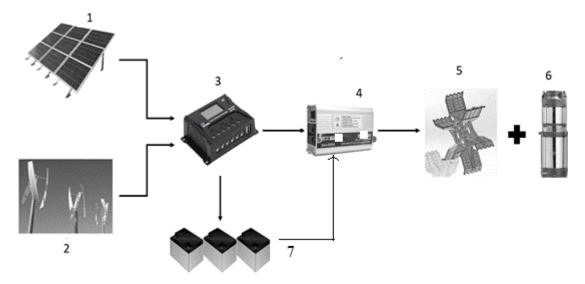
widyo nugroho

perum jatijajar Blok A7 / 16 rt 003 rw 010 jatijajar Tapos

(54) Judul Invensi: PERALATAN UNTUK MENINGKATKAN KANDUNGAN OKSIGEN TERLARUT (DISSOLVED OXYGEN) PADA TAMBAK MENGGUNAKAN TENAGA HYBRID (ANGIN DAN SURYA)

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu peralatan untuk meningkatkan kandungan oksigen terlarut (dissolved oxygen) dalam air tambak/kolam ikan atau udang, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan, panel surya, kincir angin, baterai/accu, charge controller, inverter, kabel listrik yang dipasang menyatu pada rangka aerator (kincir air), dan pompa air submersible (pompa benam). Semua komponen, masing masing dirangkai/diintegrasikan menjadi suatu kesatuan sistem peralatan, sehingga dapat bekerja untuk meningkatkan kandungan oksigen terlarut (dissolved oxygen) pada air dalam kolam/tambak tersebut. Peralatan untuk meningkatkan kandungan oksigen terlarut (dissolved oxygen) dalam air tambak ini, sumber energinya bersumber dari energi baru terbarukan (hybrid)/penggabungan tenaga angin (bayu) dan tenaga surya (matahari) yang ketersediannya secara kontinyu sepanjang waktu. Hasil energi hybrid tersebut disimpan dalam baterai/accu, sehingga hal ini dapat menjamin kestabilan dan ketersedian sumber energi yang dibutuhkan peralatan ini. Sumber energi ini juga ramah lingkungan.

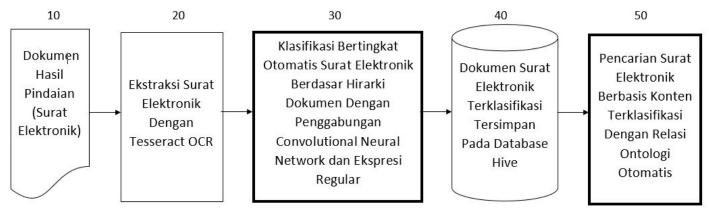


| (19) | (19) ID | | (11) N | o Pengumuman : 2021/SID/01673 | (13) A |
|----------------------|---|----------|--------|---|--------|
| (51) | I.P.C : | | | | |
| (21) (22) (30) | No. Permohonan Paten : S00202104184 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/06/2021 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) |) Negara | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Pater Universitas Gunadarma JI Margonda Raya No. 100 Pondok Cina Depok 16424 Nama Inventor : Dr. Rifiana Arief, ID Dr. Suryarini Widodo, ID Ary Bima Kurniawan, ST., MT, ID Dr. Hustinawati, ST., MMSI., ID Faisal Arkan, ST, ID | 1: |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : widyo nugroho perum jatijajar Blok A7 / 16 rt 003 rw 010 jatijajar Tapos | 3 |

(54) Judul Invensi : Metode Pencarian Surat Elektronik Berbasis Konten Terklasifikasi Dengan Relasi Ontologi Otomatis

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan metode pencarian dokumen hasil pindaian berbasis konten, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pencarian surat elektronik berbasis konten terklasifikasi dengan relasi ontologi otomatis yang memiliki fitur-fitur berupa pengarsipan surat elektronik dengan pengklasifikasian otomatis terhadap 22 jenis surat dengan turunan klasifikasi spesifik sehingga ketika dilakukan pencarian dapat menampilkan surat elektronik yang memiliki isi konten yang dicari dan secara lebih spesifik menampilkan informasi relasi ontologi yang terbentuk sesuai hasil klasifikasi dari surat tersebut. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan suatu metode pencarian surat elektronik berbasis konten terklasifikasi dengan relasi ontologi otomatis yang terdiri dari tahapan-tahapan yaitu mencari surat elektronik berbasis konten terklasifikasi, membentuk relasi ontologi otomatis hasil klasifikasi dari surat yang dicari, menampilkan file surat elektronik yang sesuai dan informasi relasi ontologi ke antarmuka pengguna berdasar klasifikasi surat. Metode pencarian surat elektronik berbasis konten terklasifikasi dengan relasi ontologi otomatis dapat dilakukan berdasarkan konten dan terdapat pilihan jenis klasifikasi berupa jenis surat, asal surat dan perihal surat. Pada invensi ini juga menyediakan metode klasifikasi dengan tambahan kemampuan klasifikasi dari 4 jenis surat menjadi 22 jenis surat elektronik secara otomatis



(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/01655 (13) A

(51) I.P.C:

(21)No. Permohonan Paten: S00202104190

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 05/06/2021

Data Prioritas:

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

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 28/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma (71)

Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina, Beji, Depok, Jawa Barat

Nama Inventor:

Dr. Rodiah, S.T., MMSI., ID Prof. Dr. Sarifuddin Madenda, ID

Dr. Ety Sutanty, S.Kom., MMSI., ID Dr. Diana Tri Susetianingtias, S.Kom., MMSI., ID Dr. Fitrianingsih, S.Kom., MMSI., ID (72)

Rini Arianty, S.Kom., MMSI., ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

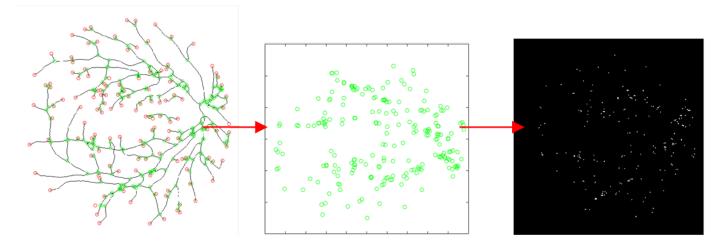
widvo nuaroho

perum jatijajar Blok A7 / 16 rt 003 rw 010 jatijajar Tapos

(54) Judul Invensi: METODE PERHITUNGAN JARAK TITIK FURKASI CITRA FUNDUS PEMBULUH DARAH RETINA

(57) Abstrak:

Teknologi identifikasi yang sedang berkembang saat ini adalah teknologi identifikasi berbasis fitur biometrik retina. Pola pembuluh darah merupakan ciri yang digunakan sebagai fitur identifikasi. Fitur pembuluh darah memiliki titik percabangan yaitu percabangan dua (bifurkasi), percabangan tiga (trifurkasi) dan persilangan (crossover). Pola pembuluh darah didapatkan dengan melakukan tahap pra pengolahan dan tahap segmentasi pembuluh darah. Pola lain yang dapat digunakan sebagai ciri unik dalam identifikasi biometrik retina adalah jarak titik furkasi pembuluh darah retina. Jarak titik furkasi dimasukkan ke dalam vektor fitur pada sistem biometrik retina untuk mengidentifikasi individu. Efek perbesaran (zooming) dapat muncul dalam menghitung jarak furkasi. Efek perbesaran ini mengakibatkan munculnya perbedaan perhitungan jarak furkasi. Pada retina yang sama jika terjadi efek perbesaran dapat menghasilkan nilai jarak yang berbeda. Invensi ini berhubungan dengan metode perhitungan jarak titik furkasi citra fundus pembuluh darah retina dengan melakukan normalisasi jarak antara dua titik hasil deteksi furkasi pembuluh darah citra fundus retina. Normalisasi jarak diperlukan agar penggunaan jarak titik furkasi sebagai fitur ciri unik dapat bersifat independen. Normalisasi jarak dilakukan berdasarkan panjang citra hasil deteksi titik furkasi dengan melakukan penelusuran piksel.

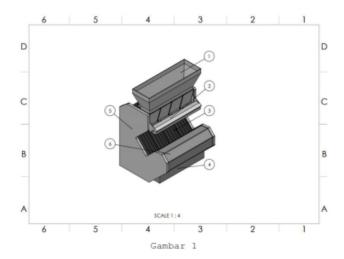


| (19) ID | | | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01654 | (13) A |
|----------------------|---|-----------------------|------|--|-------------|
| (51) | I.P.C : | | | | |
| (21) (22) (30) | No. Permohonan Paten : S00202104191 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/00 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas | 5/2021 (33) Negara | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universita Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 Nama Inventor : Ir. Nurussa'adah MT, ID Nisrina Rania Habibah, ID Angela Sembiring, ID Rizki Chandra Maulana, ID Revy Dhea Septyaningrum, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universita Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 | s Brawijaya |

(54) Judul Invensi : MESIN PENYORTIR BIJI JAGUNG UNTUK MENDAPATKAN BENIH BERKUALITAS MENGGUNAKAN METODE JARINGAN SARAF KONVENSIONAL

(57) Abstrak:

Mesin penyortir biji jagung yang dikembangkan pada invensi ini merupakan mesin sortasi biji jagung yang terdiri dari proses penyortiran berdasarkan bentuk atau ukuran dan warna. Mesin ini menggunakan Jaringan Saraf Konvensional yang mampu membedakan biji bagus (baik) dan terbuang (buruk) berdasarkan indikator yang diberikan. Mesin ini dilengkapi dengan teknologi Internet of Thing (IoT) sehingga dapat dikontrol dan dipantau jarak jauh menggunakan koneksi internet. Adanya mesin ini diharapkan mampu menghasilkan benih yang berkualitas baik dengan lebih efisien.



| (19) ID | | |) No Pengumuman : 2021/SID/01674 (13) A |
|---------|--|------------|--|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104194 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 |
| (22) | (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/06/2021 | | Nama Inventor : |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Ne | egara (72) | Teguh Dwi Widodo, ST., M.Eng., Ph.D, ID Redi Bintarto ST., M.Eng.Pract., ID Rudianto Raharjo, ST., MT., ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 |

(54) Judul Invensi : METODE PELAPISAN KAYU KAPAL DENGAN KOMPOSIT EPOXY BERPENGUAT FIBERGLAS

(57) Abstrak:

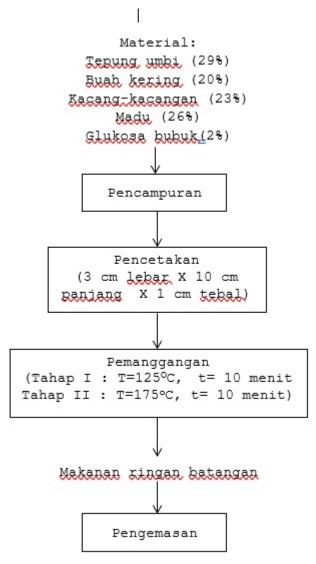
Lambung kapal memerlukan pelabisan pada permukaannya khususnya pada kapal yang sudah lama dipakai. Pelapisan ini selain dapat menguatkan lambung kapal, membatasi reaksi kayu lambung kapal dengan air laut, juga dapat menambah umur pakai kapal-kapal tua nelayan. Pelapisan menggunakan pretreatment pada permukaan kayu sehingga didapatkan kekuatan yang optimum antara kayu dengan komposit epoxy berpenguat fiberglass. Dari invensi ini didapatkan bahwa dengan metode pretreatment ini didapatkan lapisan yang mempunyai tenaga geser yang baik kurang lebih 4 kali dari kekuatan yang tanpa perlakuan.

| (19) ID | | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01666 (13) A | | |
|---------|---|--|--|--|
| (51) | I.P.C : | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104311 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/06/2021 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Olivia Irina Lala, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep | |

(54) Judul Invensi : FORMULASI MAKANAN RINGAN BATANGAN BERBAHAN DASAR TEPUNG UMBI

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai formulasi makanan ringan batangan yang berbahan dasar tepung umbi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya dengan formulasi makanan ringan batangan berbahan dasar tepung umbi yang terdiri dari tepung umbi 29%,kacang-kacangan 23%,buah kering 20%, madu 26%, dan glukosa bubuk 2%. Sehingga dengan invensi ini dapat menyediakan makanan ringan batangan berbahan dasar lokal.



(20) RI Permohonan Paten

| (19) ID | | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01629 (13) A |
|---------|--|------|---|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104323 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako, Jalan Soekarno Hatta KM 9 |
| (22) | (2) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/06/2021 | | Nama Inventor : Dr. Sahrul Saehana, M.Si., ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) | Andriaztika lala, ID Aurelly Savitri, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako Tondo, Jalan Soekarno Hatta KM 9 Palu |

(54) Judul Invensi : Masker Transparan Beraroma Terapi

(57) Abstrak:

Abstrak Masker Transparan Beraroma Terapi Suatu alat pelindung kesehatan berupa masker transparan 5 aroma terapi terdiri dari: Lembaran membran transparan (1), Bahan aroma terapi (2), Bahan tidak transparan (3) Pengait atau tali masker (4). Masker transparan ini dapat memudahkan pengguna dalam berkomunikasi dan menghasilkan aroma terapi yang dapat membawa efek pencegahan maupun pengobatan bagi pengguna.

| (19) ID | | (11) [| No Pengumuman : 2021/SID/01660 (13) A |
|---------|---|--------|--|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104330 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/06/2021 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Candra Adi Intyas SPi, MP, ID Sudarti, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 |

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN MIE INSTAN BERBAHAN DASAR IKAN PATIN (Pangasius sp)

(57) Abstrak:

Mie instan adalah mie yang sudah dimasak terlebih dahulu dan dicampur dengan minyak, dan bisa dikonsumsi dengan menambahkan air panas dan bumbu - bumbu yang sudah ada dalam paketnya. Invensi ini menggunakan bahan baku ikan air tawar yaitu ikan patin (Pangasius sp) dengan modifikasi bumbu. Proses pembuatan mie instan patin dilakukan melalui tahap persiapan bahan baku, pembuatan adonan, penggilingan, penggorengan dan pembuatan bumbu Pemanfaatan ikan patin (Pangasius sp) yang mudah didapatkan, tingkat kesegaran yang tinggi, daging berwarna putih, kandungan lemak yang rendah dan memiliki harga yang cukup murah diharapkan lebih disukai konsumen.



Gambar 1

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01661 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00202104331

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 10/06/2021

Data Prioritas

(30) (31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 28/06/2021

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

Nama Inventor :

(72) Candra Adi Intyas SPi, MP, ID

Sudarti, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(74) Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya

Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MINYAK/BUTTER BERBAHAN DASAR IKAN PATIN (Pangasius sp)

(57) Abstrak:

Minyak ikan adalah salah satu zat gizi yang mengandung asam lemak kaya manfaat karena mengandung sekitar 25% asam lemak jenuh dan 75% asam lemak tak jenuh sedangkan butter (mentega) adalah produk yang dibuat dengan mengaduk krim yang didapat dari susu atau juga bisa hasil emulsi air dalam minyak atau produk hewani yang memiliki kandungan lemak sekitar 80% yang memberikan fungsi memberi rasa, melembutkan dan mengembangkan kue serta menurunkan efek gluten tepung. Invensi ini menggunakan bahan baku ikan air tawar yaitu ikan patin. Pemanfaatan ikan patin (Pangasius sp) yang mudah didapatkan, tingkat kesegaran yang tinggi, daging berwarna putih, kandungan lemak yang rendah Proses pembuatan minyak/butter dilakukan melalui tahap persiapan bahan baku, penggorengan, penirisan, penyaringan dan pengendapan.



Gambar 1

| (19) ID | | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01628 (13) A |
|---------|---|---|
| (51) | I.P.C : | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104333 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/06/2021 | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | Nama Inventor : (72) Abdul Aziz Jaziri, SPi, MSc, ID Dr. Ir. Muhammad Firdaus, MP, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 |

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN GELATIN DARI CAMPURAN KULIT DAN SISIK IKAN SEBAGAI ALTERNATIF GELATIN HALAL

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan gelatin dari campuran kulit dan sisik ikan dalam rangka menyiapkan alternatif sumber gelatin halal dengan jenis ikan yang disukai adalah ikan ayam-ayam (A. stellaris). Pada prosesnya, NaOH 1,0 M dengan rasio 1:5 (w/v) digunakan untuk menghilangkan protein non kolagen dan pigmen. Tiga jenis asam (asam sitrat, asam asetat dan asam fosfat) dan konsentrasi yang berbeda (0,2 M, 0,4 M dan 0,6 M) digunakan dan ekstraksi dilakukan pada suhu 55oC selama 4 jam. Setelah penyaringan dan fitrat dikeringkan di dalam oven pada suhu 55oC selama 2 hari dan dihaluskan. Hasil pengujian terbaik pada perlakukan perendaman asam asetat 0.6 M selama 4 jam.

| (19) ID | | | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01662 | (13) A | |
|---------|-----------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|---|-------------|
| (51) | I.P.C : | | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten | n : S00202104340 | | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universita Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Po | ermohonan Paten : 10/06 | 5/2021 | (72) | Nama Inventor : Dr. Erryana Martati, STP, MP, ID Hera Sisca Prasmita STP, MSc, ID | |
| (30) | (31) Nomor (3 | 2) Tanggal Prioritas | (33) Negara | | Syafina Maylita Tijani, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman | Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universita Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 | s Brawijaya |

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI SENYAWA BIOAKTIF DARI BAWANG DAYAK (Eleutherine palmifolia (L.) Merr.) YANG DIBANTU GELOMBANG MIKRO SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN ALAMI

(57) Abstrak:

Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan metode ekstraksi senyawa bioaktif bawang dayak (Eleutherine palmifolia (L.) Merr.) menggunakan metode ekstraksi yang dibantu gelombang mikro. Kondisi ekstraksi yang dioptimasi adalah konsentrasi etanol, suhu dan lama waktu ekstraksi. Ekstrak yang diperoleh mengandung senyawa bioaktif fenol yang mempunyai aktivitas antioksidan sehingga ekstrak bawang dayak bisa digunakan sebagai sumber antioksidan alami. Ekstraksi dilakukan dengan alat ekstraksi menggunakan pelarut etanol konsentrasi 65-95% yang dibantu dengan gelombang mikro selama 15-35 menit dan suhu 50-60°C. Pada invensi ini diperoleh kondisi terbaik ekstraksi bawang dayak untuk mendapatkan senyawa bioaktif total fenol dan aktivitas antioksidan yang tinggi adalah konsentrasi etanol 78%, suhu ekstraksi 55°C dan lama waktu ekstraksi 24 menit.

| (19) ID | | | No Pengumuman : 2021/SID/01627 | (13) A |
|---------|---|------|---|--------|
| (51) | I.P.C : | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104343 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/06/2021 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masy Universitas Negeri Padang JI Prof Dr Hamka Air Tawar Barat Padang | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Dr. Sukardi, M.T., ID Agry Berlianda Putri, ID Syukri, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. Jl Prof Dr Hamka Air Tawar Barat Padang | |

(54) Judul Invensi : BOTOL HANDSANITIZER OTOMATIS BERBASIS SENSOR JARAK HCSR04 (ULTRASONIC)

(57) Abstrak:

Suatu alat berupa botol hand sanitizer otomatis untuk meminimalisir sentuhan terhadap pompa botol hand sanitizer, sehingga dapat mengurangi terjadinya penularan virus corona dari alat yang bisa jadi telah terkontaminasi oleh virus, botol hand sanitizer otomatis ini dilengkapi dengan sensor jarak HCSR04, Mikrokontroller Arduino Pro Mini, kabel jumper serta dudukan (bracket), alat ini bekerja ketika sensor mendeteksi adanya benda/tangan pengguna dengan jarak tertentu (misal: 5-12 cm), maka motor servo akan berputar menekan pompa botol handsantizer, sehingga cairan dapat keluar secara otomatis. Selanjutnya, apabila tidak ada benda/tangan yang terdeteksi, maka sistem kembali ke mode standby.

| (19) ID | | | No Pengumuman : 2021/SID/01634 (13) A |
|---------|---|------|---|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104346 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/06/2021 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS BENGKULU JI. W.R Supratman Kandang Limun Bengkulu 38371 Sumatera, Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Endang Sulistyowati, M.Sc, ID Dr. Irma Badarina, S.Pt., MP, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Arif Gunawan Jl. W.R Supratman Kandang Limun Bengkulu 38371 Sumatera, Indonesia |

(54) Judul Invensi : KONSENTRAT BERBASIS KULIT DURIAN FERMENTASI DENGAN Pleurotus ostreatus UNTUK TERNAK PERAH

(57) Abstrak:

Telah dihasilkan invensi berupa produksi serbuk kulit durian, fermentasi kulit durian dengan Pleurotus ostreatus, dan formula konsentrat kulit durian fermentasi. Konsentrat kulit durian fermentasi terdiri atas serbuk kulit durian fermentasi 20%, dedak 10%, jagung giling sangrai 30%, serbuk kedelai sangrai 32%, minyak sawit 3,5%, temulawak (C. xanthorrhiza Roxb) 1,5%, ragi tape (yeast) 1%, mineral mix 0,5%, NaCl 0,5%, CaCO3 0,5%, dan TSP 0,5%. Formula konsentrat kulit durian tersebut diberikan kepada sapi perah. Pemberian sebanyak 2kg/ekor /hari, masing- masing 1kg/ekor/hari pagi dan sore. Pemberian tersebut menghasilkan peningkatan produksi susu sebesar 2,4kg/ekor/hari dan menghasilkan peningkatan berat lemak, protein, laktosa dan rasio asam lemak n-6/n-3 susu yang stabil. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah rendahnya produksi susu dan meningkatkan kualitas susu sapi perah.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01663 (13) A

(51) I.P.C:

(21) No. Permohonan Paten: S00202104350

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 10/06/2021

Data Prioritas :

(30) (31) Nomor

Nomor (32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Kampus C Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo

Nama Inventor :

Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si, ID
(72) Anita Kurniati, S.Si., M.Si, ID

Sylvia Aulia Rahmah, S.Si., M.Si, ID Kartika Dwi Asni Putri, S.Si., M.Si, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

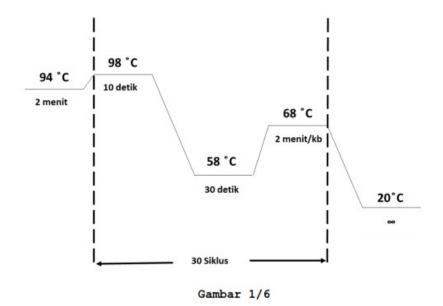
(74) Universitas Airlangga

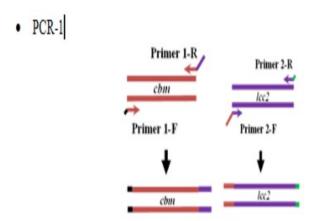
Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Kampus C Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo

(54) Judul Invensi : Urutan Nukleotida Sepasang Primer Untuk Konstruksi Gen CBM dan LCC2 Menghasilkan Protein Baru CBM-LCC2 Pendegradasi Lignin

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi urutan nukleotida sepasang primer (forward & reverse) untuk mengeksplorasi gen CBM dan LCC2 menghasilkan protein baru CBM- LCC2 pendegradasi lignin. Konstruksi gen fusi cbm-lcc2 ini dibentuk dengan mengunakan beberapa primer spesifik yang terdiri dari primer forward I, primer reverse I, primer forward II,dan primer reverse II. Primer reverse I dan primer forward II berperan dalam penggabungan dua fragmen gen yang akan difusikan, sedangkan primer forward I dan primer reverse II dapat mengenali sisi ujung dari kedua gen tersebut sehingga dapat membatasi gen yang terambil sehingga didapat amplikon yang berupa fusi gen, cbm-lcc2 dengan ukuran 2007 bp.





Gambar 2/6

| (19) ID | | (11) [| No Pengumuman : 2021/SID/01626 (13) A |
|----------------------|--|--------|--|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) (22) (30) | No. Permohonan Paten : S00202104383 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/06/2021 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Balai Penelitian Teknologi Karet Jalan Salak No 1 Bogor 16128 Jawa Barat Nama Inventor : Adi Cifriadi, MSi , ID Santi Puspitasari, MSi, ID Asron Ferdian Falaah, ST, ID Jaenal, ST, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : DR THOMAS MAGR SAGRSC Jalan Salak No 1 Bogor 16128 Jawa Barat |

(54) Judul Invensi : FORMULASI KOMPON KARET ALAM PENYUSUN LAPISAN MATERIAL KOMPOSIT KARET PADA PRODUK SEISMIC RUBBER BEARING

(57) Abstrak:

Telah diperoleh invensi berupa formulasi kompon berbasis karet alam yang dapat digunakan dalam pembuatan lapisan komposit material karet pada suatu produk bantalan karet tahan gempa (seismic rubber bearing) yang tersusun dari 100 bagian seratus karet (bsk) karet alam tipe Karet Sit Asap (Ribbed Smoke Sheet, RSS grade Cutting Sheet), 5 bsk bahan pengaktif ZnO, 2 bsk bahan pengaktif asam stearat, 2 bsk bahan antiozonan paraffin wax, 3 bsk bahan antioksidan N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-phenyl-p-phenylenediamine (6PPD), 2 bsk bahan antioksidan 1,2-dihydro-2,2,4-trimethyl-quinoline (TMQ), 50 bsk bahan pengisi carbon black N550, 6 bsk bahan pelunak white oil, 0,2 bsk bahan pencepat Tetramethylthiuram Disulfide (TMTD), 1 bsk bahan pencepat N-tert-butyl-2-benzothiazyl sulfonamide (TBBS), dan 1,3 bsk bahan pemvulkanisasi belerang. Lapisan material komposit karet yang diperoleh dari formulasi tersebut berwarna hitam, memiliki sifat elastis dan redaman, dengan dimensi yang dapat disesuaikan dengan desain struktur produk seismic rubber bearing yang dikehendaki oleh konsumen dan memiliki harga bersaing.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/01625 (13) A

(51) I.P.C:

(21)No. Permohonan Paten: S00202104413

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 11/06/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 28/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten: Universitas Gunadarma (71) Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina, Beji, Depok, Jawa Barat 16424

Nama Inventor :

Yohanes Kurnia Widjaja, S.T., MMSI., ID dr. Yulius T., Sp. An. K.I.C., ID

Dr. Mochammad Akbar Marwan, S.T., MMSI., ID (72)

dr. Bhakti Gunawan, M.Pd., ID Dr. Ruddy J. Suhatril, S.Kom. M.Sc., ID Dr. Ir. Tri Mulyanto, M.T., ID

Dr. Rifki Kosasih, S.Si., M.Si., ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

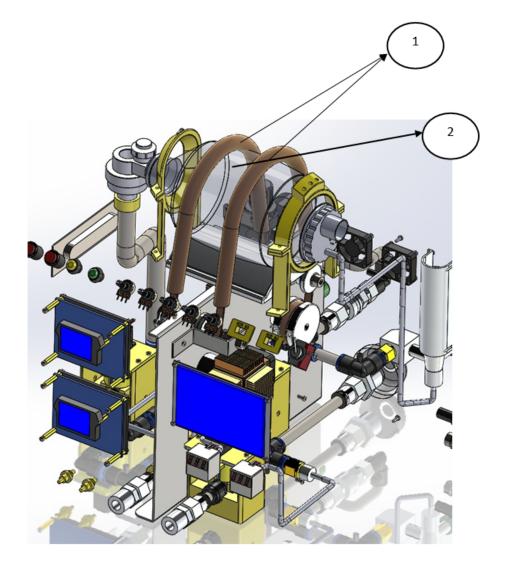
widyo nugroho

perum jatijajar Blok A7 / 16 rt 003 rw 010 jatijajar Tapos

(54) Judul Invensi: METODE PEMOMPAAN SABUK GANDA SIRKULER YANG TERPASANG PADA AMBU BAG

(57) Abstrak:

Tujuan invensi ini adalah menyediakan suatu perangkat ambu bag yang dilengkapi sabuk ganda sirkuler untuk memompa ambu bag yang dicirikan dengan metode pemompaan yang dilakukan oleh sabuk ganda sirkuler yang terpasang. Ambu bag dengan sabuk ganda sirkuler ini terdiri dari sabuk ganda sirkuler yang dapat melakukan kaliberasi terhadap volume udara yang sampai ke pasien; internet of things memberikan info data ke dokter, bisa menghitung berapa kali remasan, berapa cepat; berapa dalam dan berapa kali dari aliran dan volume udara yang dibutuhkan oleh pasien; serta artificial intelligence memberikan pengaturan otomatis yang dapat dikendalikan dari jarak jauh. Metode pemompaan pada ambu bag dengan sabuk ganda sirkuler dicirikan dengan sabuk ganda sirkuler yang dapat bergerak secara simultan dan bergantian dengana arah berbeda atau berlawanan serta pergerakan sabuk ganda sirkuler diatur secara otomatis melalui algoritma untuk mengatur pergerakan. Kelebihan perangkat ambu bag dan metode pemompaan menurut invensi ini adalah dapat menghitung jumlah remasan, kecepatan dan kedalaman serta jumlah dan volume udara yang dibutuhkan oleh pasien; dapat mengatur pemberian udara/udara kepada pasien dengan tekanan yang dapat disesuaikan sesuai kebutuhan tanpa memberatkan kondisi fisik pasien khususnya jika tekanan udara yang dibutuhkan harus tinggi maka sabuk ganda sirkuler pada ambu bag akan mampu menyesuaikan dengan efektif.



(31) Nomor

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01664 (13) A

(51) I.P.C:

(30)

(21) No. Permohonan Paten : S00202104440 Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
(71) Pusat HAKI LPPM Universitas Riau

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/06/2021 Kampus Bina Widya, jl. subrantas, Km 12,5 Panam, Pekanbaru

Data Prioritas : (72) Nama Inventor : Dr. Ir. Suparmi, M.Si, ID

(33) Negara

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pusat HAKI LPPM Universitas Riau

Kampus Bina Widya, jl. subrantas, Km 12,5 Panam, Pekanbaru

(54) Judul Invensi : Nugget Ubikan

(32) Tanggal Prioritas

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai Nugget Ubikan yaitu kombinasi Ubikayu 5 dengan daging ikan patin 40% yang memiliki memiliki ciri khas tertentu, dengan cita rasa yang baik (enak) dan mampu menarik konsumen, kandungan gizi dari nugget ubikan cukup tinggi, dimana kadar protein 11,76%, lemak 14,2%, air 42,90%, kadar abu 6,5 % dan karbohidrat 24,64% (by different) (Suparmi et al, 2016). dalam perkembangan teknologi pengolahannya dilakukan variasi bentuk yaitu bentuk stik dan bentuk paha ayam. Untuk melindugi produk dilakukan pengemasan dan juga haal ini memberkan penampilan yang menarik,sehingga disukai oleh konsumen,. Masakadaluarsa nugget ubikan dalam kemasan aluminum foil mencapai 10 bulan pada suhu beku .Nugget ubikan sudah diproduksi mulai tahun 2017 dan di lakukan pengabdian pada masyarakat yang dibiayai oleh LPPM Unri, pada tahun 2019 ikut dalam lomba KWU expo THP FPK dan mendapatkan juara I, selanjutnya sudah publikasi pada jurnal Dinamisia (Suparmi et al 2019). Dari uraian diatas, produk nugget ubikan dapat memberikan manfaat kepada masyarakat terutama industri perikanan karena keistimewaan produk ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya produk nugget ubikan, karenanya diajukan untuk memperoleh hak paten.



| (19) ID | | (11) N | o Pengumuman : 2021/SID/01624 (13) A |
|----------------------|---|--------|---|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) (22) (30) | No. Permohonan Paten : S00202104443 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/06/2021 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Kampus C Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo Nama Inventor : Almando Geraldi, S.Si., Ph.D, ID Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si, ID Fatiha Khairunnisa, S.Si., M.Si, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Kampus C Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo |

(54) Judul Invensi : Plasmid Rekombinan Penyandi Messenger RNA Sintetik Pendeteksi Daerah Lestari pada Nukleotida 28385-28414 dari Genom SARS-CoV-2

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan desain dan konstruksi suatu vektor plasmid yang mengandung urutan nukleotida penyandi mRNA sintetik yang terdiri dari promoter T7, toehold switch yang mampu mengenali daerah lestari pada Open Reading Frame (ORF) 9 dari genom Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) khususnya pada nukleotida 28385-28414 dan gen pelapor berupa superfolder green fluorescence protein (sfGFP). Urutan nukleotida toehold switch yang mampu mengenali nukleotida 28385-28414 genom SARS-CoV-2 didesain dengan software Toehold Switch Web Tool dengan input berupa urutan nukleotida ORF9 SARS-CoV-2 dari pasien Indonesia di Global Initiative on Sharing All Influenza Data (GISAID, accession number EPI_ISL_414376). Urutan yang diperoleh digabungkan dengan urutan gen penyandi sfGFP (Genbank, accession number AB971579.1) yang telah dioptimasi urutannya sesuai dengan preferensi kodon Escherichia coli. Gabungan urutan nukleotida tersebut disintesis dan dikonstruksi di vektor plasmid pET-16B di sisi restriksi Bglll dan Blpl untuk membentuk plasmid rekombinan pET16B-Sensor28385. Keberhasilan konstruksi pET16B-Sensor28385 telah dikonfirmasi dengan sekuensing Sanger. Plasmid pET16B-Sensor28385 dapat digunakan untuk mendeteksi keberadaan materi genetik dari SARS-CoV-2 di suatu sampel apabila dicampur dengan reagen untuk reaksi transkripsi dan translasi in vitro berbasis E. coli

| (19) ID | | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01623 (13) A |
|---------|---|------|--|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104453 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/06/2021 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6377 Hp. 089657055254 / 08122308716 |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Sani Ega Priani, S.Si., M.Si., Apt., ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6377 Hp. 089657055254 / 08122308716 |

(54) Judul Invensi : SEDIAAN NANOEMULSI MENGANDUNG EKSTRAK KULIT BATANG KAYU MANIS (Cinnamomum burmannii) DAN MINYAK BIJI BUNGA MATAHARI

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai aktivitas antioksidan ekstrak etanol kulit batang kayu manis yang kemudian dikembangkan menjadi sediaan nanoemulsi menggunakan minyak biji bunga matahari sebagai fase minyak. Kulit batang kayu manis diketahui mengandung banyak senyawa bioaktif seperti sinamaldehid, flavonoid dan polifenol yang berpotensi memiliki aktivitas antioksidan. Senyawa antioksidan bermanfaat untuk dikembangkan menjadi sediaan kosmetika karena meredam efek negatif radikal bebas pada kulit. Salah satu bentuk sediaan yang sesuai untuk penghantaran antioksidan pada kulit adalah nanoemulsi, karena diketahui mampu meningkatkan penyerapan zat pada kulit. Telah ditemukan suatu ekstrak kayu manis menggunakan etanol 95% sebagai pelarut pengekstrak, yang dibuat dengan metode maserasi. Ekstrak memiliki aktivitas antioksidan sangat kuat dengan nilai IC50 11,5 ± 0,1 ppm. Ekstrak telah dikembangkan menjadi sediaan nanoemulsi pada konsentrasi ekstrak 0,25-0,5%, dengan penambahan minyak biji bunga matahari, tween 80, PEG 400 dan aquadest. Sediaan nanoemulsi minyak biji bunga matahari memiliki ukuran globul 103 nm. Penambahan ekstrak ke dalam sediaan nanoemulsi menghasilkan sediaan dengan sifat fisik yang baik dengan penampilan yang cair dan transparan, nilai pH sesuai dengan pH kulit dan stabil berdasarkan hasil uji stabilitas. Sediaan nanoemulsi yang dihasilkan juga sudah diuji dan terbukti memiliki aktivitas antioksidan.

| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01622 (13) A |
|------|---|------|---|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104593 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/06/2021 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jalan Pemuda Nomor 127 - 133 Semarang |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Dwi Hartono, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jalan Pemuda Nomor 127 - 133 Semarang |

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN AQUARIUM DENGAN PEMANFAATAN LIMBAH SAMPAH DARI BAN BEKAS

(57) Abstrak:

PROSES PEMBUATAN AQUARIUM DENGAN PEMANFAATAN LIMBAH SAMPAH DARI BAN BEKAS Invensi ini mengenai pemanfaatan limbah sampah menjadi barang ekonomi, lebih khususnya invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan aquarium dengan pemanfaatan limbah sampah dari ban bekas. Invensi proses pembuatan aquarium dengan pemanfaatan limbah sampah dari ban bekas ini terdiri dari: ban bekas, kaca, kayu, lem, hiasan aquarium, lampu aquarium dan perlengkapan alat filter air aquarium yang dicirikan dengan aquarium yang berbahan dasar ban bekas. Tahapan dalam pembuatan invensi ini dilakukan sebagai berikut: (1) ban bekas dicuci bersih; (2) menghaluskan dua sisi ban bekas yang akan ditempel kaca; (3)pembuatan lubang aquarium untuk nanti mengisi air; (4) pemotongan kaca sesuai ukuran lingkar ban bekas dengan jumlah 2 buah kaca; (5) pengeleman kaca pada ban; (6) sambil menunggu kering membuat meja sebagai wadah aquarium; (7) pengecatan meja; (8) pemasangan pernak-pernik perlengkapan hiasan aquarium seperti batu; (9) pemasangan alat-alat perlengkapan aquarium seperti filter air dan lampu. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya permasalahan limbah sampah ban bekas. Selain itu, tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mengurangi jumlah pengangguran dan menciptakan lapangan kerja baru di masa pandemi dengan sistem pemberdayaan masyarakat desa khususnya di Desa Sengon Prambanan Klaten.

| (19) | D | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01610 (13) A |
|------|--|------|--|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104628 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/06/2021 | | Nama Inventor : |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) | Dr.Ir. Sri Wahjuningsih,MSi , ID Prof. Dr. Ir. M. Nur Ihsan, MS, ID Drh. Herlina Pratiwi, MSi, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 |

(54) Judul Invensi : FORMULA EXTENDER SPERMA MENGGUNAKAN EKSTRAK KULIT BUAH NAGA (Hylocereus polyrhizus)

(57) Abstrak:

Proses pembekuan sperma akan menurunkan motilitas dan viabilitas akibat peroksidasi lipid. Oleh karena itu telah diteliti komposisi pengencer yang dapat mempertahankan kualitas sperma post thawed. Ekstrak kulit buah naga banyak mengandung antioksidan ditambahkan pada pengencer Tris-asam sitrat dapat menghambat penurunan kualitas sperma kambing post thawed.

(20) RI Permohonan Paten

| (19) | D | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01670 | L3) A |
|------|---|---|-------|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : 500202104630 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/06/2021 | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawija Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 | ya |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | Nama Inventor : (72) Dr.Ir. Sri Wahjuningsih,MSi , ID Muhammad Bahrudin, SPt , ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawija Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 | ya |

(54) Judul Invensi: FORMULA PENGENCER SPERMA KAMBING

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan formula pengencer sperma kambing menggunakan susu skim kuning telur yang disuplementasi ekstrak bunga mawar. Suplementasi ekstrak bunga mawar pada pengencer susu skim kuning telur berfungsi sebagai antioksidan potensial yang dapat menekan reaksi radikal bebas sehingga kualitas sperma beku dapat dipertahankan.

| (19) | ID | | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01595 | (13) A |
|------|--|-------------|------|--|--------------|
| (51) | I.P.C : | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104632 | | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universit Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 1 | 8/06/2021 | | Nama Inventor : | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara | (72) | Dr.Ir. Sri Wahjuningsih,MSi , ID Prof. Dr. Ir. M. Nur Ihsan, MS, ID drh. Aulia Firmawati, M.Vet , ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universit Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 | as Brawijaya |

(54) Judul Invensi : FORMULASI PENGENCER SPERMA MENGANDUNG TRIS AMINOMETAN-KUNING TELUR DENGAN SUPLEMENTASI L-ARGININ

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan formula pengencer sperma kambing menggunakan Tris aminometana-kuning telur yang disuplementasi L-Arginin. Oksidatif stress selama proses kriopreservasi merupakan salah satu alasan penyebab menurunnya kualitas semen setelah thawing, yang disebabkan oleh kandungan polyunsaturated phospholipids dalam membran spermatozoa. Kelebihan produksi molekul ROS meningkatkan kerusakan fungsional dan struktur integritas selama proses freezing dan thawing. Suplementasi L-Arginin dalam pengencer Tris Aminometana-kuning telur mampu mencegah pembentukan radikal bebas pada saat prosesing dan penyimpanan sperma beku, sehingga kualitas sperma beku dapat dipertahankan.

| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01599 (13) A |
|----------------------|---|------------------------|---|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) (22) (30) | No. Permohonan Paten : S00202104647 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/06/2021 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) | (71) (72) Negara | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia Jl. Taman Kencana No. 1 Bogor 16128 Nama Inventor : Dr. Djoko Santoso, M.Sc, ID Dr. Ir. Priyono, DIRS, ID Irma Kresnawaty, M.Si, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Mirta Mariandani Jl. Taman Kencana No. 1 Bogor 16128 |

(54) Judul Invensi : Metode Ekstraksi Glukomanan dari Umbi Porang Basah dengan Teknik Pemblenderan Filtrasi Terpadu dan Berulang

(57) Abstrak:

Diperlukan adanya metode ekstraksi yang efektif dan efisien untuk memproduksi tepung glukomanan bermutu baik dari umbi porang. Teknik ekstraksi pemblenderan filtrasi simultan berulang bisa dilaksanakan secara praktis, relatif lebih mudah dan cepat untuk menghasilkan tepung glukomanan dengan rendemen dan mutu yang baik. Metode terdiri dari 5 tahapan sederhana, yaitu persiapan bahan umbi segar atau umbi chip, pemblenderan filtrasi simultan berulang, pemisahan gel glukomanan dari pelarut, pengeringan – penepungan, dan pengemasan. Untuk proses ekstraksi digunakan dasar pelarut etanol 50% dengan atau tanpa aditif. Rendemen hasil dari metode ini berkisar antara 9,6 – 11,7 %. Penambahan NaHSO3 2 %(b/v) ke dalam pelarut meningkatkan tingkat keputihan warna tepung glukomanan hasilnya dengan skor 3 – 4 dari maksimal skor 4. Sementara penambahan CH3COOH 2 %(v/v) menghasilkan tepung glukomanan dengan daya serap air hingga 74 kali atau 7.400 %.

| (19) | D | | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01611 | (13) A |
|------------------------------|---|---------------------|----------------------|--|-------------------|
| (51) | I.P.C : | | | | |
| (21) (22) (30) (43) | No. Permohonan Paten : S00202104649 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/06/ Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | 2021 (33) Negara | (71) (72) (74) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan LPPM-Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus U Surabaya, Lidah Wetan 60213 Nama Inventor : Prof. Dr. Nita Kusumawati, M.Sc , ID Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM-Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus U Surabaya, Lidah Wetan 60213 | niversitas Negeri |

(54) Judul Invensi : MALAM BATIK MODIFIKASI (MALAM TAWON, LIMBAH MALAM, GONDORUKEM, KENDAL) DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak:

Abstrak MALAM BATIK MODIFIKASI (MALAM TAWON, LIMBAH MALAM, GONDORUKEM, KENDAL) DAN METODE PEMBUATANNYA Invensi ini menjelaskan tentang potensi pemanfaatan kembali limbah padat industri batik, yaitu malam batik, dalam proses produksi batik sebagai upaya menuju zero waste management dan clean batik initiative. Pemanfaatan kembali Ilmbah malam batil pada invensi ini adalah melalui pembuatan produk malam modifikasi, yang melibatkan penggunaan malam tawon dan limbah malam sebagai material primer dan material peningkat kualitas malam batik (gondorukem, parafin dan kendal) sebagai material sekunder, menggunakan metode triple component blending. Metode triple component blending yang diterapkan dalam pembuatan produk malam modifikasi dalam invensi ini adalah dengan menggunakan konsep peleburan pada temperatur tertinggi yang dimiliki oleh material blending. Hasil uji kualitas produk malam batik modifikasi menunjukkan daya rekat optimum pada temperatur 50°C untuk 20%MT/60%LM/20%GR; 20%MT/40%LM/40%GR; 20%MT/20%LM/60%GR. Sementara itu, hasil uji ketahanan terhadap keretakan menunjukkan bahwa keretakan tidak terdeteksi pada produk malam batik modifikasi, sedangkan hasil uji ketahanan terhadap larutan alkaline menunjukkan bahwa keseluruhan produk malam batik modifikasi yang dipublikasikan dalam invensi ini memiliki ketahanan yang baik terhadap larutan alkaline.

| (19) ID | | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01669 (13) | 13) A |
|---------|--|---|-------|
| (51) | I.P.C : | | |
| | | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM (71) UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Uta Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah. | , |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104690 | Nama Inventor : Prof. Dr. Rifda Naufalin, S.P., M.Si, ID Dr. Rumpoko Wicaksono, SP., MP, ID | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/06/2021 | Poppy Arsil, S.TP., MT., Ph.D, ID Friska Citra Agustia, S.TP., M.Sc, ID Condro Kartiko, S.Kom., M.T.I., ID | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | Dr-Ing. Sugeng Waluyo, ST., M.Sc, ID Muhammad Syaiful Aliim, S.T., M.T, ID Nurul Latifasari, S.TP, MP, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | Siti Nuryanti, S.TP., MP, ID Rifki Dwi Prastomo, ID Dr. Ardiansyah, S.TP., M.Si, ID | |
| | | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) (74) UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Uta | |

Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : Produksi Bubuk Fungsional Bunga Kecombrang Kaya Antioksidan dengan Sistem Pengering Terintegrasi Artificial intelegence

(57) Abstrak:

Produksi Bubuk Fungsional Bunga Kecombrang Kaya Antioksidan dengan Sistem Pengering Terintegrasi Artificial intelegence Bubuk fungsional dari bunga kecombrang dapat berfungsi sebagai pengawet alami pangan karena memiliki kandungan antioksidan yang tinggi. Produksi bubuk fungsional bunga kecombrang dilakukan dengan sistem pengeringan yang terintegrasi dengan sistem Al dengan menambahnkan sensor-sensor yang berhubungan dengan parameter kualitas produk dalam mesin pengering. Sensor tersebut akan mengontrol dan memantau proses produksi bubuk bunga kecombrang secara terkomputasi agar menghasilkan produk sesuai dengan kualitas yang diharapkan. Kualitas produk yang diharapkan adalah produk bunga kecombrang yang tinggi kandungan antioksidan, sehingga memiliki aktivitas yang mampu menangkal radikal bebas dan mampu bersifat sebagai pengawet alami pangan. Dengan demikian proses produksi bubuk dari bunga kecombrang dengan sistem pengeringan yang terintegrasi Al dapat menghasilkan bubuk yang memiliki aktivitas antioksidan yang dapat diaplikasikan sebagai pengawet pada produk pangan dan memperpanjang umur simpannya.

(20) RI Permohonan Paten

| (19) | D | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01598 (13) A |
|------|---|------|--|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104717 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/06/2021 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Florence Pribadi, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep |

(54) Judul Invensi : METODA PEMBUATAN SABUN CUCI CAIR DENGAN TAMBAHAN ROSELLA

(57) Abstrak:

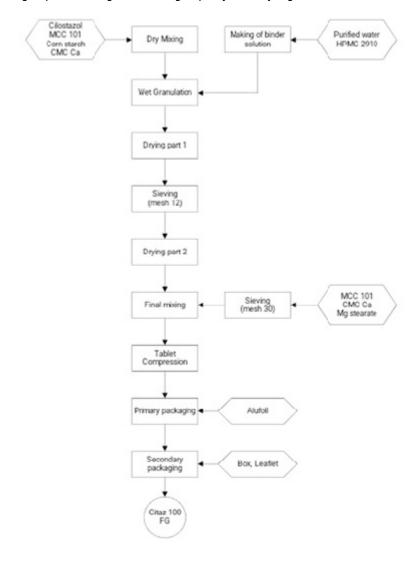
Invensi ini berhubungan dengan suatu sabun cuci, berbentuk cair, terbuat dari kombinasi infusa rosella (Hibiscus sabdariffa) dan minyak jelantah dengan formulasi dan metode pembuatan tertentu. Sabun cuci cair ini dapat menggantikan sabun cair berbahan dasar kimia dan digunakan untuk mencuci tangan, alat makan, kendaraan atau kegunaan sehari-hari lainnya (non medis).

| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01635 (13) | | |
|------|---|---|-------------|--|
| (51) | I.P.C : | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104736 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/06/2021 | (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT KALBE FARMA TBK Gd. Kalbe, Jl. Letjend Suprapto Kav. 4 No. 1, Kel. Cempaka Pu Kec. Cempaka Putih, Jakarta Pusat, DKI Jakarta | utih Timur, | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) Nama Inventor : Ari Gunawan, ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fortuna Alvariza S.H., FAIP Advocates & IP Counsels, Jl. Cipaku 6 No. 14, Kebayorar lakarta Selatan – Indonesia | n Baru, | |

(54) Judul Invensi : FORMULASI SEDIAAN FARMASI TABLET LEPAS CEPAT CILOSTAZOLE DENGAN MENGGUNAKAN CILOSTAZOLE DALAM RENTANG UKURAN PARTIKEL TERTENTU SECARA GRANULASI BASAH

(57) Abstrak:

Formulasi sediaan farmasi tablet lepas cepat cilostazole dengan menggunakan cilostazole dalam rentang ukuran partikel tertentu secara granulasi basah. Invensi ini mengenai penggunaan cilostazole dengan rentang ukuran partakel D50: 12,0 -18,0 µm dan D90: 45,0 - 55,0 µm yang digunakan dalam komposisi formula yang terdiri dari hydroxypropylmethyl cellulose (HPMC) 2910, corn starch, microcrystalline cellulose, carboxymethyl cellulose calcium, serta magnesium stearate. Produk tersebut diproses secara granulasi basah biasa yang dikenal secara umum di industri farmasi di Indonesia. Cilostazole dan bahan pembantu dicampur dalam suatu mesin pencampur dan digranulasi menggunakan pelarut air dan selanjutnya mengalami proses pengeringan, pencetakan sampai dengan pengemasan. Proses produksi dengan menggunakan bahan - bahan tersebut memberikan bioavailabilitas yang lebih rendah dibandingkan dengan produk sejenis yang telah ada dipasaran dan dapat memberikan bioavailabilitas yang setara dengan produk pembanding. Invensi terdahulu memiliki kelemahan dalam penentuan rentang ukuran partikel yang sangat lebar dan lebih mengarah pada tablet lepas lambat. Invensi yang diajukan dapat mempermudah industri farmasi dalam memproduksi tablet lepas cepat cilostazole untuk memiliki bioavailabilitas yang setara dengan persyaratan yang ada.

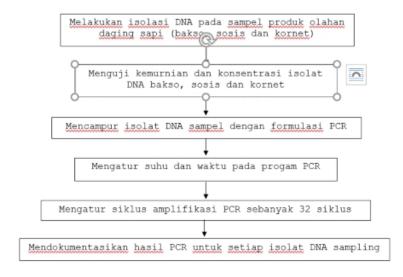


| (19) | (19) ID | | (11) | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01596 (1 | | |
|------|---|-------------|------|---|--------------|--|
| (51) | I.P.C : | | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104772 | | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universita Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23, | 06/2021 | | Nama Inventor : | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara | (72) | Dr. Ir. Joni Kusnadi, M.Si, ID Prof. Dr. Ir. Estri Laras Arumingtyas, M.Sc.St, ID Prisya Mahardita, S.Biotek, ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universita Jalan Sinil - Arsifektur Malang 65145 | as Brawijaya | |

(54) Judul Invensi : METODE DETEKSI CEMARAN BABI PADA PRODUK OLAHAN DAGING DENGAN MENGGUNAKAN PRIMER ND4 GEN BABI

(57) Abstrak:

Primer ND4 diketahui spesifik pada DNA Babi yang dapat digunakan dalam mendeteksi cemaran daging babi pada produk olahan daging seperti baksos, sosis dan kornet. DNA dari tiga jenis bakso, sosis, dan kornet diisoasi menggunakan metode chloroformisoamilalkohol. Isolat DNA sampel diamplifikasi menggunakan primer ND4 melalui teknik PCR. Hasil PCR tersebut divisualisasi menggunakan elektroforesis dan chemidoc. Dari hasil PCR tersebut, tidak dihasilkan band DNA, sehingga dapat diketahui bahwa produk olahan daging berupa bakso, sosis dan kornet yang diuji, tidak mengandung cemaran Babi.



Gambar 1

| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01612 (13) A |
|----------------------|--|------|---|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) (22) (30) | No. Permohonan Paten : S00202104779 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/06/2021 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok Nama Inventor : Dr. dr. Renindra Ananda Aman, Sp.BS(K), ID Prof. dr. RM. Padmosantjojo, Sp.BS(K), ID Prof. Dr. dr. Soehartati A. Gondhowiardjo, Sp.Rad(K)OnkRad, ID dr. Nurjati Chairani S, SpPA(K), PhD, ID dr. Alida R. Harahap, PhD., Sp.PK(K), ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok |

(54) Judul Invensi : ANGIOGENESIS SEBAGAI PENANDA TUMOR SEL GLIA DENGAN RESPON OPTIMAL PADA RADIOTERAPI

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai penetapan VEGF sebagai penanda sifat radiosensitif pada tumor sel glia. Tumor sel glia atau glioma merupakan tumor primer susunan saraf pusat yang bersifat agresif dan mempunyai prognosis yang buruk walaupun dengan kombinasi terapi mutakhir pembedahan, radiasi dan kemoterapi. Hanya sebagian kasus dapat dilakukan pembedahan kuratif, sedangkan pada kebanyakan kasus glioma, karena lokasi dan ukuran tumor, maka tindakan operasi tidak dapat dilakukan secara maksimal dan memerlukan terapi ajuvan yaitu radiasi. Terapi radiasi adalah pemberian sinar pengion pada tumor dengan tujuan mematikan sel tumor melalui apoptosis. Berbagai mekanisme biologik berperan dalam mekanisme kerja radiasi, baik proliferasi, angiogenesis, apoptosis dan mekanisme reparasi sel. Proses angiogenesis yang dipicu oleh nilai VEGF menunjukkan hubungan bermakna dengan respons terhadap radiasi. Angiogenesis berhubungan secara bermakna dengan ukuran tumor pasca radiasi yaitu semakin tinggi angiogenesis maka pengecilan tumor juga semakin sedikit (p=0,032). Hal ini menunjukkan bahwa angiogenesis yang dipengaruhi oleh VEGF memiliki kaitan dengan luaran ukuran tumor sel glia.

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/01597 (13) A(51) I.P.C: Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogoi Gedung Andi Hakim Nasoetion Lt. 2 Kampus IPB Dramaga Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) (71) Gedung B.J. Habibie, Jl. M. H. Thamrin No. 8 Kp. Bali, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 PT Tesena Inovindo Jl. H. Jusin No. 43 Susukan, Ciracas Jakarta, Indonesia, 13750 Nama Inventor: Dr. Ir. Irzaman, MSi, ID Dr. Ir. Yaya Suryana, M.Sc, ID Sabar Pambudi, PhD, ID (21)No. Permohonan Paten: S00202104807 Tika Widayanti, M.Biomed, ID (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 23/06/2021 Arga Ardidarma, SSi, MT, ID Maria Sri Kristiana Rahayu, MSi, ID Ir. Titah Sihdjati Riadhie, ID Prof. Dr. Husin Alatas, SSi, MSi, ID Dr. Renan Prasta Jenie, STP, MT, ID Data Prioritas : (30)(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Bayu Prastowo, MSi, ID Ichsan Hardyanto, SSi, ID dr. Naufal Muharram Nurdin, S.Kes, M.Gz, ID (43) Tanggal Pengumuman Paten: 28/06/2021 Vania Rahmawaty, SSi, ID Nazopatul Patonah Har, M.Si, ID Johan Iskandar, M.Si, ID Ade Kurniawan, S.Si, M.Si, ID Ridwan Siskandar, M.Si, ID Aminullah, M.Si, ID M. Dahrul, M.Si, ID Mhd Hendra Wibowo, STP, MM, ID Dr. drh. I Ketut Mudite Adnyane, MSi, ID Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi: PROBE ALAT UKUR HEMOGLOBIN NON-INVASIVE

(57) Abstrak:

Invensi ini berkenaan dengan probe untuk alat ukur kadar Hemoglobin non-invasive. Model probe tradisional memiliki keterbatasan yakni kebocoran cahaya ambien akibat ketidaksempurnaan bentuk probe. Invensi ini mengoptimalkan bentuk probe untuk mengeliminasi cahaya ambien yang masuk ke sensor dengan posisi sumber cahaya, jari, dan sensor berbentuk V dengan derajat kemiringan sebesar 53.13 derajat. Bentuk ini juga digunakan untuk meringkaskan sebuah alat yang besar menjadi ukuran portable dan mudah digunakan. Alat ini terdiri dari tutup atas (1), sebagai tutup probe dan juga meletakkan oled display(1a); Badan atas (2), sebagai tempat meletakkan baterai (2a), rangkaian baterai (2b), port charger (2c), switch (2d); Badan bawah (3), sebagai tempat meletakkan rangkaian sensor dan led (3a), mikrokontroller (3b), LED (3c), dan sensor (3d); Tutup bawah (4), sebagai tutup badan bawah probe; Swing bolt (5a), untuk menyatukan antara bagian atas dan bawah probe.

(74)

Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lt. 2 Kampus IPB Dramaga

| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01613 (13) A | A |
|----------------------|--|---|---|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) (22) (30) | No. Permohonan Paten : S00202104819 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/06/2021 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Nama Inventor : Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D., ID Rini Nurhasanah, S.T., M.T., Ph.D. , ID (72) Ir. Teguh Utomo, M.T. , ID Nandang Mufti, S.Si, M.T., Ph.D. , ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si , ID Irham Fadlika, S.T., M.T. , ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 | |

(54) Judul Invensi : PEMICUAN INVERTER TIGA FASA JEMBATAN-H DENGAN MODULASI LEBAR PULSA VEKTOR RUANG (SVPWM)

(57) Abstrak:

Inverter tiga fasa yang terdiri dari jembatan-H dan DC link memerlukan pemicuan yang lebih spesifik untuk menghasilkan tegangan sinusoid yang seimbang. Salah satu caranya adalah dengan pemicuan inverter tiga fasa jembatan-h dengan modulasi lebar pulsa vektor ruang (SVPWM) seperti dalam invensi ini. Invensi ini menggunakan mkrokontroler untuk membentuk pulsa pemicuan sakelar semikondukstor pada jembatan_H, sehingga untuk meringankan komputasi diperlukan rekayasa dalam pembentukan vektor ruang dengan cara menanamkan matriks SVPWM pada memori mikrokontroler. Dengan demikian, sebuah setpoint dapat digunakan untuk mengatur tegangan keluaran inverter agar sesuai dengan kebutuhan bebannya. Matriks SVPWM terdiri dari 5 buah kolom dengan kolom pertama adalah dutycycle, kolom ke 2 sampai ke 5 merupakan pulsa SVPWM yang memwakili jumlah sektor pembentukan vektor ruang. Jumlah baris pada matriks SVPWM ini ditentukan dari step dutycycle yang diinginkan, dimana semakin banyak stepnya maka akan semakin banyak baris dalam matriks SVPWM yang berarti semakin banyak pula pola perputaran vektor ruang dari pemicuan SVPWM.

| (19) ID | | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01668 | (13) A |
|----------------------|---|---|--------|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) (22) (30) | No. Permohonan Paten : S00202104820 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/06/2021 Data Prioritas : | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Nama Inventor : Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D., ID Irham Fadlika, S.T., M.T., ID Langlang Gumilar, S.ST., M.T., ID | |
| (43) | (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | Drs. Slamet Wibawanto, M.T. , ID Sujito, ST., MT. Ph.D. , ID Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 | |

(54) Judul Invensi : INVERTER DENGAN KENDALI DAN PEMANTAUAN WAKTU NYATA MELALUI PONSEL PINTAR

(57) Abstrak:

Sistem kendali dan pengawasan inverter waktu nyata melalui ponsel pintar, terdiri dari: terminal input inverter, modul sensor input dan modul sensor output, sakelar, dc link, modul proteksi, modul penurun tegangan, modul penaik tegangan dc ke level 600Vdc, untuk dikonversi oleh rangkaian daya inverter menjadi tegangan ac dengan nilai puncak 310V ac, antarmuka pemicuan, modul WIFI/bluetooth, filter, ponsel pintar. Komunikasi data, perintah kendali dan pengawasan diataur oleh ponsel pintar memalui sebuah antarmuka grafis yang bisa menampilkan variabel output dan input inverter dalam waktu nyata termasuk nilai rerata, rms dan estimasi daya serta energinya. Mode operasi anatara modul wifi/bluetooth dengan ponsel pintar dapat diatur dengan pola idle sekitar 10ms, transmit 100ms, dan receive 215ms agar paket data dari modul wifi/bluetooth dapat diterima secara utuh (meminimalisir paket loss). Ponsel pintar melakukan eksekusi task sleep, pengawasan, dan kendali sesuai perintah yang diterima kemudian mengeksekusinya. Pada inverter juga dipasang tampilan LCD untuk memperlihatkan variabel-variabel inverter yang telah diolah oleh ponsel pintar

| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01614 (3 | 13) A |
|------|---|---|-------|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104839 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/06/2021 | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawija Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 | aya |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | Nama Inventor : (72) Candra Adi Intyas SPi, MP, ID Sudarti, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawija Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 | aya |

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN MIE INSTAN BERBAHAN DASAR IKAN PATIN (Pangasius sp.) DAN UBI JALAR UNGU (Ipomoea batatas L)

(57) Abstrak:

Mie instan adalah mie yang sudah dimasak terlebih dahulu dan dicampur dengan minyak, dan bisa dikonsumsi dengan menambahkan air panas dan bumbu - bumbu yang sudah ada dalam paketnya. Invensi ini menggunakan bahan baku ikan air tawar yaitu ikan patin (Pangasius sp) dan tanaman ubi jalar ungu (Ipomoea batatas L) serta modifikasi bumbu. Proses pembuatan mie instan patin ubi dilakukan melalui tahap persiapan bahan baku, pembuatan adonan, penggilingan, penggorengan dan pembuatan bumbu Pemanfaatan ikan patin (Pangasius sp) yang mudah didapatkan, tingkat kesegaran yang tinggi, daging berwarna putih, kandungan lemak yang rendah serta penambahan ubi jalar ungu yang juga merupakan bahan pangan pokok sebagai sumber karbohidrat, memiliki kandungan kandungan serat pangan (dietary fiber), mineral, vitamin dan antioksidan yang cukup tinggi. Kedua bahan tersebut memiliki manfaat yang baik bagi tubuh dan mudah didapatkan sebagai bahan sehingga harga mie patin ubi juga cukup murah dan diharapkan akan memiliki pangsa pasar sendiri bagi konsumen.



Gambar 1

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/01615 (13) A

(51) I.P.C:

(21)No. Permohonan Paten: S00202104859

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 25/06/2021

Data Prioritas:

(30)(31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten: 28/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Institut Teknologi Śumatera

Jalan Terusan Ryacudu, Way Huwi, Jati Agung

Nama Inventor: Heriansyah, ID (72)Uri Arta Ramadhani, ID

Rafi Nuansah, ID Nanda Rizki Amalia, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Acep Purqon Jalan Terusan Ryacudu, Way Huwi, Jati Agung

(54) Judul Invensi: Alat Penerjemah Bahasa Isyarat Menjadi Teks Dan Suara

(57) Abstrak:

Invensi ini berupa suatu alat komunikasi jarak dekat berbasis pesan teks digital menggunakan Raspberry PI yang digunakan pada saat komunikasi atau sebagai alat pembelajaran dipendidikan khususnya SLB. Alat ini terdiri dari beberapa subsistem, diantaranya subsistem power, subsistem pengolahan citra digital, subsistem Database, dan subsistem Antarmuka pengguna. Alat ini memiliki fitur utama berupa menu untuk memanggil program yang akan dijalankan dengan menggunakan terminal pada layar LCD yang menghasilkan pesan teks digital yang dapat dilihat melalui antarmuka. Apabila gerakan bahasa isyarat yang dilakukan terkam dengan kamera, maka pengguna dapat berkomunikasi dengan penderita tunarungu dengan melihat teks dan mendengarkan dengan melalui speaker yang ada pada smartbox. Alat ini dapat dilakukan secara dua arah. Maka, bagi penderita tuna rungu menggunakan keyboard mini yang telah tersambung dengan smartbox dengan menggunakan wireless. Alat ini dapat direkomendasikan sebagai alat bantu untuk memudahkan komunikasi dengan penderita tunarungu dan sebagai media pembelajaran yang dapat digunakan oleh pengajar atau orang tua untuk mempermudah dalam pembelajaran dan pengenalan dalam kehidupan sehari - hari.



GAMBAR 1

(19) ID (11) No Pengumuman: 2021/SID/01667 (13) A

(51) I.P.C:

(21)No. Permohonan Paten: S00202104860

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 25/06/2021

Data Prioritas:

(30)(31) Nomor

(32) Tanggal Prioritas

(33) Negara

Tanggal Pengumuman Paten: 28/06/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Institut Teknologi Sumatera Jalan Terusan Ryacudu, Way Huwi, Jati Agung

Nama Inventor:

Heriansyah, ID Rheyuniarto Sahlendar Asthan, ID Nando Thaher Ulga, ID (72)

Widya Febriandaru, ID

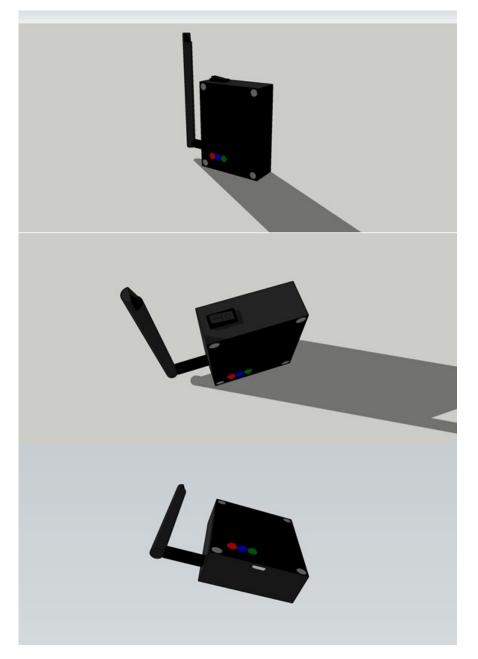
Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Acep Purqon Jalan Terusan Ryacudu, Way Huwi, Jati Agung

(54) Judul Invensi: SISTEM KOMUNIKASI BERBASIS PESAN TEKS DIGITAL MENGGUNAKAN LONG RANGE (LoRa) PADA MITIGASI BENCANA

(57) Abstrak:

Invensi ini berupa suatu alat komunikasi jarak jauh berbasis pesan teks digital menggunakan LoRa yang digunakan pada saat evakuasi korban bencana. Alat ini terdiri dari beberapa subsistem, diantaranya subsistem power, subsistem transceiver, subsistem interface, dan subsistem notifikasi. Alat ini memiliki fitur utama berupa menu untuk bertukar pesan teks digital yang dapat diakses melalui antar muka smartphone. Pada saat alat ini dihidupkan, pengguna dapat terhubung ke access point yang terintegrasi pada alat ini melalui jaringan Wi-Fi. Apabila smartphone pengguna telah terhubung, maka pengguna dapat melakukan proses pengiriman dan penerimaan pesan teks digital antar sesama pengguna yang terhubung pada jaringan tersebut. Alat ini dapat digunakan untuk komunikasi jarak jauh pada radius hingga 7,6km dengan konsumsi daya rendah. Karena memiliki dimensi fisik yang kecil dan bersifat portable, maka alat ini dapat dikategorikan sebagai alat yang wearable. Dengan kelebihan-kelebihan tersebut, alat ini dapat direkomendasikan sebagai alat komunikasi pada saat mitigasi hencana



| (19) ID | | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01616 | (13) A | |
|---------|--|-------------|--------------------------------|---|---|
| (51) | I.P.C : | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104879 | | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasi Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Ban | n |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/06/2021 | | | Nama Inventor : | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara | (72) | Prof. Ir. Agung Nugroho, S.TP., M.Sc., Ph.D, ID Dessy Maulidya Maharani, S.P., M.Si, ID Ir. Agung Cahyo Legowo, S.T., M.T, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasi Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Ban | |

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN BIODEGRADABLE FOAM DARI TAPIOKA DAN SERAT ENCENG GONDOK (Eichhornia crassipes) MENGGUNAKAN TEKNIK THERMOPRESSING

(57) Abstrak:

PEMBUATAN BIODEGRADABLE FOAM DARI TAPIOKA DAN SERAT ENCENG GONDOK (Eichhornia crassipes) MENGGUNAKAN TEKNIK THERMOPRESSING Proses pembuatan biodegradable foam menggunakan tapioka dengan penambahan serat enceng gondok (Eichhornia crassipes) sebagai bahan pengisi dan penguat menggunakan teknik thermopressing pada rentang suhu 170-180 C selama 2 menit. Serat enceng gondok dibuat tanpa proses delignifikasi untuk menekan kehilangan massa bahan selama proses. Pembuatan serat dilakukan melalui pengeringan bagian batang tanaman enceng gondok dan dilanjutkan penggilingan hingga diperoleh ukuran 10-40 mesh dengan kadar air 7-12%. Invensi ini menawarkan proses pembuatan biodegradable foam yang lebih ekonomis dikarenakan tanpa adanya penggunaan bahan aditif, tanpa proses delignifikasi bahan serat, serta waktu proses thermopressing yang lebih cepat. Biodegradable yang dihasilkan memiliki kekuatan yang memadai sebagai bahan pengemas dan pelindung produk pangan bertekstur padat.

| (19) ID | | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01636 (1 | .3) A |
|--------------|---|---|-----------|
| (51) | I.P.C : | | |
| | | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : (71) Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramag | ga, Bogor |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104886 | Nama Inventor : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/06/2021 | Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Sc, ID Prof. Dr. Ir. Niken Ulupi, M.S, ID | |
| (30) (43) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (72) Dr. drh. Sri Murtini, M.Si, ID Prof. Dr. agr. Asep Gunawan, S.Pt, M.Sc, ID Dr. Isyana Khaerunnisa, S.Pt, ID Dwi Lestari, ID Masruroh, ID | |
| | | Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramag | ga, Bogor |

(54) Judul Invensi : PRIMER SPESIFIK PENANDA MOLEKULAR GEN AVBD2 TERHADAP KONSENTRASI IGY DAN TITER ANTIBODI ND PADA AYAM IPB-D1

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan penanda molekular asosiasi gen AvBD2 dengan konsentrasi IgY dan titer antibodi ND pada ayam IPB-D1. Penelitian diawali dengan pemeliharaan ayam IPB-D1, pengambilan sampel darah, analisis konsentrasi IgY dan analisis titer antibodi ND, serta identifikasi keragaman gen AvBD2. Invensi selanjutnya yaitu diperoleh primer spesifik untuk analisis keragaman gen AvBD2 intron 1 sampai intron 2. Primer spesifik yang digunakan pada invensi ini adalah F: 5′ – CCCACAGAGCATCCATGA – 3′ DAN R: 5′ – TTGCTGTTGTTGCAGGGTTG – 3′. Hasil asosiasi antara keragaman gen AvBD2 dan kosentrasi IgY dan titer antibodi ND dapat digunakan untuk pengujian molekular penanda gen AvBD2 dalam mendeteksi konsentrasi IgY dan titer antibodi ND pada ayam IPB-D1. Keragaman gen AvBD2 menunjukkan bahwa SNP g.5002 C>T genotipe CC berasosiasi dengan konsentrasi IgY dan memiliki rata-rata tertinggi yaitu 12,29-18,03 mg mL-1.

| (19) ID | | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01607 | (13) A |
|---------|---|------|--|--------|
| (51) | I.P.C : | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104892 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/06/2021 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan F LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banja | l . |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Neg | (72) | Nama Inventor : Eka Yudha Rahman , ID Roselina Panghiyangani, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banja | |

(54) Judul Invensi : EKSTRAK ETANOL AKAR PASAK BUMI (Eurycoma longifolia Jack.) SEBAGAI ANTIKANKER PROSTAT

(57) Abstrak:

EKSTRAK ETANOL AKAR PASAK BUMI (Eurycoma longifolia Jack.) SEBAGAI ANTIKANKER PROSTAT Invensi ini berhubungan dengan ekstrak etanol akar Pasak Bumi (E. longifolia Jack) yang berefek sitotoksik terhadap sel Kanker Prostat (antikanker prostat). Ekstrak etanol 70% menggunakan 100 gram akar Pasak Bumi (E. longifolia Jack) dengan metode maserasi. Invensi yang diusulkan berupa formula ekstrak etanol akar Pasak Bumi (E. longifolia Jack) yang diujikan efek sitotoksitas terhadap sel Kanker Prostat PC3 dengan menggunakan dosis 6,25 μ g/mL, 12,5 μ g/mL, 25 μ g/mL, 50 μ g/mL dan 100 μ g/mL yang merupakan dosis efektif digunakan sebagai formula antikanker prostat.

| (19) | (19) ID | | No Pengumuman : 2021/SID/01617 (13) A |
|------|---|------|---|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104899 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/06/2021 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasi |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Dr. Ninis Hadi Haryanti, Dra, M.S, ID Dr. Suryajaya, S.Si, MScTech, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasi |

(54) Judul Invensi : KOMPOSIT HYBRID MICROFIBER PURUN TIKUS (Eleocharis dulcis) DAN E-GLASS/POLYESTER

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan produk komposit hybrid menggunakan microfiber serat purun tikus dan serat e-glass dengan polyester. Microfiber yang dihasilkan melalui proses delignifikasi dengan larutan NaOH 5% dan KMnO4 2% serta proses isolasi selulosa dengan perlakuan kimia berupa bleaching, hidrolisis asam, dan perlakuan mekanik ultrasonikasi. Produk komposit sesuai invensi ini menggunakan disain komposit hybrid dengan variasi komposisi fraksi volume. Serat microfiber purun tikus dan e-glass sebagai penguat dengan polyester sebagai matriks komposit. Variasi komposisi fraksi volume microfiber serat purun tikus, serat e-glass dengan polyester yaitu 15%:15%:70%; 20%:20%:60%; dan 25%:25%:50%. Komposit dibuat menggunakan metode compression molding dan orientasi serat satu arah. Produk komposit hybrid sesuai invensi ini dengan perlakuan NaOH 5% yang dihasilkan memiliki karakteristik densitas terendah 1,2318 g/cm3, sementara MoR (Modulus of Rupture), MoE (Modulus of Elasticity) dan kuat tarik tertinggi 78,7503 MPa; 10,4329 GPa dan 15,8513 MPa. Sementara produk komposit hybrid dengan perlakuan KMnO4 yang dihasilkan memiliki karakteristik densitas terendah 1,2119 g/cm3, sementara MoR, MoE dan kuat tarik tertinggi 68,3434 MPa; 4,9923 GPa dan 13,6084 MPa.

| (19) ID | | (11) No F | Pengumuman : 2021/SID/01672 | (13) A |
|---------|---|-----------|---|--------|
| (51) | I.P.C : | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104900 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/06/2021 | (71) LP | ama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Pater PPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarma | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) Dr | ama Inventor : r. Ninis Hadi Haryanti, Dra, M.S, ID r. Suryajaya, S.Si, MScTech, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) LP | ama dan Alamat Konsultan Paten : PPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarma | asi |

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN MICROFIBER BERBAHAN TUMBUHAN PURUN TIKUS (Eleocharis dulcis)

(57) Abstrak:

Invensi ini berkenaan dengan metode pembuatan microfiber berbahan tumbuhan purun tikus (Eleocharis dulcis). Metode pembuatannya meliputi penyiapan bahan purun tikus, pembuatan serat, delignifikasi, bleaching, hidrolisis asam, ultrasonikasi, pengeringan. Pembuatan serat menggunakan blender sampai menjadi serutan tipis. Delignifikasi menggunakan KMnO4 2% atau NaOH 5% pada suhu 80°C disertai pengadukan dengan kecepatan putar 250 rpm selama 3 jam. Bleaching menggunakan H2O2 5% dengan kecepatan putar 250 rpm selama 2 jam disertai pemanasan suhu 80°C. Hidrolisis asam dengan penambahan H2SO4 50% pada temperature 45°C selama 60 menit, dilanjutkan dengan pencampuran aquades 300 ml. Proses ultrasonikasi dengan menggunakan gelombang 40 kHz selama 60 menit pada suhu 40°C. Selanjutnya dilakukan pengeringan menggunakan oven pada suhu 30°C selama 24 jam, dilanjutkan pengukuran berat kering serat microfiber purun tikus yang dihasilkan. Ukuran serat microfiber purun tikus yang dihasilkan dengan penggunaan produk microfiber serat purun tikus (Eleocharis dulcis) yang dapat diaplikasikan sebagai material penguat pada komposit.

| (19) ID | | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01608 (13) | ;) A |
|----------------------|--|--|------|
| (51) | I.P.C : | | |
| (21) (22) (30) | No. Permohonan Paten : S00202104902 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/06/2021 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin JI. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasi Nama Inventor : Ir. Rabiatul Adawyah, MP, ID Findya Puspitasari, SPi, Msi, PhD, ID Ir. Hj. Siti Aisyah M.Si , ID Ir. Purnomo, MP, ID Tri Dekayanti, S.Pi, MP , ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasi | |

(57) Abstrak :

(54) Judul Invensi : WADI CUMI-CUMI

Produk wadi cumi-cumi (Loligo sp) adalah wadi yang diolah dengan menggunakan cumi-cumi (Loligo sp) segar yang utuh dengan bagian kepala lengkap dengan tentakelnya, tanpa kantong tinta, jantung insang, jantung sistemik, pencernaan dan bagian dalam lainnya, dicuci bersih dan ditiriskan selama 20 menit, dilakukan penggaraman 10% dari berat cumi-cumi (Loligo sp) yang digunakan, difermentasi selama 5 hari, disusun di dalam toples kaca yang ditutup rapat selama 5 hari sampai tercium aroma khas wadi, dagingnya kompak dengan tekstur daging cumi-cumi yang lembut tidak liat dan rasanya asin gurih yang yang sangat disukai oleh konsumen.

| (19) ID | | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01637 | (13) A | | |
|---------|---|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|---|
| (51) | I.P.C : | | | | | |
| (21) | No. Permohonan | Paten : S00202104906 | | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan l LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasir Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banja | ١ |
| (22) | 2) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/06/2021 | | | Nama Inventor : Khoerul Anwar, ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor | (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara | (72) | Samsul Hadi, ID Liling Triyasmono, ID | |
| (43) | Tanggal Pengum | uman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasir Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banja | |

(54) Judul Invensi : EKSTRAK BATANG PASAK BUMI (Eurycoma longifolia Jack.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN DENGAN AKTIVITAS APRODISIAKA

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan ekstrak etanol batang pasak bumi (Eurycoma longifolia Jack.) sebagai antioksidan yang memiliki aktivitas meningkatkan vitalitas (aprodisiaka). Ekstrak etanol batang pasak bumi dibuat dengan metode perkolasi menggunakan pelarut etanol teknis 70%. Dari serbuk kering batang pasaka bumi sebanyak 150 gram didapatkan ekstrak kental batang pasak bumi sebanyak 6,63 gram dengan rendemen sebesar 4,42%. Proses pembuatan ekstrak etanol batang pasak bumi dengan metode maserasi menggunakan pelarut etanol teknis 70% menghasilkan ekstrak yang mempunyai aktivitas antioksidan sangat kuat dengan IC50 sebesar 29,35 ppm. Dari hasil pengukuran kadar diketahui kadar eurikumanon pada ekstrak etanol batang pasak bumi tersebut adalah 3,36+0,75 % (w/w). Hasil pengujian uji aprodisiaka sesudah dianalisis statistik menggunakan SPSS menunjukkan perbedaan yang bermakna antara jumlah mounting mencit pada kelompok perlakuan dibandingkan kelompok uji yang diberi ekstrak etanol batang pasak bumi pada semua kelompok dosis. Hal ini mengindikasikan bahwa ekstrak etanol batang pasak bumi memberikan efek aprodisiaka (meningkatkan vitalitas) pada mencit.

| (19) | (19) ID | | | No Pengumuman : 2021/SID/01671 | (13) A |
|------|---|-------------|------|--|--------|
| (51) | I.P.C : | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104910 | | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasiı Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banj. | า |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27, | 06/2021 | (72) | Nama Inventor : Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si, ID | |
| (30) | (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara | ` ′ | Dr. Isnaini, S.Si., Apt., M.Si, ID Dra. Lia Yulia Budiarti, M.Kes, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasiı Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banj. | |

(54) Judul Invensi : EKSTRAKSI MUKUS IKAN PAPUYU (Anabas testudineus, Bloch 1792) SEBAGAI ANTIBAKTERI

(57) Abstrak:

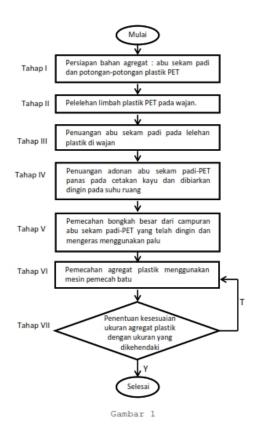
Pada invensi ini ekstraksi mucus ikan papuyu dilakukan dengan cara mencuci ikan yang masih hidup dengan aquadest kemudian ditimbang wadah kosong beserta tutupnya catat berat wadah kosong, masukkan ikan ke dalam wadah dan ditimbang dan dicatat beratnya. Hitung berat ikan dengan cara mengurangkan berat ikan beserta wadah dikurangi berat wadah. Masukkan wadah ke dalam freezer dengan suhu 15 – 200C selama 1 jam. Setelah 1 jam, diamkan di suhu ruangan selama 15 menit. Ambil aquadest dengan jumlah yang sama dengan berat ikan kemudian bagi menjadi 2 bagian. Bilas ikan dengan 1 bagian aquadest, masukkan air bilasan ke dalam wadah. Ulangi bilasan dengan menggunakan sisa aquadest. Selanjutnya air hasil bilasan di saring. Ekstrak mucus ikan disimpan di suhu 200C dan siap diuji kadar protein dan aktivitas antibakterinya. Hasil uji kandungan protein dari mucus ikan yang dihasilkan rata-rata 0,32% dengan nilai kadar hambat minimal dan kadar bunuh minimal sebesar 21,875%

| (19) ID | | (11) N | lo Pengumuman : 2021/SID/01618 | (13) A | |
|---------|---|-----------|--------------------------------|---|--------|
| (51) | I.P.C : | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104918 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/06/2021 | | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brav Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 | |
| (30) | Data Prioritas : | 3) Negara | (72) | Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Sri Murni Dewi, MS, ID Ketut Aswatama Wiswamitra ST., MT, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brav Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145 | wijaya |

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN AGREGAT PLASTIK UNTUK CAMPURAN BETON DARI LIMBAH ABU SEKAM BESERTA LIMBAH PLASTIK PET DAN PRODUK YANG DIHASILKAN

(57) Abstrak:

Agregat plastik dari limbah plastik PET dan limbah abu sekam adalah agregat ringan untuk campuran beton yang dibuat dengan cara memanaskan potongan limbah plastik. Limbah plastik dilelehkan, setelah limbah plastik mencair/leleh limbah abu sekam dituangkan dan diaduk merata. adonan yang sudah merata dituang pada cetakan kayu dan dibiarkan mengering. Jika adonan sudah keras dan merekah pertama dipecahkan menggunakan palu untuk memperkecil ukuran kemudian dipecahkan lagi dengan mesin penghancur. Butir butir yang sudah halus disaring untuk memisahkan agregat halus dan agregat kasar. Ukuran saringan disesuaikan dengan ukuran agregat yang diperlukan, untuk beton normal ukuran agregat kasar adalah 0.4 cm-2 cm dan ukuran agrerat halus dibawah 0,4 cm. Beton yang dibuat dengan agregat ini lebih ringan dari beton normal yaitu dengan berat volume 1600-1700 kg per meter kubik.



| (19) ID | | (11) | No Pengumuman : 2021/SID/01619 | (13) A | |
|---------|--|-------------|--------------------------------|--|----|
| (51) | I.P.C : | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104919 | | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmas Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Ban | in |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/06, | /2021 | | Nama Inventor : Sunardi. S.Si., M.Sc., Ph.D/, ID | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas | (33) Negara | (72) | Wiwin Tyas Istikowati, S.Hut., M.Sc., Ph.D, ID Ir. Budi Sutiya, M.P, ID Dr. Dede Heri Yuli Yanto, S.Si., M.Agr, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmas Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Ban | |

(54) Judul Invensi : FORMULASI ENKAPSULASI MINYAK MIMBA MENGGUNAKAN KOMPOSIT ALGINAT-NANOSELULOSA DARI PELEPAH NIPAH

(57) Abstrak:

Invensi ini terkait dengan formulasi enkapsulasi minyak mimba pada komposit alginat-nanoselulosa dari pelepah nipah untuk kandidat biopestisida dengan kemampuan lepas lambat. Pada invensi ini digunakan nanoselulosa yang bersumber dari limbah pelepah nipah. Proses enkapsulasi dilakukan dengan mencampurkan nanoselulosa, alginat dan minyak mimba serta suatu surfaktan dengan perbandingan tertentu kemudian diteteskan pada larutan CaCl2 untuk membentuk bead. Penambahan nanoselulosa pelepah nipah ke dalam alginat menghasilkan bead dengan ukuran lebih kecil dan meningkatkan efisiensi enkapsulasi minyak mimba.

| (19) ID | | (11 |) No Pengumuman : 2021/SID/01620 (13) A | | | |
|--------------|---|-------------------|---|--|--|--|
| (51) I.P.C : | | | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104928 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/06/2021 | (71) | Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) | (72) 3) Negara | Nama Inventor : Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D. , ID Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | (74) | Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 | | | |

(54) Judul Invensi: SEPATU PELACAK JEJAK DAN POSISI MANUSIA

(57) Abstrak:

Berbagai kejahatan seperti human trafficking, ataupun penyakit tertentu menimbulkan kekhawatiran akan kehilangan orang atau anggota keluarga. Hal ini mendorong lahirnya invensi berupa sepatu (1) pelacak jejak dan posisi manusia yang memiliki fitur charge pump yang memanfaatkan energi tekanan kaki yang dikonversi menjadi energi listrik oleh piezoelektrik (2). Energi listrik yang dihasilkan pada terminal keluaran piezoelektrik dipakai untuk mengisi batere (7) sebagai sumber daya modul GPS (8) dan modul WIFI (9), dengan bantuan konverter boost (6) dua level daya rendah sehingga tersedia cukup energi pada level 3,6Vdc bagi modul GPS dan Modul WIFI dalam beroperasi menjalan fungsi autodetect, pelacakan, pengiriman data gps yang selanjutnya diolah oleh antarmuka ponsel pintar. Antar muka ponsel pintar dipakai sebagai perantaran grafis dapat terintegrasi dengan peta dunia online gmap, dimana pengguna merupakan orang tertentu yang diberi hak akses untuk melacak jejak dan/atau mengunci posisi sepatu pada peta dunia online

| (19) ID | | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01621 (13) A | Pengumuman : 2021/SID/01621 | (13) A |
|---------|---|---|---|---------|
| (51) | I.P.C : | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202104929 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/06/2021 | (71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. LANGGENG JAYA FIBERINDO JI. Raya Industri III/AF nomor 88, Jatake, Kel. Sukadamai, Kec. Ciku Kab. Tangerang, Banten | PT. LANGGENG JAYA FIBERINDÓ Jl. Raya Industri III/AF nomor 88, Jatake, Kel. Su | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara | (72) Nama Inventor : CHRISTIAN PRANATA, ID | CHRISTIAN PRANATA, ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28/06/2021 | 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 | Benny Muliawan S,E.,M.H., PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Nga | No. 40, |

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SPUNBOND POLIETILENA TEREFLALAT SERAT PANJANG DARI BAHAN DENGAN NILAI KEKENTALAN INTRINSIK RENDAH

(57) Abstrak:

Suatu proses pembuatan spunbond polietilena tereflalat serat panjang dari bahan dengan nilai kekentalan intrinsik rendah yang terdiri dari beberapa tahapan untuk menghasilkan cairan PET yang kemurniannya mendekati cairan PET dari biji plastik PET yang baru. Cairan PET yang telah dimurnikan tersebut akan memiliki nilai kekentalan intrinsik yang sesuai sehingga benang-benang PET yang dihasilkan tidak bersifat rapuh. Keuntungannya adalah proses pembentukan benang-benang PET lancar dan tidak mudah putus. Selain itu benang-benang PET dapat digunakan untuk pembuatan spunbond serat panjang yang sangat baik digunakan sebagai geotekstil. Geotekstil tersebut dapat digunakan sebagai media pemisah lumpur dengan perkerasan jalan pada proyek pembuatan jalan, serta sebagai media penyaring pada sistem drainasi bawah tanah.