



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS705/S/VI/2021

DIUMUMKAN TANGGAL 07 JUNI 2021 s/d 24 JUNI 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 07 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. 705 TAHUN 2021

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

Penasehat	:	Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
Penanggung jawab	:	Direktur Paten, DTLST, dan RD
Ketua	:	Kasubdit Permohonan dan Publikasi Paten
Sekretaris	:	Kasi Publikasi dan Dokumentasi Paten
Anggota	:	Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01507

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104236	(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 : 07/06/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Sahrul Saehana, M.Si , ID Anita Putri, S.Pd. , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako Tondo, Jalan Soekarno Hatta KM 9 Palu
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : Alat Ukur Tinggi Badan Digital

(57) Abstrak :

Alat Ukur Tinggi Badan Digital Suatu alat ukur tinggi badan digital yang dapat digunakan untuk mengukur tinggi badan seseorang secara akurat yang terdiri dari (1) Arduino nano, (2) LCD & 12C, (3) Sensor ultrasonik, (4) wadah, (5) kabel jumper female-female, (6) baterai kotak, (7) saklar on/off, (8) paku tembok. Dimana alat ukur tinggi badan digital ini dilengkapi dengan LCD yang dapat menampilkan angka pengukuran tinggi badan seseorang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01479

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104196	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adisucipto Penfui Kupang NTT
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/06/2021	Nama Inventor : Nemay A Ndaong, ID Annytha I. R. Detha, ID Frans Umbu Datta, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nancy D. F. K. Foeh, ID Putri Ludji Pau, ID Elisabet Beribe, ID Rambu Estry Mala, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adisucipto Penfui Kupang NTT

(54) Judul Invensi : TEKNIK PRODUKSI PROBIOTIK, DAN BIOPRESERVATIF BERBAHAN
DASAR CAIRAN RUMEN SAPI BALI (Bos Sondaicus)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teknik produksi probiotik dan biopreservatif yang meliputi pembuatan starter bakteri asam laktat dari cairan rumen sapi Bali (Bos sondaicus) asal Nusa Tenggara Timur. Perbanyak starter untuk fermentasi pakan ternak menggunakan media campuran dengan air gula nira lontar khas Nusa Tenggara Timur. Pakan ternak berupa silase jerami dibuat dalam disimpan dalam wadah silo tertutup dan kedap udara agar terbentuk hasil metabolisme berupa asam laktat yang memproduksi bakteriosin bertindak sebagai biopreservatif dan probiotik. silase yang dihasilkan memiliki nilai mutu dan daya cerna yang tinggi untuk ternak. Invensi ini meliputi teknik prosedur pembuatan probiotik dan biopreservatif yang berbahan dasar starter bakteri asam laktat yang diisolasi dari cairan rumen sapi Bali (Bos sondaicus) asal Nusa Tenggara Timur.

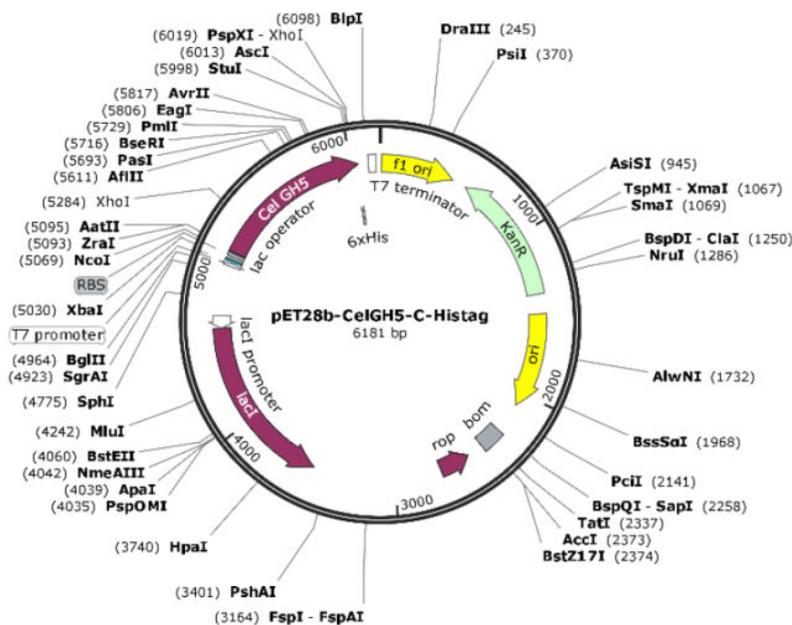
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104189	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Kampus C Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/06/2021	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si, ID Andre Pratama, S.Si., M.Si, ID One Asmarani, S.Si., M.Farm, ID Galih Ayhusta Laras, S.Pd., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Kampus C Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : Gen Penyandi Enzim Selulase Halofilik (CelGH5) dari Pustaka Metagenomik Tanah Limbah Kelapa Sawit

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan eksplorasi gen penyandi selulase pada tanah hasil pengolahan limbah kelapa sawit melalui metagenomik. Pustaka klon metagenom DNA sebanyak 100.740 klon dengan rata-rata ukuran DNA metagenom ±6 kb dengan total DNA metagenom ±604 mb. Dari penelitian ini diperoleh 1 klon penghasil enzim selulase. Konstruksi pustaka metagenom dilakukan dengan cara kloning gen menggunakan vektor plasmid pZerO-2 dan sel inang E. coli TOP10. Analisis bioinformatik menyatakan bahwa gen merupakan putative selulase yang termasuk GH5 dan memiliki identity (58%) dan similarity (73%) dari susunan asam aminonya terhadap glikosil hidrolase dari *Sphingomonas* sp. Leaf22 (WP_082450815.1). Gen selulase yang diperoleh mengkode 333 asam amino dan diprediksi memiliki massa molekul relatif sebesar 37 kDa.



Gambar 15/15. Sistem plasmid pZerO-Metagenome-Cellulase

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104187	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Kampus C Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/06/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Tristiana Erawati Munandar, M.Si., Apt., ID Dr. Noorma Rosita, M.Si., Apt., ID Dewi Melani Hariyadi, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Kampus C Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : Komposisi dan Metode Pembuatan Nanostructured Lipid Carrier (NLC)- Minyak Kemiri Sebagai Sediaan Penyubur Rambut

(57) Abstrak :

Minyak kemiri sudah banyak dimanfaatkan sebagai penyubur rambut. Namun memiliki kekurangan dalam stabilitas dan kemampuan penetrasinya sebagai sediaan penyubur rambut. Dalam invensi ini, minyak kemiri dibuat dalam system penghantar nanostructured lipid carrier (NLC) dengan komposisi Minyak kemiri 5%; Beeswax 3,75%; Oleum Cacao 11,25%; Tween 80 6,60%; Span 80 3,40%; Propilen glikol 15%; BHT 0,1%; Natrium benzoat 0,1%; Dapar asetat pH 5 ± 0,2 sampai 100%, yang dibuat dengan metode HSH. Fase minyak berikut surfaktan dilebur pada suhu 70°C, kemudian fase air yang telah dipanaskan pada suhu 70°C. didispersikan sedikit demi sedikit ke dalam fase lipid menggunakan Ultra-Turax High Shear Homogenizer T22 pada kecepatan 5000 rpm hingga seluruh fase air habis kemudian dilanjutkan dengan menambah kecepatan pengadukan menjadi 16.000 rpm selama 2 menit, didiamkan 1 menit dan diulangi pengadukan 16.000 rpm selama 2 menit. Proses selanjutnya menurunkan kecepatan pada 500 rpm diaduk menggunakan magnetic stirrer hingga mencapai suhu ruang 25°C. NLC-Minyak kemiri yang dibuat memiliki karakter ukuran diameter partikel sebesar 280,13 ± 5,06 nm dengan homogenitas ukuran diameter partikel yang dinyatakan dengan polydispersity index (PDI) sebesar 0,307 ± 0,023. Viskositas sebesar 14.277 ± 982 cps dan nilai pH 5,17 ± 0,02.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104186

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

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021

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

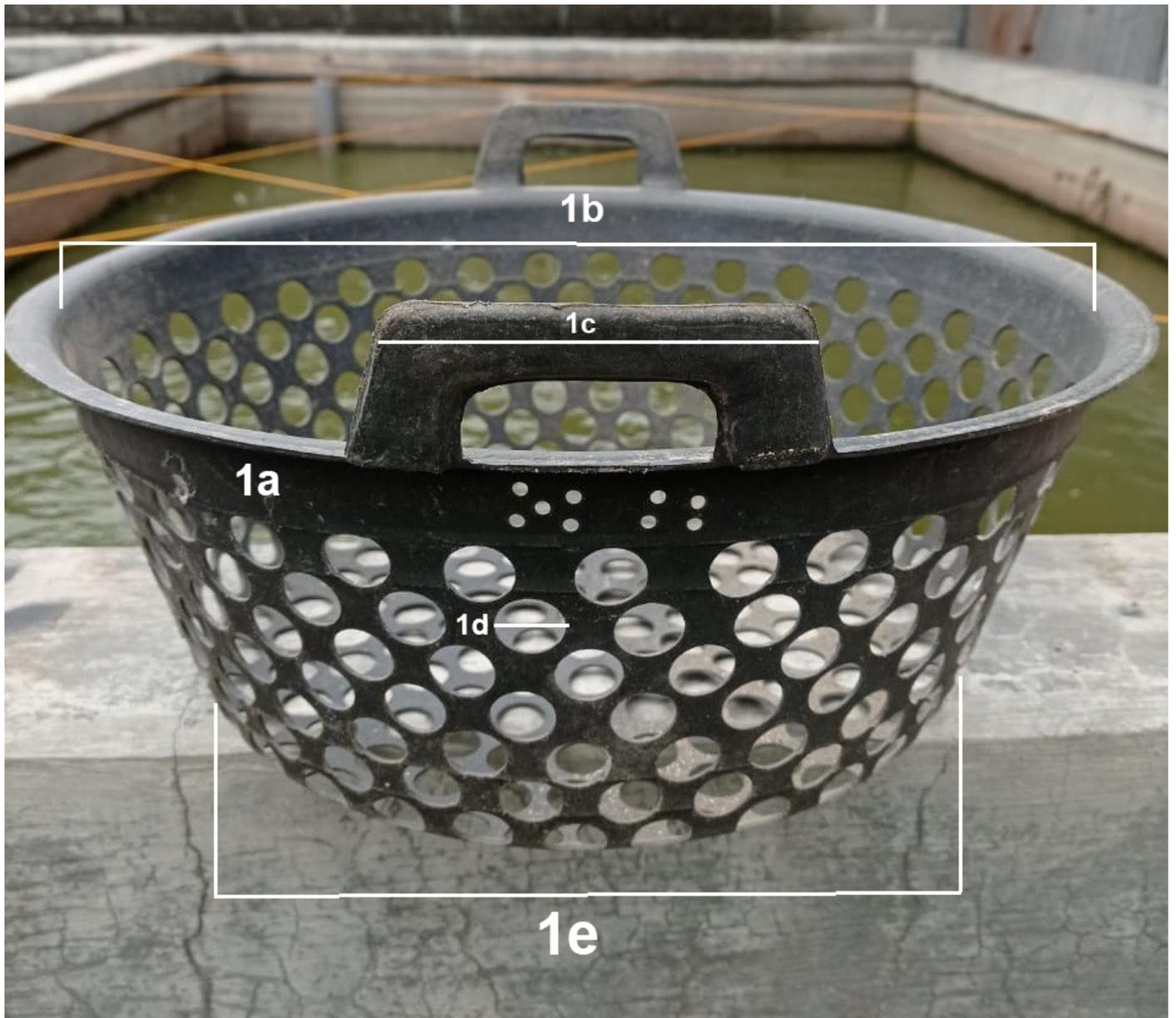
(72) Nama Inventor :
Veryl Hasan, ID
Maheno Sri Widodo, ID

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

(54) Judul Inovasi : Alat Sortir Benih Ikan Golongan ikan Lele, Patin dan Gabus

(57) Abstrak :

Alat ini terbuat dari bahan plastik menyerupai baskom atau wadah yang dilengkapi lubang-lubang diseluruh sisinya dengan diameter yang sama. Diameter pada lubang menyesuaikan dengan ukuran kepala daripada benih ikan yang diproduksi. Secara spesifik alat sortir ini hanya untuk golongan lele, patin dan gabus dimana secara morfologi ikan-ikan tersebut berbentuk bulat memanjang seperti torpedo. Penggunaan alat ini bertujuan untuk memudahkan petani untuk melakukan sortir benih agar ukurannya lebih seragam sehingga mengurangi tingkat kanibalisme pada ikan dan memudahkan pemasaran.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01468

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104139	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. PRATAPA NIRMALA Jalan Raden Saleh Raya No. 4, Jakarta Pusat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/06/2021	Nama Inventor : ERMAWATI, ID CHRISTINE KUMALA, ID DECIANA GUNARSO, ID JOHN, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Deciana Gunarso Jalan Raden Saleh Raya No. 4, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : SEDIAAN PADAT LEPAS SEGERA CEFDITOREN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan padat lepas segera yang mengandung cefditoren dan suatu adsorben yang berbasis silika, khususnya sediaan padat lepas segera yang mengandung cefditoren pivoksil dan suatu kombinasi adsorben, dimana salah satu adsorben berbasis silika.

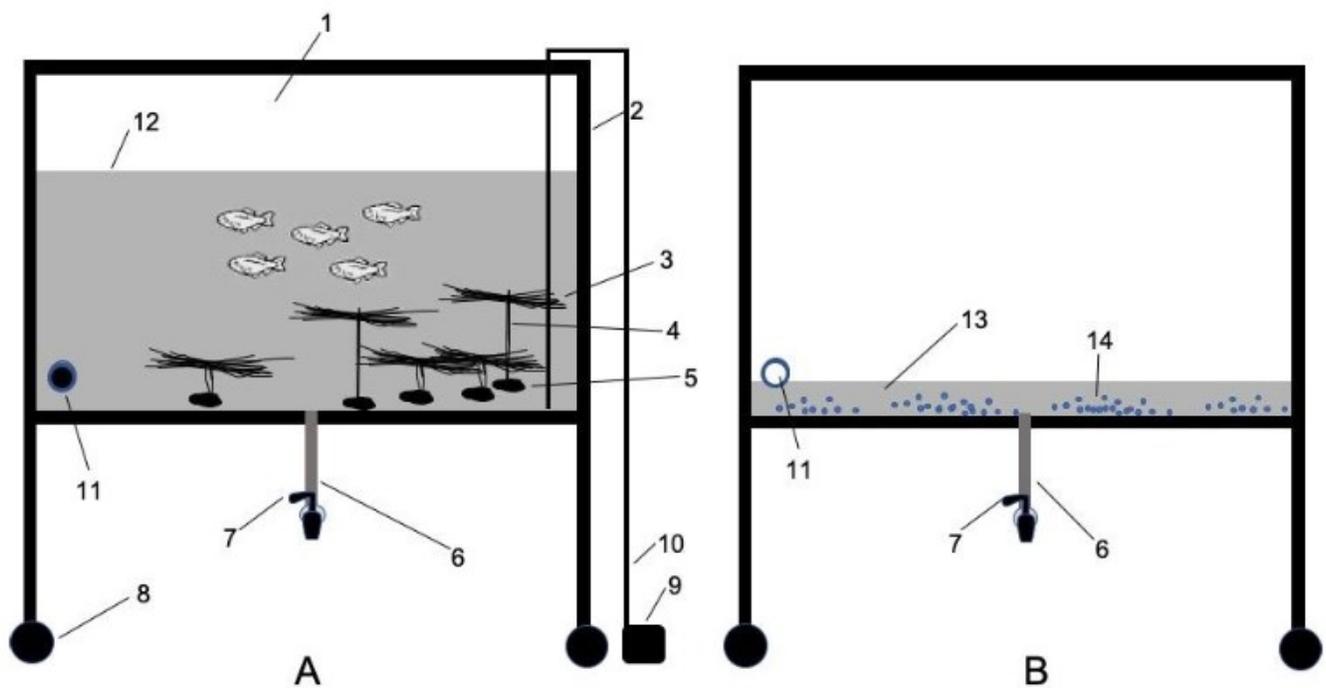
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104089	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/06/2021	(72) Nama Inventor : Bambang Retnoaji, ID Luthfi Nurhidayat, ID Khoiruddin Anshori, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : ALAT PEMIJAH IKAN WADER PARI TERKONTROL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teknologi tepat guna pemijahan ikan wader pari. Alat ini terdiri dari beberapa bagian antara lain, bak pemijahan, rak penyangga, ijuk pemijahan dan batu pemberat. Bak pemijahan beserta rangka yang digunakan berbahan stainless steel dengan ukuran 66,5 x 36,5 x 40 cm, rak penyangga yang digunakan berbahan dasar stainless steel dengan tinggi 40 cm dan pipa pengontrol volume air berkatup dan pipa pengkoleksi telur terkontrol. Volume air pada bak pemijahan diset pada volume 37 liter. Indukan yang siap dipijah dipindahkan ke bak pemijahan dengan rasio jantan:betina = 2:1. Waktu yang dibutuhkan untuk pemijahan kurang lebih 12 jam. Volume air setelah pemijahan dapat diatur ketinggian untuk menjaga kondisi telur tetap baik pada proses koleksi telur. Telur ikan hasil pemijahan disalurkan menuju bak pemeliharaan larva melalui pipa pengkoleksi telur terkontrol yang dapat diatur volume dan kecepatan aliran. Memberi manfaat bagi pembudidaya ikan wader, karena dapat menghasilkan telur ikan wader pari dengan jumlah yang konstan dan dipindahkan pada tempat yang berbeda-beda secara mudah dengan tingkat keselamatan telur yang sangat tinggi dan dapat digunakan menyesuaikan tempat budidaya.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104066	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali Jl PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha It. 1 UNUD Denpasar
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/06/2021	(72) Nama Inventor : I Nyoman Tri Sutaguna , ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali Jl PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha It. 1 UNUD Denpasar
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN PESAN TLENGIS DARI LIMBAH AMPAS MINYAK KELAPA DENGAN BUMBU GENEP

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi dan proses pembuatan pesan tlengis yang merupakan hasil pemisahan dari perebusan santan lalu diolah untuk menghasilkan minyak goreng dan endapan atau limbah ampas minyak kelapa yang tidak digunakan dalam pembuatan minyak goreng. Hasil endapan minyak kelapa tersebut ditambah bumbu genep sebagai bumbu dasar makanan khas Indonesia untuk dicampurkan, diaduk dan dibungkus daun pisang lalu dimasak dengan 2 tahapan yaitu pertama dengan cara di kukus dan kedua di panggang. Hasil olahan makanan ini akan membuat ciri khas produk makanan yang memiliki potensi lebih untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dalam bidang ekonomi, bisa disinergikan dengan bidang kehidupan lainnya, melestarikan produk lokal Indonesia dan dapat dijadikan daya tarik wisata dalam gastronomi makanan tradisional Indonesia.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104058	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA MABES POLRI Jl Trunojoyo No.3 , Keb Baru, Jakarta Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/05/2021	Nama Inventor : OKTO CATURJAYA, ID M. AGUNG BUDIJONO, SIK, MSi., ID Dr. dr. PURWADI, SSt.MK., MS., MARS, ID
Data Prioritas :	(72) TJAHO KUMOLO, SH, ID dr. IS SARIFIN, Sp.B., ID dr. UBAIDILLAH, ID Drs. SUTRISNO UNTORO, ID IFAN WAHYUDI, S.Si., M,Biotech, ID dr. HASCARYATMO, MARS., ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA ROWATPERS SSDM POLRI MABES POLRI Jl Trunojoyo No.3 , Keb Baru, Jakarta Selatan
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SUPLEMEN HERBAL VITALITAS

(57) Abstrak :

Invensi sekarang ini berkenaan dengan suatu proses pembuatan suplemen herbal vitalitas dari beberapa bahan baku hewani dan nabati, yang terdiri: A. Persiapan bahan sediaan: a. sediaan bahan A yang terdiri dari sumsum segar tanduk rusa, serbuk tanduk rusa 300 gram (kalsium organik), telur penyu, b. Sediaan bahan B yang terdiri dari air Kelapa Muda, sarang walet ekstrak, campuran dimasak pada suhu 65 - 70 °C selama 1,5 jam; c. Sediaan bahan C yang terdiri dari Ginseng, Purwoceng, Damiana, Cabe Jamu, Lempuyang; d. Sediaan bahan D yang terdiri dari Temu putih 200 gram, Temu ireng, Kunyit putih, Temu Lawak, Akar Arktik; B. Proses pencampuran sediaan bahan terdiri dari a. Larutan sediaan bahan B dicampur dengan sediaan bahan C, b. sediaan bahan D dicampurkan pada campuran (B+C), c. sediaan bahan A dicampur bersama dengan campuran (B + C + D), d. campuran (A+B+C+D) diproses pada tabung refluks vakum, e. campuran (A+B+C+D) kering digiling menjadi serbuk halus dan disempurnakan kembali dengan destilasi uap, didiamkan materi jadi selama 6 jam pada reaktor Advance Oxidation Processes (AOPs) 20-25 °C dengan Spektrofotometri Ultra Violet Vis 254 nm standard, f. suplemen herbal vitalitas siap pakai, dimana keseluruhan proses harus dilakukan pada ruangan inkubator yang steril.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104051	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA MABES POLRI Jl Trunojoyo No.3 , Keb Baru, Jakarta Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/05/2021	Nama Inventor : OKTO CATURJAYA, ID M. AGUNG BUDIJONO, SIK, Msi, ID Dr. dr. PURWADI, SSt.MK., MS., MARS, ID
Data Prioritas :	(72) dr. IS SARIFIN, Sp.B, ID HASCARYATMO, MARS., ID TJAHJO KUMOLO, SH, ID dr. UBAIDILLAH, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	IFAN WAHYUDI, S.Si., M,Biotech, ID Drs. SUTRISNO UNTORO, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA ROWATPERS SSDM POLRI, MABES POLRI Jl Trunojoyo No.3 , Keb Baru, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : UNIT INSTALASI KULTUR PERKEMBANGAN SEL VEGETATIF DALAM MEDIA BASAL UNTUK PRODUKSI SECRETOME YANG DIPEROLEH DARI UMBILICAL CORD GROWTH CELL

(57) Abstrak :

Abstrak UNIT INSTALASI KULTUR PERKEMBANGAN SEL VEGETATIF DALAM MEDIA BASAL UNTUK PRODUKSI SECRETOME YANG DIPEROLEH DARI UMBILICAL CORD GROWTH CELL Invensi ini berkaitan dengan unit instalasi kultur perkembangan sel vegetatif dalam media basal untuk produksi secretome dari UMBILICAL Cord Growth Cell dengan media basal terdiri dari Tabung Infus Utama, Tabung Infus Antara, Pengait Anoda, Pengait Katoda, Osilator Frekwensi Rendah, Power Supply DC 0,5-9 Volt, Tabung Borosilikat Utama, Tabung Filter Treatment, Tabung Borosilikat Antara, Tabung Borosilikat Akhir, Pipa Tabung Hala, Oxygen Concentrator, Carbon Dioxide Concentrator, Automatic pH Meter, Automatic Temperature Control, Automatic Osmosis Regulator, Lampu UV khusus untuk Kultur, Generator Ozone, Integrated Inverted Microscope Fluoresence.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01472

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104050	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA MABES POLRI Jl Trunojoyo No.3 , Keb Baru, Jakarta Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/05/2021	Nama Inventor : TJAHJO KUMOLO, SH, ID M. AGUNG BUDIJONO, SIK, MSi., ID Drs. SUTRISNO UNTORO, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) dr. UBADILLAH, ID Dr. dr. PURWADI, SSt Mk., M.S., M.A.R.S, ID OKTO CATURJAYA, ID dr. IS SARIFIN, Sp.B., ID dr HASCARYATMO, MARS., ID IFAN WAHYUDI, S.Si., M,Biotech, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA MABES POLRI Jl Trunojoyo No.3 , Keb Baru, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI FARMASI SUPLEMEN HERBAL VITALITAS

(57) Abstrak :

Invensi sekarang ini berkenaan dengan suatu komposisi farmasi suplemen untuk meningkatkan vitalitas yang terdiri dari Tadalafil, Dapoxetine dan Taurine.

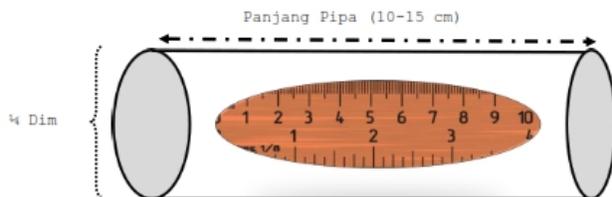
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104018	(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 : 31/05/2021	Nama Inventor : Andi Kurniawan, ID Abd. Aziz Amin, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Gatot Ardian, ID Wahyu Hidayat, ID M. Anis Abdillah, ID M. Fanani Sadad, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : ALAT PENGUKUR PANJANG BENIH IKAN

(57) Abstrak :

Benih ikan adalah nama sebutan untuk ikan yang baru menetas sampai ukuran panjang 5 – 6 cm. Dalam bahasa ilmiah benih ikan sering disebut sebagai larva (fry fish). Seleksi bibit lele dapat dilakukan dengan beberapa cara. Umumnya para pembudidaya memilih cara manual yang cukup praktis menggunakan peralatan sederhana yakni berupa susunan saringan benih lele yang terbuat dari ember plastik berlubang-lubang (perforated). Seleksi benih ikan ini pada dasarnya perlu dilakukan untuk memisahkan jenis bibit yang akan di pindahkan. Akan tetapi, dalam proses seleksi bibit yang baru menetas dan waktu tertentu mengalami beberapa kendala seperti ke akuratan ukuran bibit yang telalu kecil, sehingga ukuran yang sebenarnya tidak diketahui. Alat dalam invensi ini terdiri dari sebuah pipa yang ditutup bagian sisinya. Kemudian bagian dalam dari pipa tersebut di beri ukuran penggaris dengan ketelitian skala paling kecil. Pada tengah bagian luar pipa diberikan lubang kaca untuk melihat ukuran penggaris dari luar. Sementara itu, sisi tabung satunya tidak di berikan tutup yang berfungsi untuk memasukan bibit atau benih ikan. Prinsip dasar dari penggunaan alat ini adalah melihat ukuran dari benih ikan dari penampakan luar tabung.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104009	(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 : 31/05/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Siti Narsito Wulan, STP, MP., ID Luthfa Zahrotun Nisa', ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TEMPE KACANG ARBILA MERAH DENGAN KADAR SIANIDA YANG RENDAH

(57) Abstrak :

Proses pembuatan tempe kacang arbila merah melalui 2 kali proses perendaman, yakni perendaman tahap I dalam air bersuhu ruang hingga kacang mengembang, pengupasan kulit, perendaman tahap II dalam air dingin, perebusan, fermentasi (peragian). Invensi ini menghasilkan tempe kacang arbila merah dengan kadar sianida yang rendah sehingga dapat dikonsumsi dengan aman dan tidak menimbulkan keracunan. Dengan demikian diharapkan tempe kacang arbila merah dapat diterima konsumen dan mendukung program peningkatan kualitas gizi anak dan program diversifikasi produk tempe kacang-kacangan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01441

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104002	(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 : 31/05/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Dr. Ir. Agus Susilo, S.Pt., MP., IPM., ASEAN. Eng, ID Dr. Khotibul Umam Al Awwally, S.Pt., M.Si, ID Putery Permatasari, S.Pt, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(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 CREPES BEBAS GLUTEN BERBASIS DAGING AYAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi dan pembuatan crepes bebas gluten berbahan daging ayam dengan penggunaan tepung mocaf sebagai pengganti tepung terigu karena tepung mocaf tidak mengandung gluten serta memiliki karakteristik viskositas, kemampuan gelasi, daya rehidrasi dan kemudahan melarut yang lebih baik. Melalui proses perwujudan invensi ini, penggunaan tepung mocaf dalam crepes ayam mampu menggantikan keberadaan tepung terigu. Penggunaan tepung mocaf dalam crepes ayam dapat menghasilkan crepes yang bergizi dan bebas gluten dengan tekstur renyah serta aman dikonsumsi bagi semua kalangan.

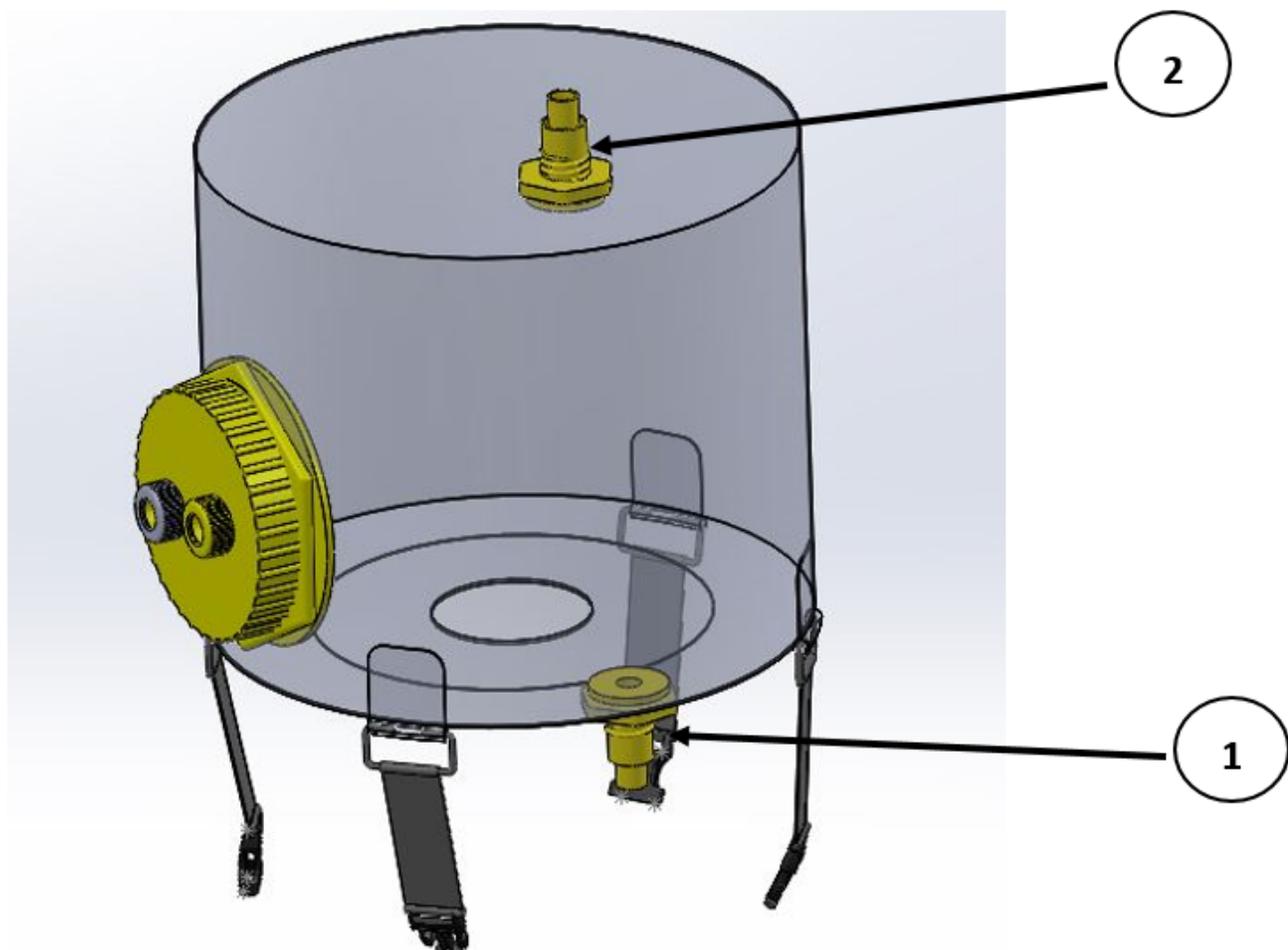
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103989	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina, Beji, Depok, Jawa Barat 16424
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/05/2021	(72) Nama Inventor : dr. Yulius T., Sp. An. K.I.C., ID Yohanes Kurnia Widjaja, S.T., MMSI., ID Prof. Suryadi Harmanto, S.Si., MMSI., ID dr. Miftahudin, MARS, ID Dr. dr. Winda Lestari, MKM, ID dr. Irma Fathul Hasanah, Sp.KP, ID Dr. Feni Andriani, S.Si., M.Si., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Widyo Nugroho Perum Jatijajar Blok A7 / 16 RT 003 RW 010, Jatijajar, Tapos, Depok
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : PENEMPATAN KATUP INSPIRASI DAN EKSPIRASI PADA ALAT BANTU PERNAPASAN NON INVASIF UNTUK MEMINIMALKAN TERHIRUPNYA KARBONDIOKSIDA KEMBALI

(57) Abstrak :

Perkembangan teknologi dari alat bantu pernapasan non invasif berupa sungkup menjadi suatu helm diharapkan dapat mengurangi resiko kegagalan dalam NIV. Namun demikian, belum ada konsensus yang jelas tentang efeknya hingga saat ini. Terdapat beberapa masalah utama terkait alat bantu pernapasan non invasif helm terutama berkaitan dengan efek pertukaran gas yang terjadi pada saat pernapasan bahkan menunjukkan pernapasan ulang karbondioksida yang diinduksi oleh alat bantu pernapasan helm. Invensi ini berhubungan dengan penempatan katup inspirasi dan ekspirasi pada alat bantu pernapasan non invasif untuk meminimalkan terhirupnya karbondioksida kembali, lebih khusus lagi, invensi ini dimaksudkan untuk memaksimalkan pengeluaran karbondioksida akibat katup inspirasi (1) yang diletakkan pada bagian bawah alat bantu pernapasan sebagai saluran aliran gas masuk saat menarik napas dan katup ekspirasi (2) yang diletakkan pada bagian atas alat bantu pernapasan sebagai saluran keluar karbondioksida hasil pengeluaran napas. Penempatan katup tersebut mempunyai prinsip kerja dimana aliran gas masuk melalui katup inspirasi mengalir secara linier dan sirkuler, selanjutnya terhirup oleh hidung pasien yang kemudian dikeluarkan dari hidung dimana karbondioksida akan menuju katup ekspirasi karena dorongan udara dari katup inspirasi dan sifat udara yang cenderung mencari tempat yang tinggi, sehingga dengan aliran udara tersebut mampu meminimalkan terhirupnya karbondioksida kembali.



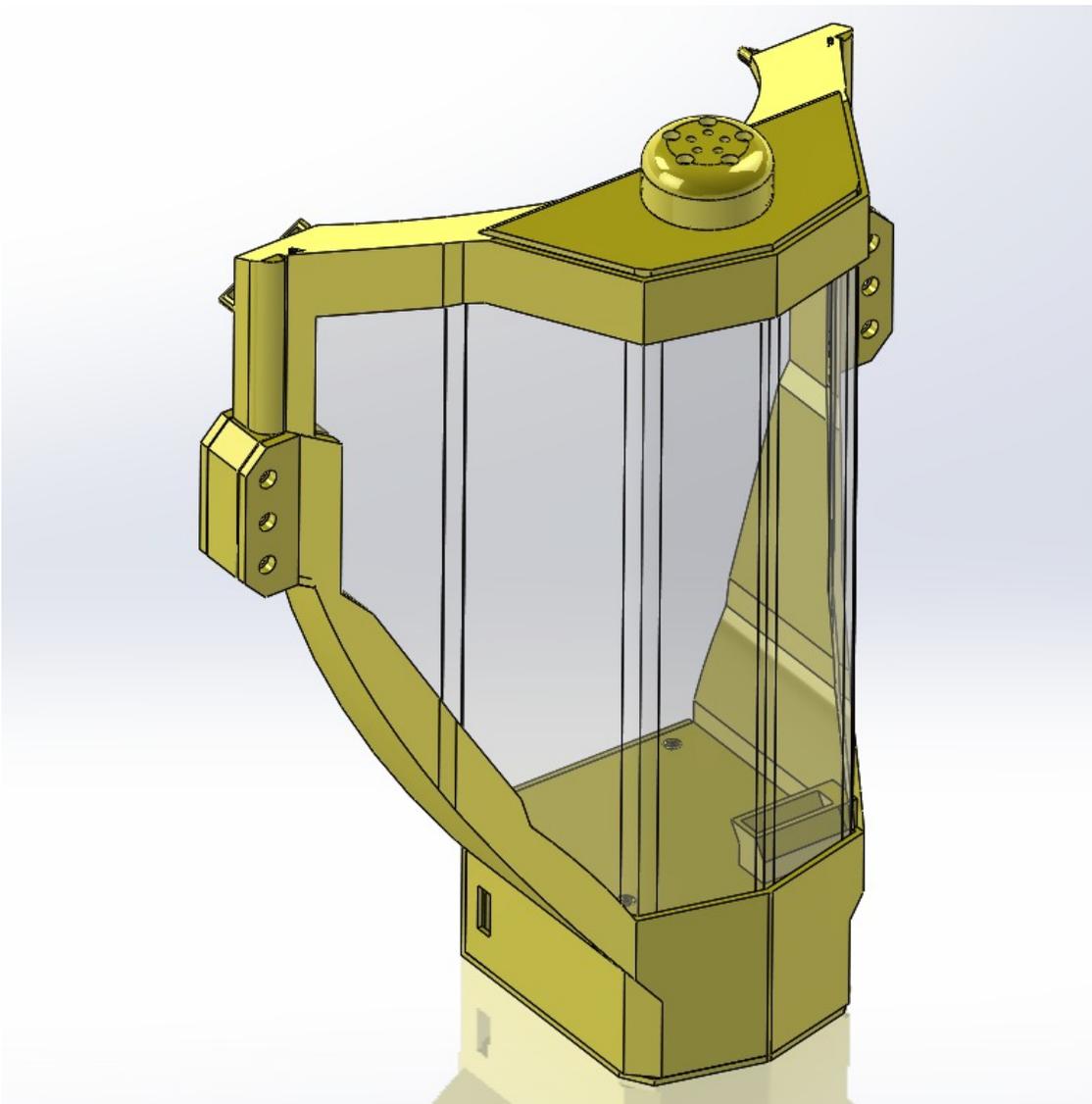
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103987	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina, Beji, Depok, Jawa Barat 16424
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/05/2021	(72) Nama Inventor : Yohanes Kurnia Widjaja, S.T., MMSI., ID Prof. Dr. Eko Sri Margianti, S.E., M.M., ID Prof. Dr.-Ing. Adang Suhendra, S.Si., S.Kom., M.Sc., ID drg. Rena Fuji Erin Setyawati, M.Med.Ed., ID Agus Kurniawan, S.Si., M.Farm., ID Dr. rer. pol. Ir. Sudaryanto, M.Sc., ID Dr. Aini Suri Talita, S.Si., M.Si., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Widyo Nugroho Perum Jatijajar Blok A7 / 16 RT 003 RW 010, Jatijajar, Tapos, Depok
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : ALAT PELINDUNG WAJAH YANG BERFUNGSI SEBAGAI PENYARING UDARA DAN PELINDUNG MATA DARI MIKRO PARTIKEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat pelindung wajah yang dilengkapi dengan penyaring udara dan kipas dimana kecepatan perputarannya diatur oleh sensor deteksi flow sesuai dengan kecepatan udara yang dibutuhkan pemakai dan dapat meminimalkan kadar Karbon Dioksida yang dimungkinkan dapat terhirup kembali oleh pemakai. Alat menurut invensi ini terdiri atas kipas untuk memberikan aliran udara segar ke dalam dan kipas lain untuk mengeluarkan udara dari alat, filter untuk menyaring udara, baterai yang dapat diisi ulang sebagai sumber tenaga kipas, inverter untuk menaikkan tegangan dari baterai yang bernilai 5 Volt menjadi 12 Volt sehingga tercapai banyaknya putaran kipas per menit yang diinginkan, sensor deteksi flow berfungsi untuk menentukan kecepatan aliran udara yang dibutuhkan oleh pemakai yang akan berakibat pada nilai kecepatan perputaran kipas. Dengan penggunaan alat ini penumpukan Karbon Dioksida pada alat yang dapat terhirup kembali oleh pemakai dapat diminimalkan. Kelebihan lain dari alat ini adalah terdapat kipas yang kecepatan putarannya ditentukan secara otomatis oleh sensor pendeteksi flow serta penggunaan praktisnya dapat menggantikan fungsi masker dan face shield secara bersamaan karena alat ini melindungi secara keseluruhan bagian wajah.



(51) I.P.C :

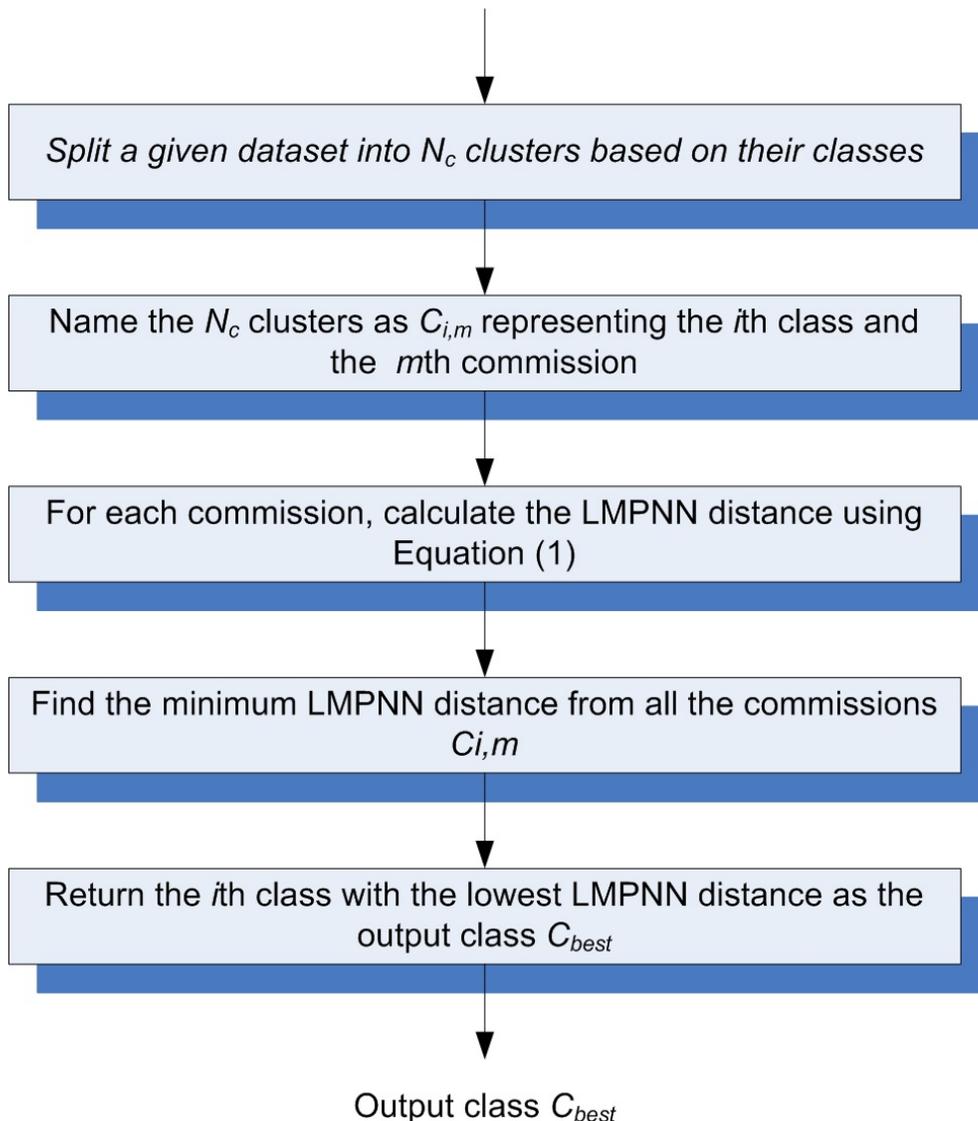
<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202103968</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2021</p> <p>Data Prioritas :</p> <p>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot</p> <p>Nama Inventor : SUYANTO, ID SELLY MELIANA, ID</p> <p>(72) PRASTI EKO YUNANTO, ID WIKKY FAWWAZ AL MAKI, ID TENIA WAHYUNINGRUM, ID SITI KHOMSAH, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(54) Judul Invensi : Multi-Voters Multi-Commissions Nearest Neighbor

(57) Abstrak :

Klasifikasi data berbasis k-nearest neighbor (KNN) adalah proses mengklasifikasikan data ke dalam beberapa kelas berdasarkan tetangga terdekat dengan skema majority voting (suara terbanyak) sesuai dengan label yang telah diketahui. KNN merupakan metode yang sangat sederhana, mudah dan murah diimplementasikan, sehingga banyak digunakan dalam bidang artificial intelligence (AI), machine learning (ML), data mining (DM), dan data science (DS). Sayangnya, secara umum KNN memiliki akurasi kurang tinggi, terutama untuk himpunan data yang mengandung banyak derau (noises) atau pencilan (outliers). Puluhan varian KNN telah diusulkan oleh para ahli, namun akurasi yang dihasilkan masih kurang tinggi untuk data berderau. Satu varian yang memberikan akurasi cukup tinggi adalah local mean-based pseudo nearest neighbor (LMPNN). Tetapi, LMPNN mempunyai satu kelemahan utama, yang berupa asumsi bahwa setiap kelas hanya memiliki satu kluster sehingga memungkinkan adanya bias pada perhitungan total jarak rata-rata lokal k pseudo nearest neighbors terhadap query (data uji) yang diberikan. Oleh karena itu, pada invensi ini diusulkan varian baru yang diberi nama Multi-Voters Multi-Commissions Nearest Neighbor (MVMCNN). Metode MVMCNN ini mengasumsikan bahwa setiap kelas memiliki minimal dua kluster sehingga perhitungan total jarak menjadi lebih lokal lagi.

A given dataset



(51) I.P.C :

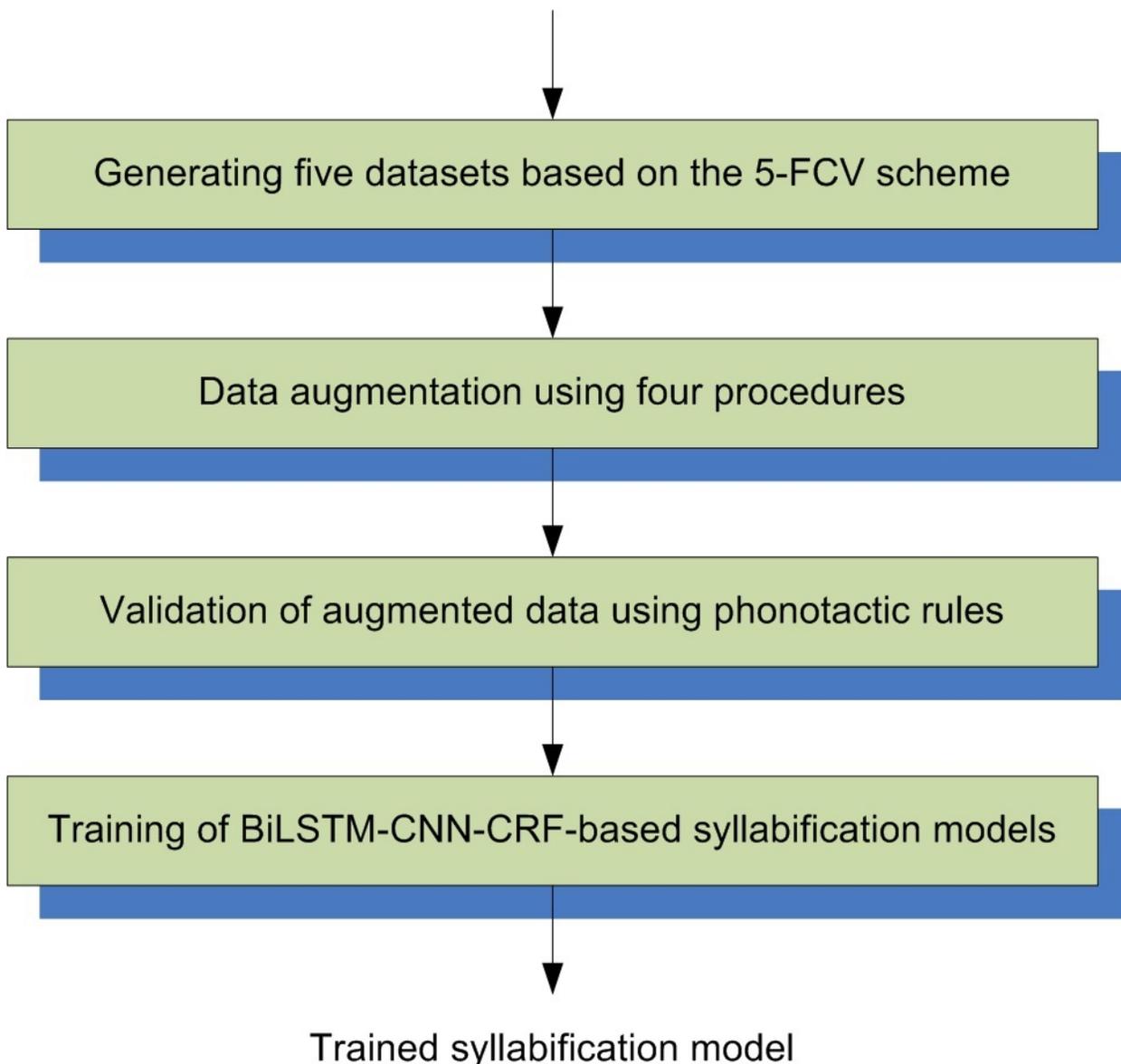
(21) No. Permohonan Paten : S00202103962	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2021	(72) Nama Inventor : SUYANTO, ID REZZA NAFI ISMAIL, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : Metode Augmentasi dan Validasi Data untuk Meningkatkan Performa Model Silabifikasi Bahasa Indonesia

(57) Abstrak :

Silabifikasi adalah proses memecah kata menjadi silabel-silabel secara otomatis. Model silabifikasi state-of-the-art biasanya dikembangkan menggunakan teknik berbasis deep learning. Model-model tersebut umumnya memberikan tingkat error yang rendah untuk bahasa dengan sumber daya dataset yang besar, tetapi dapat menghasilkan tingkat error yang tinggi untuk bahasa dengan sumber daya rendah. Pada invensi ini, augmentasi data secara besar-besaran diusulkan untuk meningkatkan kinerja silabifikasi berbasis deep learning menggunakan kombinasi dari bidirectional long short-term memory (BiLSTM), convolutional neural networks (CNN), dan conditional random fields (CRF) untuk bahasa Indonesia yang memiliki sumber daya rendah. Augmentasi data terdiri dari empat metode: swapping consonant-graphemes, flipping onsets, transposing nuclei, dan creating acronyms. Penyelidikan awal pada 50 ribu kata bahasa Indonesia menunjukkan bahwa metode augmentasi secara signifikan memperbesar ukuran dataset hingga 10 juta kata valid berdasarkan aturan fonotaktik. Validasi dengan skema 5-fold cross-validation (5-FCV) menunjukkan bahwa kata-kata augmentasi valid dapat meningkatkan kinerja dari silabifikasi berbasis BiLSTM-CNN-CRF.

Original dataset of formal words and their syllabifications



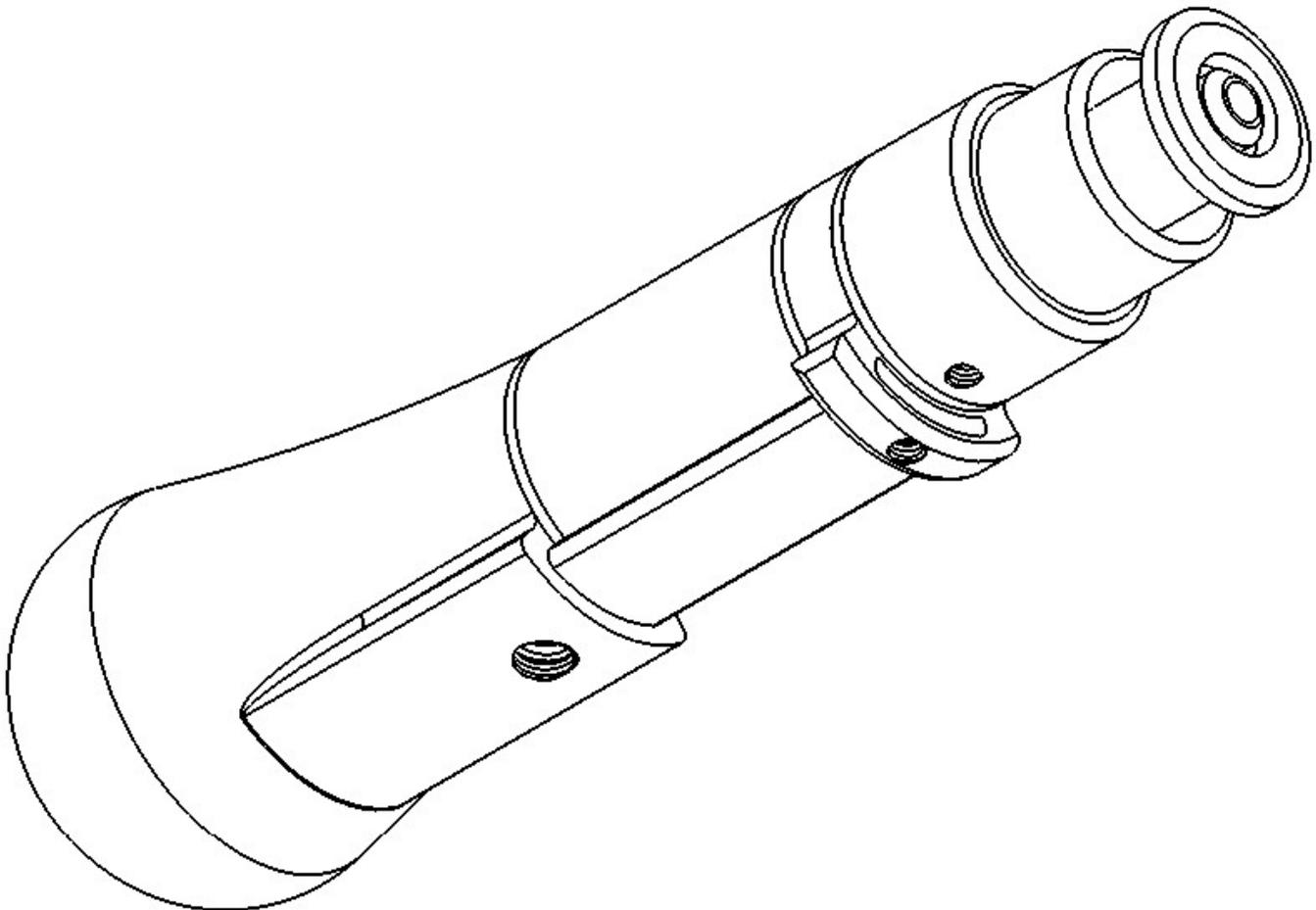
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103901	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/05/2021	Nama Inventor : dr. Prasetyanugraheni Kreshanti SpBP-RE(KKF), ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Rizki Aldila Umas, ID Dr. Yudan Whulanza, ST, MSc, ID Sugeng Supriadi, ST, MSc, PhD, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Invensi : OBENG DENGAN RODA GIGI EPISIKLIK UNTUK PENINGKAT RASIO PUTAR SEBAGAI INSTRUMEN PEMASANGAN IMPLAN TULANG

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu alat pemasang sekrup implan tulang berupa obeng yang nyaman digunakan khususnya pada operasi pemasangan implan berbahan plastik mampu luruh (biodegradable). Kenyamanan didapatkan dari ukuran alat yang telah disesuaikan dengan ukuran pengguna dari Indonesia pada khususnya. Hal yang baru dari alat ini adalah rangkaian roda gigi yang dapat berfungsi sebagai peningkat kecepatan putaran mata obeng. Invensi ini bertujuan untuk menjadikan operasi pemasangan implan lebih efisien waktu yang dapat berimbas pada paparan obat bius minimal sehingga mengurangi resiko dalam pembiusan pada pasien serta menjaga kemampuan fokus dokter dalam ruang operasi. Rangkaian roda gigi terdiri dari rangkaian roda gigi episiklik dengan roda gigi matahari (10) sebagai penyalur putaran dan torsi dari jari tangan pengguna, roda gigi dalam (9) sebagai bagian statis, dan pembawa roda gigi planet (11) menyalurkan putaran luaran. Rangkaian roda gigi tersebut meningkatkan kecepatan putaran antar 3-5 sesuai dengan konfigurasi jumlah roda gigi pada masing-masing komponen.



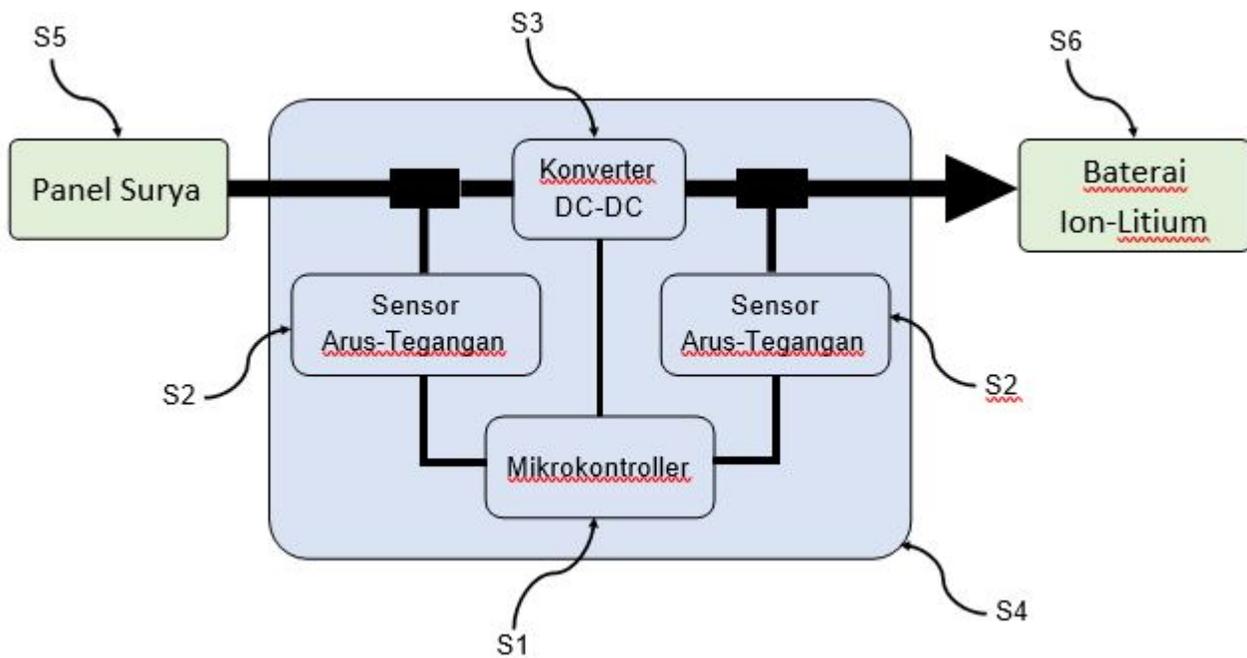
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103897	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/05/2021	(72) Nama Inventor : Tomy Abuzairi, ST, MSc, Ph.D, ID Wing Wira Adimas Ramadhan, ST, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : ALAT PENGISI BATERAI ION-LITIUM MENGGUNAKAN METODE PELACAKAN TITIK DAYA MAKSIMUM LOGIKA FUZZY PADA PANEL SURYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu alat untuk mengoptimalkan daya panel surya pada pengisian baterai ion-litium, sehingga pengisian baterai ion-litium dapat lebih cepat yang terdiri dari mikrokontroler (S1) yang dihubungkan dengan, sensor arus-tegangan (S2), dan rangkaian konverter DC-DC (S3), yang dirangkai dalam sebuah PCB (S4), yang dicirikan oleh pelacakan titik daya maksimum menggunakan teknik prediksi cerdas logika Fuzzy.



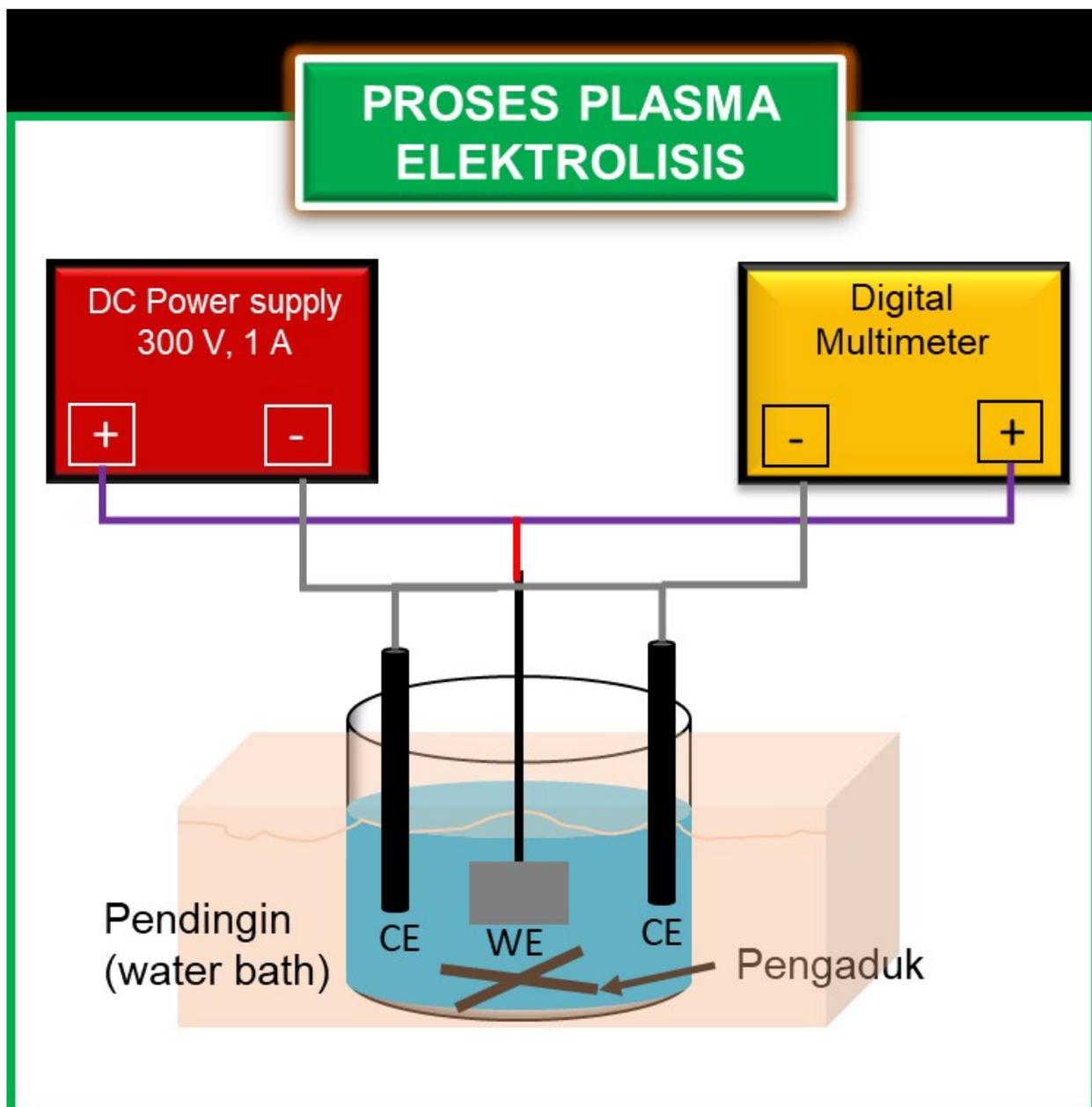
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103837	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/05/2021	(72) Nama Inventor : Anawati, S.Si., M.Sc., PhD, ID Hasna Labibah, S.T, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI LARUTAN PLASMA ELEKTROLISIS UNTUK MODIFIKASI BAUT POWER STEERING ALUMINIUM

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan pengembangan metode plasma elektrolisis yang bertujuan untuk mengeksitasi soft plasma stabil dengan menggunakan sumber arus DC. Soft plasma menghasilkan lapisan oksida padat dan merata sehingga tidak diperlukan lagi tahapan penutupan pori. Hasil optimasi komposisi elektrolit menunjukkan soft plasma stabil dihasilkan pada komposisi larutan 0,5 M Na₃PO₄; 0,5 M Na₂SiO₃; 0,5 M NaOH; 0,5 M Na₂CO₃ dengan fraksi volume 5:2:2:1. Komposisi optimum tersebut digunakan untuk memodifikasi permukaan baut power steering aluminium untuk meningkatkan ketahanan aus dan korosi. Ketahanan aus diuji melalui uji abrasi yang menunjukkan peningkatan dua kali lipat ketahanan abrasi baut termodifikasi. Karakteristik anti korosi diuji dengan metode elektrokimia. Hasil uji polarisasi dan impedansi secara konsisten menunjukkan ketahanan korosi satu orde lebih tinggi pada baut termodifikasi dibandingkan sebelumnya. Invensi ini berhasil menciptakan soft plasma stabil yang bermanfaat untuk meningkatkan ketahanan aus dan korosi bahan berbasis logam ringan aluminium dengan geometri rumit. Selain itu, komposisi elektrolit yang digunakan terdiri atas garam basa yang ramah lingkungan.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103809	(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 : Angga Wira Perdana SPi, MP, ID Bayu Kusuma SPi, MSc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(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 : 07/06/2021	(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 DODOL BERBAHAN DASAR
KOLANG KALING (Arenga pinnata)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan buah kolang kaling (arenga pinnata) yang digunakan sebagai salah satu komposisi untuk pembuatan dodol dan proses pembuatannya. Dodol kolang kaling (Arenga Pinnata) diproses menggunakan bahan dasar utama kolang kaling. Penambahan ini dapat menciptakan cita rasa baru yang lebih kenyal dan legit serta berserat tinggi. Kandungan serat pada kolang kaling per 100 gram sebesar 1,6 gram serat. Manfaat yang didapatkan dari kolang kaling dapat digunakan untuk program diet sehat, mencegah osteoporosis, mengobati radang sendi, memperlancar pencernaan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01482

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103807	(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 : Candra Adi Intyas SPi, MP, ID Favian Alfreda Islamey S, ID Rinjani Crylla Kharisma, ID Dian Estetika Sundari, ID Khibar Syiar Moehammad, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI COOKIES LELE (Clarias sp) DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Cookies lele (Clarias sp) merupakan bentuk invensi dengan bahan dasar utama yang digunakan ialah daging ikan lele. Inovasi olahan lele menjadi cookies nikmat sebagai upaya meningkatkan minat masyarakat untuk mengkonsumsi ikan serta kandungan protein yang tinggi dapat meningkatkan nilai dari snack ini. Modifikasi yang dihasilkan adalah cita rasa kue yang unik berasal dari daging lele serta tekstur yang renyah. Pembuatan cookies lele (Clarias sp) diperlukan beberapa tahapan antara lain: 1)persiapan bahan baku, 2)pembuatan adonan kering, 3)pembuatan adonan kering dan 4) pemanggangan.

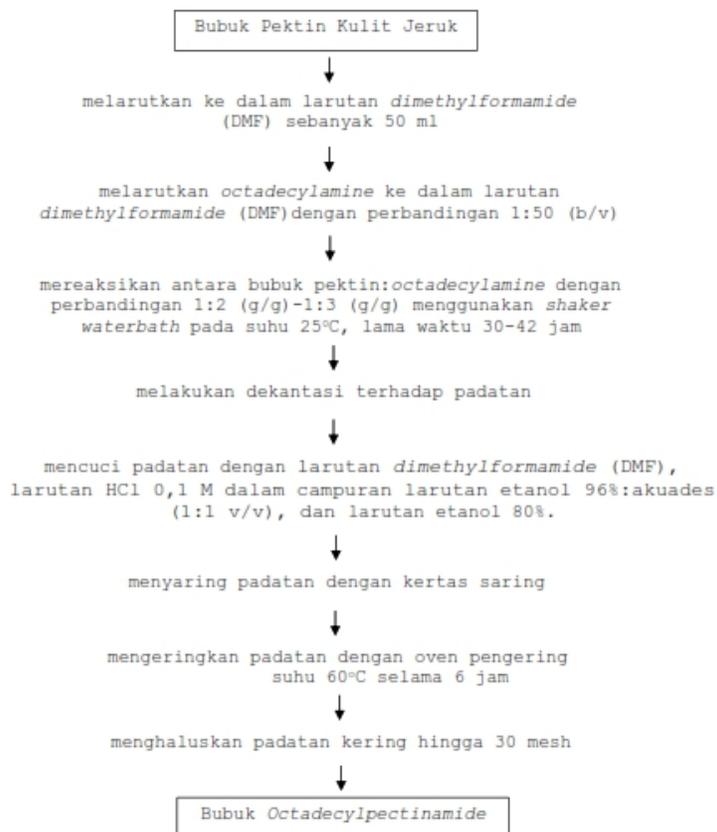
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103799	(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	(72) Nama Inventor : Dr. Widya Dwi Rukmi Putri, STP, MP, ID Prof.Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP, ID Margaretha Hanna Tiffani, STP, MP, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : METODE SINTESIS SURFAKTAN POLIMERIK PEKTIN TERAMIDASI (Octadecylpectinamide) DARI PEKTIN KULIT JERUK MANIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses sintesis surfaktan polimerik pektin teramidasi berjenis octadecylpectinamide dengan menggunakan metode modifikasi pektin kulit jeruk manis secara hidrofobik melalui reaksi aminolisis. Sintesis octadecylpectinamide dengan mereaksikan antara pektin dan senyawa octadecylamine (alkylamine primer) secara heterogen dalam larutan dimethylformamide (DMF) menghasilkan octadecylpectinamide yang memiliki kenampakan bubuk berwarna kuning muda dan dapat digunakan dalam sistem emulsi air dalam minyak (water in oil emulsion). Hasil sintesis menunjukkan derajat amidasi diperoleh sebesar 26,19%.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01459

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103789	(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 : Prof. Dr. Teti Estiasih, STP, MP, ID Dessy Eka Kuliahsari, STP, MP, ID Dr. Erryana Martati, STP, MP, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN TEPUNG UMBI GADUNG (*Dioscorea hispida* Dennst) NON DAN PREGELATINISASI YANG AMAN

(57) Abstrak :

Gadung mempunyai keunggulan mengandung senyawa bioaktif yang berperan terhadap kesehatan yaitu diosgenin sebagai penurun kolesterol, dioscorin sebagai penurun hipertensi, dan polisakarida larut air yang dapat memperbaiki profil lipid dan menurunkan gula darah. Akan tetapi, gadung mengandung senyawa toksik yaitu senyawa sianogenik yang terdiri dari glukosida sianogenik, aseton sianohidrin, dan asam sianida (HCN). Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan tepung umbi gadung (*Dioscorea hispida* Dennst) non dan pregelatinisasi yang rendah senyawa sianogenik sehingga aman dikonsumsi. Metode penghilangan senyawa sianogenik dilakukan secara simultan sehingga tepung umbi gadung non dan pregelatinisasi yang dihasilkan mengandung senyawa sianogenik yang rendah dan memenuhi batas aman dikonsumsi yaitu kurang dari 10 ppm.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103781	(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 : Dr. Afifuddin Latif Adiredjo, SP., MSc, ID Mochammad Roviq, SP., MP, ID Iffah Nailul Fajriyah, SP, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : PERSILANGAN MELON PADA KONDISI CEKAMAN AIR

(57) Abstrak :

Melon adalah salah satu jenis buah yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat Indonesia, maka dibutuhkan upaya peningkatan kualitas buah melon lokal agar dapat memenuhi keinginan konsumen sehingga impor benih melon dapat dikurangi. Hal yang dapat dilakukan adalah dengan menerapkan metode pemuliaan tanaman berupa persilangan. Teknik persilangan ditujukan untuk menghasilkan galur-galur baru melon dengan kualitas hasil buah dan mutu benih yang baik serta tahan terhadap cekaman kekeringan. Tahapan penting pada persilangan tanaman melon adalah keberhasilan persilangan, hal tersebut dapat dicapai melalui penentuan waktu persilangan dan proporsi bunga betina dan bunga jantan. Pada kondisi normal, seluruh perlakuan proporsi bunga betina dan bunga jantan dengan seluruh waktu persilangan berpeluang mencapai keberhasilan yang tinggi. Sementara itu, pada kondisi cekaman air, dimana vigoritas polen dan bunga betina dapat menurun maka proporsi bunga betina dan bunga jantan dan waktu persilangan sangat menentukan hibridisasi yang efektif agar menghasilkan jumlah benih yang tetap tinggi dan hasil benih yang baik.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103770	(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 : Drg. Diena Fuadiyah, M.Si, ID Dr. dr. Retty Ratnawati, M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Raditya Weka Nugraheni, ID Yuanita Lely Rachmawati, drg., ID Drg. Ambar Puspitasari, Sp.KGA, ID Astika Swastirani, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : FORMULASI GEL NANOLIPOSOME EKSTRAK KUNYIT (Curcuma longa L.) UNTUK PENYEMBUHAN ULKUS TRAUMATIK MUKOSA LABIAL PADA HEWAN COBA

(57) Abstrak :

Invensi ini pada dasarnya berkaitan dengan gel nanoliposome yang diformulasikan dari ekstrak kunyit (Curcuma longa L.) menggunakan metode hidrasi lapis tipis dengan basis gel HPMC. Bahan utama dari invensi ini adalah gel nanoliposome ekstrak kunyit (Curcuma longa L.) yang digunakan untuk penyembuhan ulkus traumatik pada mukosa labial. Gel nanoliposome ekstrak kunyit diaplikasikan pada ulkus traumatik yang telah di buat pada hewan coba, dan didapatkan hasil yaitu terdapat perbedaan bermakna ($P < 0,05$) antara kelompok kontrol dan kelompok perlakuan berdasarkan sel makrofag, fibroblas, angiogenesis, ketebalan epitel dan dari growth factor.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103761	(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 : 22/05/2021	Nama Inventor : Drg. Diena Fuadiyah, M.Si, ID Dr. dr. Retty Ratnawati, M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Raditya Weka Nugraheni, ID Yuanita Lely Rachmawati, drg., ID Drg. Ambar Puspitasari, Sp.KGA, ID Astika Swastirani, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN ULKUS TRAUMATIK MUKOSA LABIAL UNTUK STUDI IN VIVO PADA HEWAN COBA

(57) Abstrak :

Invensi ini pada dasarnya berkaitan dengan suatu metode pembuatan ulkus traumatik pada mukosa labial yang digunakan untuk studi in vivo pada hewan coba. Kelebihan dari invensi ini menghasilkan suatu metode untuk perlakuan ulkus traumatik pada hewan coba, sehingga dapat mengetahui efek pengobatan untuk penyembuhan ulkus traumatik mukosa labial. Ulkus traumatik dibuat dengan cara induksi termal dengan menggunakan instrumen semen sttopper yang dipanaskan menggunakan dengan suhu 40,6oC dan dengan waktu 1 menit, dan kemudian ditempatkan pada mukosa labial tikus wistar selama 4 detik.

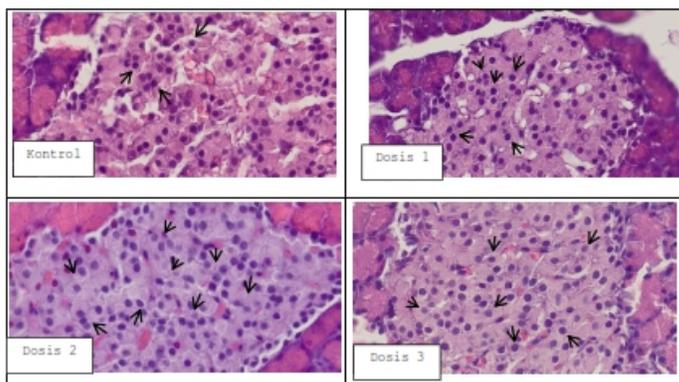
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103760	(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 : 22/05/2021	Nama Inventor : Prof. Dian Handayani, SKM. MKes. PhD, ID Inggita Kusumastuty, S.Gz, M.Biomed, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) apt. Ema Pristi Yunita, S.Farm., M.Farm.Klin, ID Alma Maghfirotn Innayah, S.Gz, ID Elvira Nur Sa'idah Hariani, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : DOSIS DAN METODE EKSTRAKSI BETA-GLUKAN DARI JAMUR TIRAM UNTUK PERBAIKAN SEL BETA PANKREAS PENDERITA DIABETES MELITUS

(57) Abstrak :

Diabetes melitus merupakan kondisi gangguan metabolisme karbohidrat akibat kerusakan sel beta pankreas yang berpengaruh terhadap produksi insulin. Invensi ini berupa proses ekstraksi beta glukukan dari jamur tiram lokal yang memiliki komponen β -1,3 glukukan dan penentuan dosis terapi ekstrak jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) tersebut sebagai nutrasetikal. Ekstrak jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) dengan kandungan β -1,3 glukukan sebanyak 250 mg/kg BB/hari terbukti memperbaiki sel beta pankreas pada tikus jantan Sprague dawley dengan hyperglikemia akibat diinduksi diet tinggi lemak tinggi fruktosa.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01458

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103759	(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 : 22/05/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Prof. Dr. Ir. Sri Murni Dewi, MS, ID Dr. Eng Ming Narto Wijaya ST., MT, ID Bhondana Bayu B.K. ST., MT, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : PROSES PERBAIKAN RETAK BETON DAN PERKUATAN LUAR
DENGAN SERAT BAMBU

(57) Abstrak :

Retak sering terjadi pada konstruksi beton akibat susut atau beban berlebih pada usia muda. Jika masih bisa diperbaiki konstruksi beton tidak perlu dibongkar tetapi cukup diperbaiki pada bagian yang retak. Metode perbaikan yang diusulkan dalam invensi ini adalah pemakaian serat bambu dan lem beton. Metode ini sebagai alternatif penggunaan FRP (Fiber Reinforced Polimer) yang harganya lebih mahal. Serat bambu diketahui memiliki kekuatan tarik yang cukup tinggi dan elongasi yang tidak besar sehingga sesuai dengan deformasi beton, selain untuk perbaikan metode ini juga digunakan untuk perkuatan daerah tarik beton.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01484

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103757	(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 : 22/05/2021	(72) Nama Inventor : Ria Dewi Andriani, S.Pt., MP., M.Sc , ID Dr. Premy Puspitawati Rahayu, S.Pt, MP., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN WHEY BUBUK FORTIFIKASI

(57) Abstrak :

Invensi ini pada dasarnya berkaitan dengan formula dan proses pembuatan whey bubuk fortifikasi. Pada invensi ini whey difortifikasi dengan simplisia kayu manis; kayu secang; rosella dan gula batu sebagai pemanis. Kelebihan dari invensi ini menyediakan minuman berbasis whey dalam bentuk bubuk dengan rasa yang unik dan bersifat fungsional karena kandungan senyawa fenolik yang memiliki potensi sebagai antioksidan dan antibakteri, sehingga bermanfaat bagi kesehatan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103699	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/05/2021	(72) Nama Inventor : Filian Arbiyani, ID Fernando Pranata Lasut, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : SUDU TURBIN ANGIN SUMBU VERTIKAL SAVONIUS DENGAN MATERIAL PLA (POLYLACTIC ACID)

(57) Abstrak :

SUDU TURBIN ANGIN SUMBU VERTIKAL SAVONIUS DENGAN MATERIAL PLA (POLYLACTIC ACID) Invensi ini mengenai suatu sudu turbin angin sumbu vertikal Savonius dengan material PLA (polylactic acid). Turbin angin ini memiliki bentuk sudu setengah lingkaran berjumlah dua buah yang saling menempel satu sama lain pada bagian ujung dari sudu turbin angin. Sudu turbin angin ini juga memiliki fin sebanyak tiga buah pada setiap sudu dan memiliki penutup atas serta penutup bawah yang berada pada bagian ujung atas dan bawah setiap sudu sehingga membentuk suatu tingkat dengan ruangan pada bagian dalam sudu. Sudu turbin angin Savonius ini secara keseluruhan membentuk huruf "S" jika dilihat dari bagian bawah dan atas. Dalam penggunaannya, Sudu turbin angin Savonius ini dapat menghasilkan energi listrik yang berasal dari tenaga angin jika dihubungkan dengan generator. Penggunaan material PLA (polylactic acid) pada sudu turbin angin Savonius ini dapat meningkatkan efisiensi karena materialnya yang ringan namun tetap kuat sehingga dapat mempermudah perputaran dari turbin angin Savonius untuk menghasilkan energi listrik dibandingkan dengan material lain yang lebih berat.

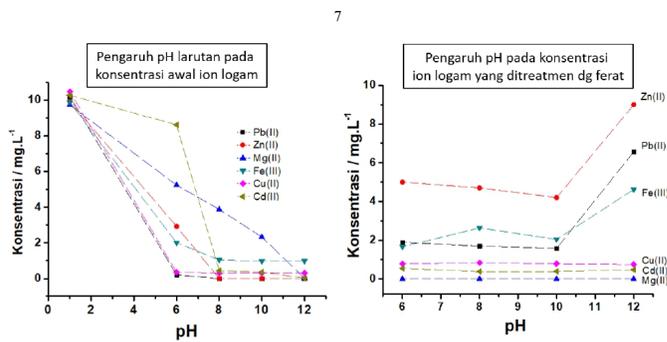
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103641	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/05/2021	(72) Nama Inventor : Gunawan, ID Abdul Haris, ID Nor Basid Adiwibawa Prasetya, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : Sintesis Ferat Secara Elektrokimia Dan Aplikasinya Untuk Penghilangan Kation Dan Anion Dalam Air

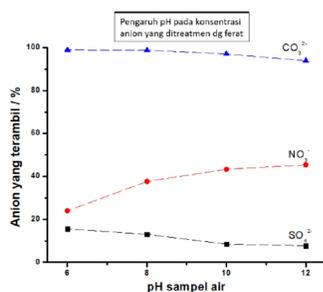
(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sintesis ferat secara elektrokimia dan aplikasinya untuk penghilangan kation dan anion dalam air. Sintesis ferat dilakukan dengan mereaksikan ion besi hasil dari elektrolisis besi bekas trafo kemudian dikondisikan basa dan direaksikan dengan sodium hipoklorit. Besi bekas elektrolisis dianalisis dengan SEM. Karakterisasi endapan besi (III) dengan FTIR, XRD, SEM, dan EDX. Konsentrasi ferat yang terbentuk ditentukan dari pengukuran absorbansi. Selanjutnya ferat yang diperoleh digunakan untuk pengolahan ion logam yang ada di air (Fe(III), Cu(II), Zn(II), Mg(II), Pb(II)) dan anion dalam air (sulfat, nitrat dan karbonat). Uji ion logam sisa dengan AAS, sedangkan uji anion dengan spektrofotometer UV-Vis, turbidimeter dan titrasi. Spektra FTIR besi (III) menunjukkan adanya vibrasi Fe-O dan spektra XRD menunjukkan kesesuaian dengan standar Fe(OH)₃ dengan ukuran kristal sebesar 81.23 nm. Hasil EDX menunjukkan sampel didominasi oleh unsur besi dan oksigen sehingga mengkonfirmasi pembentukan material yang diinginkan yaitu Fe hidroksida. SEM plat besi hasil elektrolisis menunjukkan adanya permukaan berpori akibat proses lisis selama elektrolisis dan SEM pada endapan besi (III) menunjukkan permukaan yang membentuk agregat. Hasil penelitian menunjukkan ferat dapat digunakan untuk menghilangkan kation dan anion dalam air, utamanya efektif pada ion logam Cd (II) dan Mg (II), serta anion nitrat pada kondisi pH 6.



190

Gambar 1



195

Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01499

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103640	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/05/2021	Nama Inventor : drh. Siti Susanti, Ph.D, ID Bhakti Etza Setiani, S.Pt, M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P., ID Agus Setiadi, S.Pt., M.P., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Formula Nugget Ayam Kampung Substitusi Ampas Tahu (Chitofudreg)

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formula nugget ayam kampung substitusi ampas tahu (nugget chitofudreg) dengan formulasi terdiri dari 50% daging ayam kampung giling, 50% ampas tahu dan bahan-bahan lainnya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produk nugget chitofudreg disukai oleh panelis. Diharapkan invensi ini mampu menambah keragaman jenis produk nugget yang beredar di masyarakat dan menjadi suatu produk yang memiliki mutu baik.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103611	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Heru Prasanta Wijaya Grand Family D 183 RT/RW: 006/002 Kel/Desa: Pradah Kali Kendal, Kee. Dukuh Pakis, Surabaya - Jawa Timur, Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/05/2021	(72) Nama Inventor : Heru Prasanta Wijaya , ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Heru Prasanta Wijaya Grand Family D 183 RT/RW: 006/002 Kel/Desa: Pradah Kali Kendal, Kee. Dukuh Pakis, Surabaya - Jawa Timur, Indonesia
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN ICE TUBE NITROGEN DENGAN MENGGUNAKAN PENGONTAKAN LANGSUNG DI MESIN OLAHAN ICE TUBE SPRAY NITROGEN CAIR PADA TANGKI BERTEKANAN

(57) Abstrak :

Merupakan suatu teknologi pembuatan ice tube nitrogen, mulai dari metode, mesin dan alat pembuat ice tube nitrogen hingga produk jadi. suatu alat pembuat ice tube spray nitrogen cair pada tangki bertekanan yang terdiri dari: suatu wadah penampung air (1) yang pada umumnya berbentuk kotak; suatu matras/cetakan (2) untuk membentuk es batu berbentuk tabung (ice tube) yang ditempatkan di dalam ruang dalam dari wadah penampung air (4) disediakan di sisi lain wadah (1) yang berhadapan saluran input air (3) pada posisi sebelah bawah dari wadah penampung air (1) yang dilengkapi dengan suatu kran buka/tutup (5); suatu tabung nitrogen (6) yang menampung suatu nitrogen cair di dalamnya disediakan pada salah satu sisi sebelah luar dari wadah penampung air (1); suatu pipa input nitrogen (7) untuk memasukkan/mengalirkan nitrogen cair dari dalam tabung nitrogen (6) yang diinstalasikan secara terkoneksi dengan suatu pipa output nitrogen (8) untuk menyalurkan/ menyemprotkan nitrogen cair ke masing-masing matras/cetakan (2); suatu keran pengendali aliran (stop kran) (9) yang dipasangkan pada sisi antara pipa input nitrogen (7) dan pipa output nitrogen (8); dan suatu indikator tekanan (pressure indicator) (10) yang dipasangkan pada tabung nitrogen (6); dimana matras/ cetakan (2) tersebut dapat digerakkan naik-turun dan berputar didalam wadah penampung air (1).

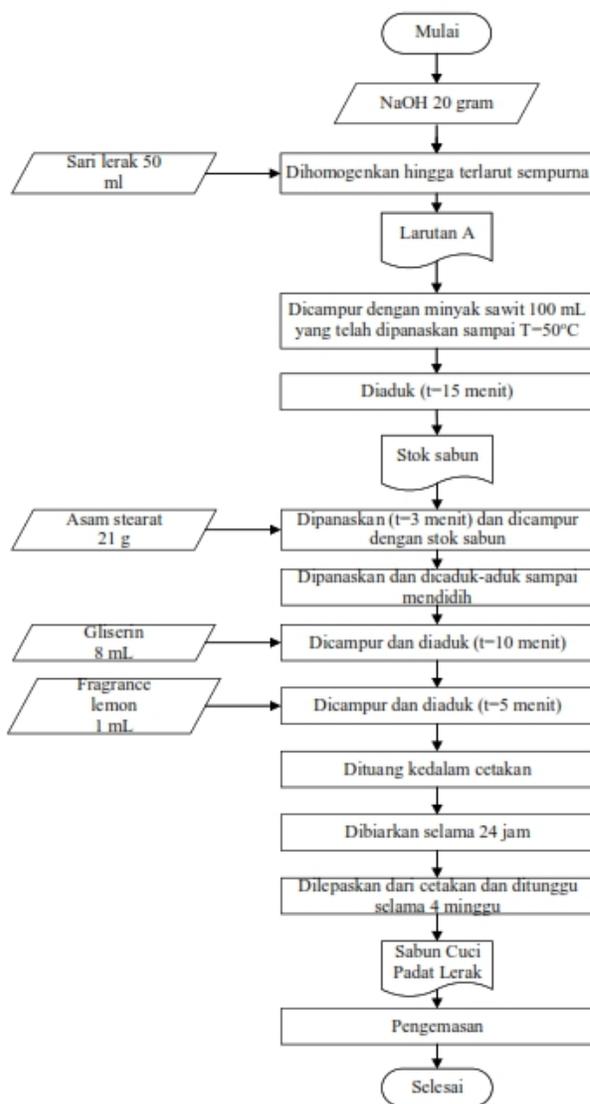
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103561	(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 : 15/05/2021	Nama Inventor : La Choviya Hawa, STP., MP., PhD, ID Aini Nurrachmani Bahari, S.T, ID Dr. Ir. Anang Lastriyanto, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SABUN CUCI PADAT LERAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan sabun cuci padat dari bahan baku buah lerak dengan menggunakan NaOH, air dan minyak serta bahan pendukung gliserin, asam stearat, dan fragrance lemon. Tahapan pembuatan sabun cuci padat lerak secara umum, yaitu 1) pembuatan sari lerak, 2) pembuatan sabun cuci padat, 3) pengemasan. Karakteristik sabun cuci padat lerak yang dihasilkan pada invensi ini ialah sabun cuci padat dengan kemampuan untuk melarutkan kotoran, minyak dan lemak pada pakaian dengan baik serta dapat mempertahankan warna kain.



Gambar 2

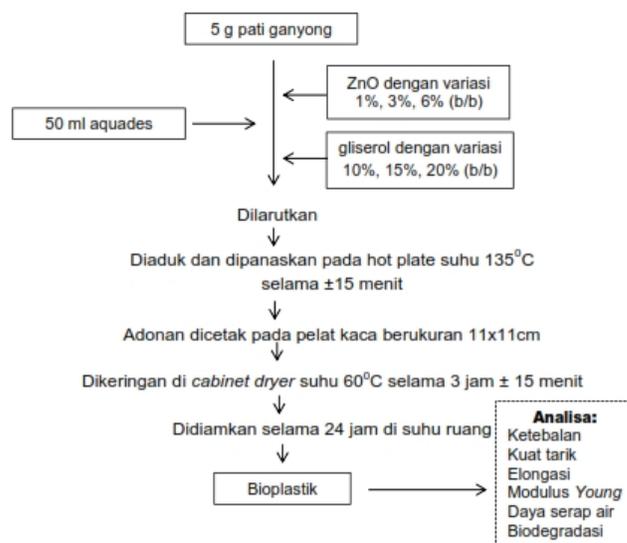
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103559	(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 : 15/05/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Widya Dwi Rukmi Putri, STP, MP, ID Tanalya Hasna, STP, MSC, ID Cinta Ayu Lestari, STP, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BIOPLASTIK DARI PATI UMBI GANYONG DENGAN PENAMBAHAN ZnO DAN GLISEROL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan bioplastik berbahan utama pati ganyong dengan penambahan ZnO sebagai penguat dan gliserol sebagai pemlastis. Pembuatan bioplastik dengan penambahan ZnO dan gliserol telah banyak dilakukan untuk mengatasi kelemahan bioplastik berbahan dasar pati, yaitu sifat mekanik yang rendah (seperti elastisitas dan daya serap air). Akan tetapi menggunakan pati ganyong sebagai bahan dasar pembuatan bioplastik belum banyak diteliti, mengingat potensi pati ganyong sangat besar untuk dijadikan sebagai bahan dasar bioplastik karena kandungan amilosa yang cukup tinggi. Penambahan ZnO sebagai penguat bertujuan untuk meningkatkan ketebalan, kekuatan tarik bioplastik dan meningkatkan ketahanan bioplastik terhadap air. Penambahan gliserol berfungsi meningkatkan ketebalan, elastisitas bioplastik serta meningkatkan kemampuan film untuk terdegradasi. Tahapan- pembuatan bioplastik meliputi pencampuran pati ganyong, aquades, ZnO dan gliserol dan pelarutan; pengadukan dan pemanasan; pencetakan adonan pada pelat, pengeringan film, pendinginan, dan pelepasan film bioplastik. Tingkat penambahan ZnO adalah 1-6% dan gliserol adalah 15-25% dari berat pati.



Gambar 1

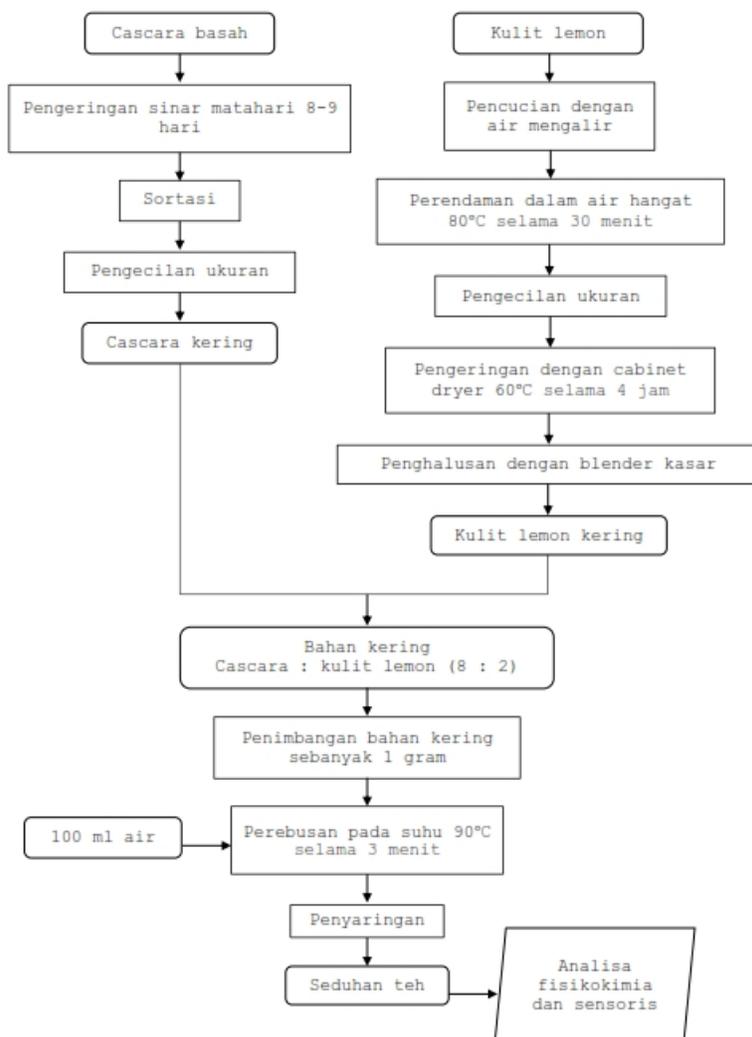
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103557	(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 : 15/05/2021	(72) Nama Inventor : Wenny Bekti Sunarharum, STP., M.Food.St., Ph.D, ID Agnes Narulita Yudawati, STP., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : FORMULA TEH HERBAL CAMPURAN KULIT BUAH KOPI (CASCARA) DAN KULIT LEMON SERTA TEKNIK PENYEDUHANNYA

(57) Abstrak :

Teh herbal kulit buah kopi atau cascara memiliki rasa sepat dan aroma asam yang kurang disukai oleh konsumen. Invensi ini bertujuan mengatasi kekurangan tersebut dengan menambahkan ,kulit lemon. Tujuan penentuan formula teh herbal campuran cascara dengan penambahan kulit lemon adalah untuk meningkatkan karakteristik sensorisnya. Pada invensi ini ditentukan formula terbaik teh herbal kulit buah kopi (cascara) dengan penambahan kulit lemon yang meliputi rasio cascara : kulit lemon 9:1; 8:2; dan 7:3 (b/b). Teknik penyeduhan yang diteliti adalah metode infusi dan dekoksi. Penentuan komposisi teh herbal kulit buah kopi dan kulit lemon serta teknik penyeduhan terbaik didasarkan pada analisis fisikokimia dan sensoris. Hasil invensi menunjukkan rasio cascara kering dan kuli lemon kering yang terbaik adalah 8:2 dengan teknik penyeduhan dekoksi pada rasio teh herbal:air 1:100 (b/v).



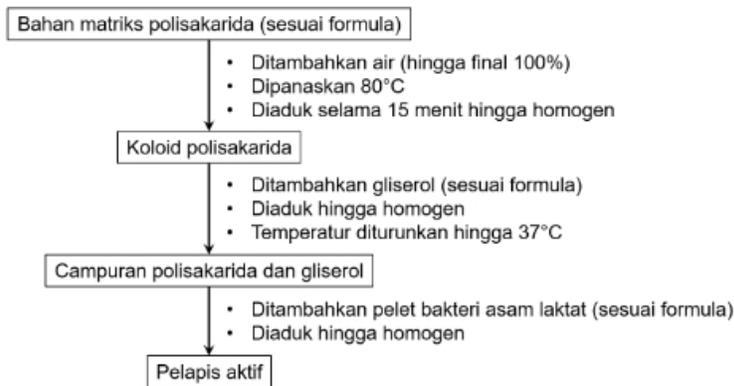
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103551	(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 : 15/05/2021	Nama Inventor : Tunjung Mahatmanto, STP, MSi, PhD, ID Dr. Ir. Joni Kusnadi, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Netya Marsheli, STP, ID Nur Fawzia, STP, ID Della Eko Rahmawani, STP, ID Kevin Alexander, S. Biotek, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : PELAPIS AKTIF UNTUK MELINDUNGI BAHAN PANGAN SEGAR DARI KERUSAKAN DAN MEMPERPANJANG MASA SIMPANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formulasi, proses pembuatan, dan aplikasi pelapis aktif untuk melindungi bahan pangan segar dari kerusakan akibat faktor-faktor biotik dan abiotik sehingga dapat memperpanjang masa simpan bahan pangan segar tersebut. Bahan-bahan yang digunakan bersifat edible (aman untuk dikonsumsi) dan terdiri dari matriks polisakarida, plasticizer, dan bakteri asam laktat hidup yang diformulasi menjadi pelapis aktif. Invensi pelapis aktif ini dibuat dengan mencampurkan bahan-bahan sesuai formulasi secara bertahap dalam kondisi tertentu hingga homogen. Pelapis aktif dapat diaplikasikan secara praktis pada berbagai bahan pangan segar dan olahan mulai di lahan hingga di tangan konsumen.



Gambar 1

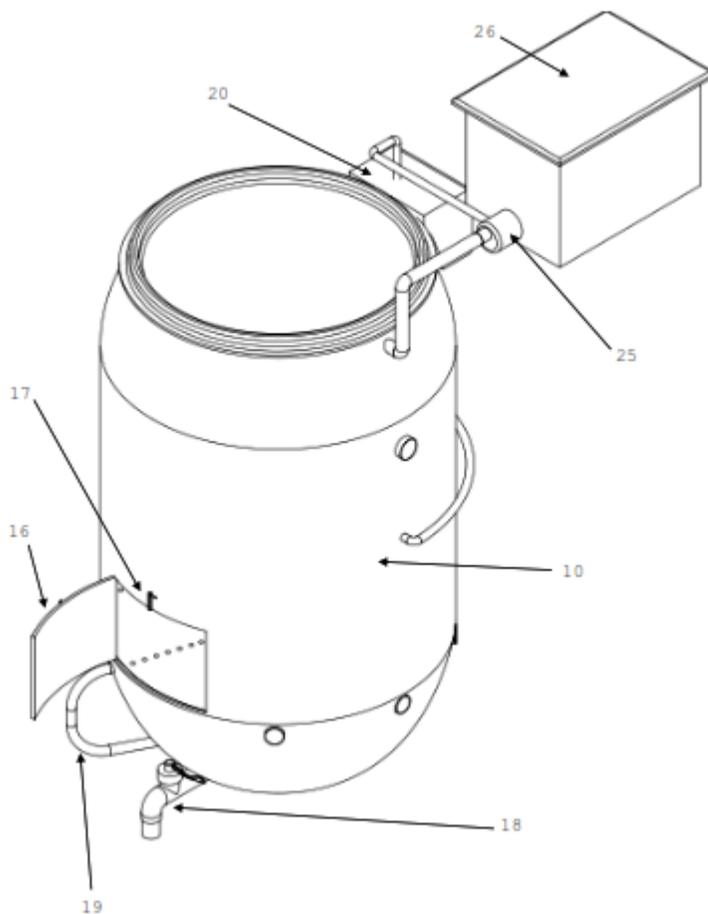
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103457	(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
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/05/2021	(72) Nama Inventor : Ir. Mulyono, M.P., ID Dr. Susanawati, S.P., M.P., ID Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc, PhD., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(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
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : DRUM DEKOMPOSER DENGAN PENGATUR SUHU DAN KELEMBABAN SECARA OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan drum dekomposer dengan pengatur suhu dan kelembaban secara otomatis yang terdiri dari drum dekomposer (10) seperti pada umumnya serta rangkaian perangkat pengontrol suhu dan kelembaban berbasis mikrokontroler (20) beserta sensor-sensornya. Invensi ini berhubungan dengan suatu drum dekomposer yang digunakan untuk mengolah limbah organik menjadi dua luaran hasil pupuk yaitu pupuk cair dan pupuk padat, dimana untuk memaksimalkan pembentukan pupuk sesuai yang diinginkan akan digunakan rangkaian perangkat pengatur suhu dan kelembaban sesuai pada invensi ini.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103456	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08-05-2021	(72) Nama Inventor : dr. Erna Sulistyowati, S.Ked., M.Kes., ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : KOMBINASI EKSTRAK *Centella asiatica*, *Justicia gendarussa*, dan *Imperata cylindrica* SEBAGAI OBAT ANTIHIPERTENSI, PENGHAMBAT KERUSAKAN STRUKTUR DAN FUNGSI JANTUNG

(57) Abstrak :

Abstrak KOMBINASI EKSTRAK *Centella asiatica*, *Justicia gendarussa*, dan *Imperata cylindrica* SEBAGAI OBAT ANTIHIPERTENSI, PENGHAMBAT KERUSAKAN STRUKTUR DAN FUNGSI JANTUNG Invensi ini berkaitan dengan kombinasi bahan herbal yaitu daun *Centella asiatica* (pegagan), daun *Justicia gendarussa* (gendarusa) dan akar *Imperata cylindrica* (alang-alang) sebagai obat antihipertensi dan menghambat kerusakan struktur dan fungsi otot jantung. Dosis kombinasi pegagan 5 gram, gendarusa 5 gram dan alang-alang 3 gram terbukti berkhasiat sebagai penurun tekanan darah sistolik pada tikus model hipertensi SHR (spontaneously hypertensive rats). Metode pembuatan kombinasi herbal ini meliputi pembuatan serbuk kering ketiga herbal tersebut. Kemudian dilanjutkan dengan pembuatan ekstrak dengan metode dekoktasi dengan pelarut akuades dan dipanaskan pada wadah tertutup dengan suhu 90°C selama 30 menit. Perbandingan serbuk dan pelarut yang digunakan yakni 1 gram berbanding 1 mililiter akuades (w/v). Setelah itu dilakukan penyaringan dengan kertas saring dan dihasilkan filtrat. Pemberian dekoktasi ketiga herbal dilakukan sehari sekali selama 5 minggu untuk mendapatkan efek penurunan tekanan darah sistolik dan menghambat kerusakan struktur dan fungsi otot jantung pada SHR.

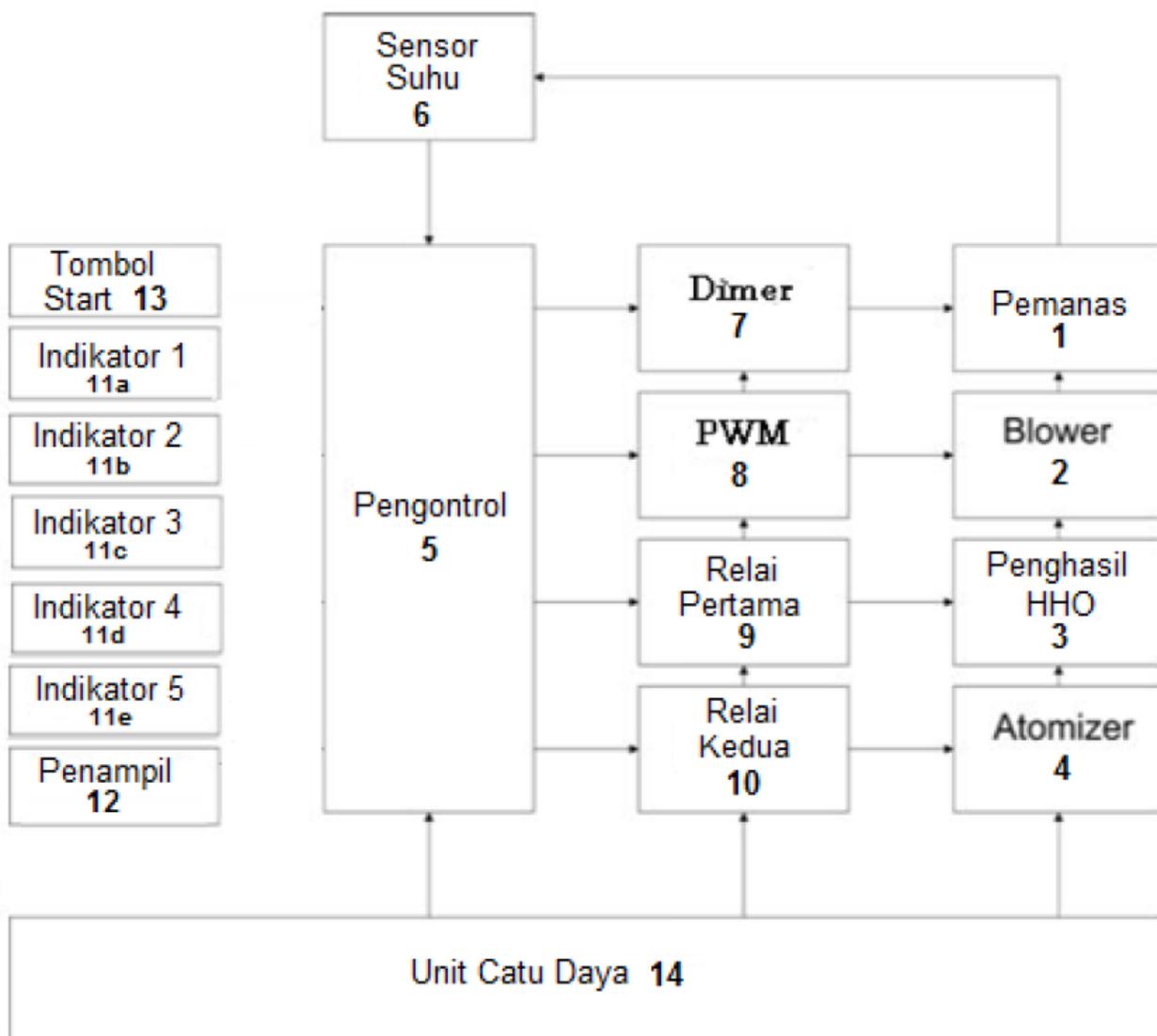
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103359	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. DUNIA MILIK ORANG INOVATIF Darmo Permai Selatan Blok 10 Nomor 89 RT.005 RW.005, Pradah Kali Kendal, Dukuh Pakis, Surabaya, Jawa Timur 60226
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/05/2021	(72) Nama Inventor : Felix Pasila, ID Handry Khoswanto, ID Bambang Seswanto, ID Kan Eddy, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. DUNIA MILIK ORANG INOVATIF Darmo Permai Selatan Blok 10 Nomor 89 RT.005 RW.005, Pradah Kali Kendal, Dukuh Pakis, Surabaya, Jawa Timur 60226
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : ALAT TERAPI ELEKTRIK UNTUK MEMBUNUH VIRUS

(57) Abstrak :

Diungkap suatu alat terapi elektrik yang menggabungkan terapi sauna, terapi antioksidan dan terapi herbal atau obat untuk tujuan membunuh virus khususnya virus covid-19. Alat terapi elektrik tersebut terdiri dari: suatu pemanas, suatu blower, suatu penghasil HHO, suatu atomizer dan suatu pengontrol untuk mengontrol penyalaan dan pematian pemanas, blower, penghasil HHO dan atomizer tersebut. Alat terapi elektrik tersebut lebih lanjut terdiri dari sensor suhu yang dihubungkan ke pemanas, dimmer yang dihubungkan ke pemanas, PWM yang dihubungkan ke blower, relai pertama yang dihubungkan ke penghasil HHO, relai kedua yang dihubungkan ke atomizer, penampil (display), dan sejumlah indikator.



GAMBAR 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103358	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/05/2021	Nama Inventor : Dr. Nancy Dewi Yuliana, S.TP, M.Sc, ID Iplik Julpikar, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Sintia Intan Agsari, ID Iffah Nabilah, ID Hendriani Wijayanti, ID Rahmatun Nisful Maghfiroh, ID Alifian Gigih Pangestu, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : FORMULASI PEMBUATAN MIE INSTAN BERBASIS EKSTRAK DAUN TORBANGUN SEBAGAI PRODUK STIMULAN ASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formulasi pembuatan mie instan berbasis ekstrak daun torbangun terdiri atas tepung terigu, ekstrak daun torbangun dengan perbandingan 1:10 (Setiap 10 kg daun basah menjadi 1 kg ekstrak daun torbangun), garam STPP, dan telur. Proses pembuatannya meliputi pencampuran bahan, pengadukan, pengepresan, pembentukan helaian mie, pengukusan, penggorengan dan penirisan. Hasil uji produk mie instan ekstrak daun torbangun secara in vivo menyatakan bahwa pemberian produk mie instan ekstrak daun torbangun terhadap tikus menyusui dapat meningkatkan produksi ASI sebesar 67% dari kontrol.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103350	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/05/2021	Nama Inventor : Drh Henny Endah Anggraeni, MSc, ID Amata Fami, SDs., MDs, ID Putri Dewi Pelangi Permata Wijaya, Amd, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : PROTOTIPE ALAT BANTU MOBILITAS KUCING PENDERITA DISABILITAS

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah prototipe alat bantu mobilitas kucing penderita disabilitas yang mengalami kelumpuhan ataupun kehilangan kaki belakang. Pemilihan bahan disesuaikan dengan kemudahan dan keamanan produk yang akan dihasilkan. Prototipe Kursi roda ini dilengkapi dengan rangka kursi roda (1), tali dada (2) penahan bagian dada yang terbuat dari bahan yang kuat dan lentur, sehingga pada saat berjalan badan kucing tetap tertahan dengan baik, dua tali penahan punggung (3), dua tali penahan kaki belakang yang simetris (4), dan dilengkapi dengan dua buah roda yang terletak di bagian belakang (5). Konsep rancangan yang dihasilkan diharapkan dapat memenuhi kebutuhan kucing yaitu alat yang ergonomis, aman dan nyaman. Kursi roda ini selain dipergunakan untuk membantu kucing pasca amputasi kaki belakang, dapat digunakan juga untuk rahabilitasi melatih kekuatan kaki belakang kucing dalam berjalan (dengan menyesuaikan kondisi kaki belakang kucing).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103311	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LIN, Wen-Ching No. 61, Ln. 336, Liming 3rd Rd. Yilan City, Yilan County 260 Taiwan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/05/2021	(72) Nama Inventor : LIN, Wen-Ching, TW
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Maulitta Pramulasari S.Pd Sudirman Plaza, Plaza Marein Lantai 10E Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : SISTEM UNTUK MENGUAPKAN BAHAN BAKAR

(57) Abstrak :

Sistem diungkapkan untuk menguapkan bahan bakar. Sistem untuk menguapkan bahan bakar terdiri dari suatu ruang. Ruang untuk menerima bahan bakar terdiri dari saluran masuk bahan bakar, setidaknya satu saluran masuk udara, saluran keluar udara, dan dinding yang menentukan selungkup. Sistem ini juga terdiri dari suatu peniup, yang secara gas terhubung dengan saluran masuk udara ruangan dan dikonfigurasi untuk memasukkan udara ke dalam ruangan. Sistem terdiri dari peralatan pemanas, yang dipasangkan dengan peniup dan dikonfigurasi untuk memanaskan udara yang akan dimasukkan. Sistem terdiri dari sirkuit pengatur suhu, yang dipasangkan dengan peralatan pemanas dan dikonfigurasi untuk mengontrol peralatan pemanas dan dengan demikian mengatur suhu kerja dari udara yang akan dimasukkan. Sistem terdiri dari setidaknya satu unit osilator yang dikonfigurasi untuk ditempatkan pada permukaan bagian dalam dinding dan dengan demikian menghasilkan getaran pada bahan bakar pada frekuensi yang telah ditentukan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01454

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103298	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA GAS Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat - 10350
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/05/2021	Nama Inventor : Aep Riyadi, ID Saputra Ananda Lubis, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Asep Firmansyah, ID Wili Arumasari, ID Dyan Pertiwi Afa Dinina, ID Dani Apriyanto, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. PERTAMINA GAS Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat - 10350

(54) Judul Inovasi : METODE PENANGGULANGAN ABRASI PANTAI PADA ROW PIPA GAS

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu metode penanggulangan abrasi pantai pada row pipa gas yang meliputi tahap-tahap: pemasangan breakwater ekisting secara menyeluruh, menghitung struktur breakwater eksisting (Settlement), membuat dinding penahan tanah tersebut menggunakan Geotube dengan bahan geotextile non-woven sebagai solusi jangka pendek (emergency respons) yang dilengkapi dengan concrete mattress yang dikombinasikan dengan wiremesh juga appendix yang berfungsi sebagai anchorage sebagai proteksi dari vandalisme dan penanaman mangrove sebagai solusi jangka panjang (sustainable solution).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103281	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/12/2017	(72) Nama Inventor : Dr. Eng. Aryunto Soetedjo, ST. MT, ID Dr. Eng. I Komang Somawirata, ST. MT., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nanik Astuti Rahman Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : ALAT DETEKSI LOKASI MATA MENGGUNAKAN DUA KAMERA BERBASIS CAHAYA INFRA MERAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat untuk mendeteksi lokasi mata secara otomatis menggunakan dua kamera yang dilengkapi dengan pencahayaan infra merah. Teknik deteksi lokasi mata dilakukan dengan menggunakan satu unit kamera tertanam dengan filter infra merah yang dapat menangkap cahaya tampak dan satu unit kamera tertanam tanpa filter infra merah untuk menangkap cahaya tidak tampak (infra merah) yang dipasang sebidang dan sejajar pada suatu kedudukan yang dapat dipasang pada dasbor mobil, dimana kedua kamera tertanam menghadap ke wajah pengemudi. Untuk menghasilkan efek kecerahan yang berbeda pada objek mata yang ditangkap oleh kedua kamera tertanam, digunakan sumber cahaya infra merah yang menerangi objek wajah, dimana di lokasi mata pada citra yang ditangkap kamera tanpa filter infra merah akan tampak lebih cerah dengan filter infra merah. Dengan cara ini, maka lokasi mata dapat dideteksi dengan membandingkan kedua citra yang ditangkap oleh kedua kamera tertanam yang masing-masing diolah oleh unit piranti pemroses tertanam yang saling terhubung dengan jaringan komunikasi TCP/IP, sehingga pengiriman data citra gambar dapat dilakukan dengan cepat. Setelah lokasi mata terdeteksi, maka motor akan menggerakkan kamera ke arah kiri dan kanan pada sumbu vertikal sehingga lokasi mata selalu berada di area tengah citra hasil tangkapan kamera.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103280	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/05/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Zaenal Abidin, S.Si, M.Agr, ID Vicky Prajaputra, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN KOMPOSIT ZEOLIT TERMODIFIKASI BESI DARI TANAH BERBAHAN VULKANIK SEBAGAI PENJERAP DAN PENDEKOMPOSISI BIRU METILENA

(57) Abstrak :

Adsorpsi merupakan metode sederhana yang paling umum digunakan untuk mengolah limbah senyawa pewarna organik, namun metode ini memiliki permasalahan dalam hal sulitnya mendekomposisi senyawa organik yang telah terjerap. Untuk mengatasi masalah tersebut, maka dibuat komposit zeolit termodifikasi besi dari tanah berbau vulkanik yang bukan hanya bertindak sebagai penjerap, tetapi juga sebagai pendekomposisi senyawa organik melalui proses Fenton-like. Invensi ini menghasilkan suatu metode pembuatan komposit zeolit termodifikasi besi dari tanah berbau vulkanik tanpa penambahan senyawa template atau proses kalsinasi. Komposit zeolit dibuat dengan mencampurkan tanah dan larutan sodium hidroksida melalui metode hidrotermal sederhana pada suhu 100 oC selama 24 jam. Hasil karakterisasi menggunakan FTIR dan XRD menunjukkan bahwa komposit zeolit termodifikasi besi berhasil terbentuk. Komposit ini memiliki kapasitas adsorpsi maksimum sebesar 14,30 mg/g dalam menyerap senyawa biru metilena. Menariknya, komposit ini bukan hanya berfungsi sebagai penjerap tetapi juga dapat mendekomposisi biru metilena (200 mg/L) yang telah terjerap melalui proses Fenton-like dengan persentase sebesar 98,85% selama 24 jam (suhu ruang, pH = 5).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01486

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103271	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPP Universitas Ahmad Dahlan Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/04/2021	(72) Nama Inventor : Endah Sulistiawati, S.T., M.T., ID Imam Santosa, S.T., M.T., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPP Universitas Ahmad Dahlan Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SERAT TEKSTIL ALAMI DARI BAMBU DAN EKSTRAK ABU LIMBAH PERTANIAN

(57) Abstrak :

Proses pembuatan serat tekstil alami dari bambu menggunakan ekstrak abu limbah pertanian dilakukan melalui proses delignifikasi (penghilangan lignin). Serat bambu dibuat dengan cara membelah bambu menjadi tipis dengan lebar 1 cm, berukuran panjang 10 cm, tebal 0,5 mm, merendam bambu dalam akuades selama 24 jam, lalu meniriskannya, memanaskan ekstrak abu hingga mendidih, merebus bambu yang telah ditiriskan dalam ekstrak abu yang sedang mendidih, setelah perebusan selama 10 hingga 50 menit, pH larutan diukur, menyaring dan mengambil bambu serta mencucinya dengan air, membilasnya sebanyak 3 kali, lalu meniriskannya, menggiling bambu dan mengurainya sampai menjadi serat. Invensi ini menghasilkan serat bahan baku tekstil dengan kuat tarik yang setara dengan bahan tekstil alami lainnya, menggunakan larutan yang merupakan limbah pertanian dan perkebunan, dapat menggantikan larutan kimia seperti soda api, sehingga ramah lingkungan dan lebih ekonomis jika diterapkan secara industri.

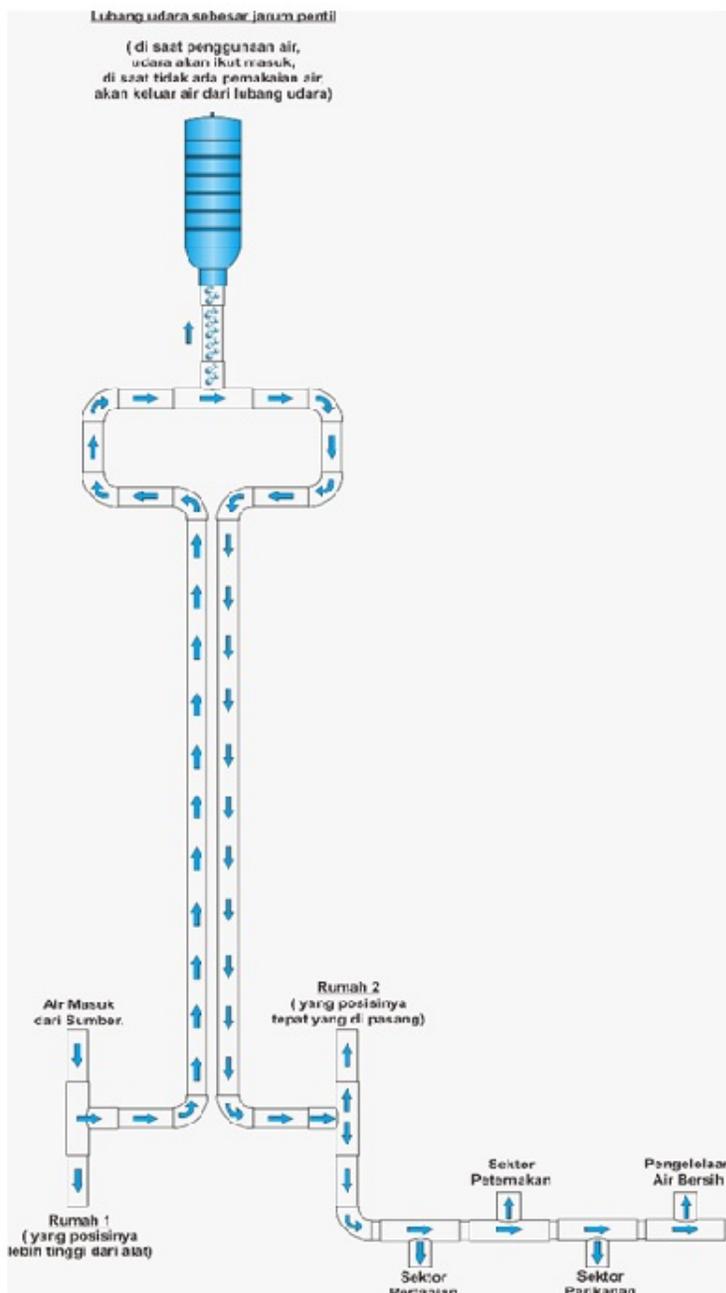
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103241	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : I Made Suputra Yasa Banjar Dinas Gitgit, Desa Gitgit, Kecamatan Sukasada, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/04/2021	(72) Nama Inventor : I Made Suputra Yasa, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : I Made Suputra Yasa Banjar Dinas Gitgit, Desa Gitgit, Kecamatan Sukasada, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : Alat Distributor Air Perdesaan Dengan Sistem Hisap Udara

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan Teknologi Tepat Guna untuk membantu pemenuhan kebutuhan air masyarakat perdesaan terutama di kontur wilayah perbukitan atau dataran tinggi, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan Alat Distributor Air Perdesaan Dengan Sistem Hisap Udara. Invensi ini muncul sebagai sebuah alternatif di dalam konsep pemerataan pemenuhan kebutuhan air bersih. Maka dibuatlah sebuah alat dalam penerapan Teknologi Tepat Guna untuk mampu memenuhi kebutuhan air bersih sebagai kebutuhan pokok masyarakat. Teknologi Tepat Guna Alat Distributor Air Perdesaan Dengan Sistem Hisap Udara berfungsi untuk pemenuhan kebutuhan air pada sektor rumah tangga, peternakan, pertanian dan perikanan.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103240
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/04/2021
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra Kekayaan Intelektual Kementerian Kelautan dan Perikanan
Gedung Mina Bahari III, Lantai 6-7, Jalan Medan Merdeka Timur Nomor
16, Gambir

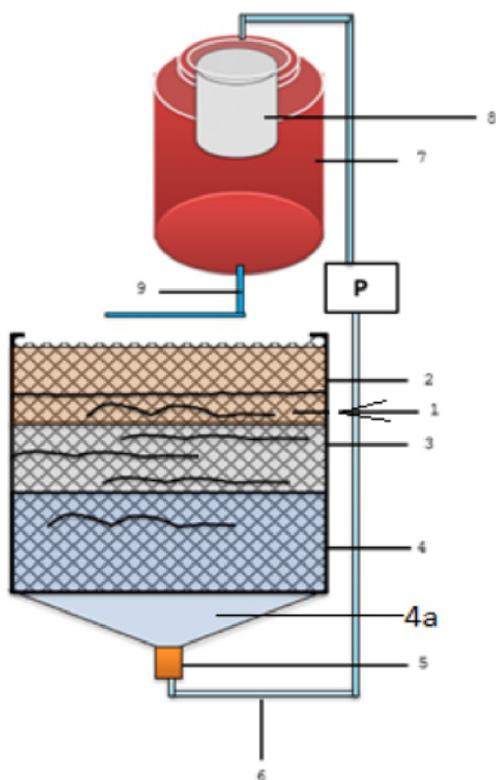
Nama Inventor :
Dr. Lismining Pujiyanti Astuti, S.P., M.Si, ID
Andri Warsa, S.Si., M.Si, ID
Andika Luky Setiyo Hendrawan, S.Pi, ID
Yayat Hendayana, ID
Dr. Joni Haryadi, S.Pi., M.Sc, ID
Prof. Dr. Drs. Krismono, M.S, ID
(72) Dr. Ir. Didik Wahyu Hendro Hendro Tjahjo, M.S., ID
Dra. Adriani Sri Nastiti, M.S., ID
Prof. Dr. Ir. Tarzan Sembiring, ID
Dr. Amula Nurfiarini, S.P., M.Si, ID
Dr. Fayakun Satria, S.Pi., M.App, ID
Sumindar, ID
Dyah Ika Kusumaningtyas, S.Si, ID
Rakhmat Sarbini, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra Kekayaan Intelektual Kementerian Kelautan dan Perikanan
Gedung Mina Bahari III, Lantai 6-7, Jalan Medan Merdeka Timur Nomor
16, Gambir

(54) Judul Invensi : KARAMBA JARING APUNG RAMAH LINGKUNGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teknologi untuk mencegah peningkatan pencemaran akibat sisa pakan yang terbuang dari kegiatan budidaya ikan dalam karamba jaring apung. Sistem karamba jaring apung ini kolam terdiri dari tiga lapis yaitu permukaan yang tertutup di bagian sisi-sisinya hingga kedalaman tertentu di bawah permukaan air, bagian tengah merupakan lapisan sirkulasi air dan udara dan lapisan bawah adalah lapisan yang dilengkapi dengan penampung sisa pakan. Hasil penyedotan sisa pakan dari kolam dialirkan ke tangki penyaring limbah hasil penyedotan untuk proses dekomposisi. Pada tangki penyaring limbah hasil penyedotan dilengkapi dengan penyaring untuk memisahkan sisa pakan yang berbentuk partikel halus dan kasar. Limbah pakan pada tangki penyaring limbah hasil penyedotan dapat dimanfaatkan sebagai pupuk cair tanaman hidroponik.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01489

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103231	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/04/2021	(72) Nama Inventor : Drs. Sunyoto, M. Si., ID Danang Dwi Saputro, S.T., M.T., ID Ari Dwi Nur Indriawan Musyono, S.Pd., M.Pd., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : MESIN PENCETAK GEPLAK WALUH BENTUK KERUCUT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin untuk mencetak makanan, yaitu geplak (sejenis dodol) yang terbuat dari waluh (labu kuning) sehingga geplak waluh tersebut berbentuk kerucut. Mesin pencetak geplak waluh bentuk kerucut sesuai dengan invensi ini terdiri dari: rangka mesin (1), motor listrik dengan daya 0,5 HP (2), belt (3A, 3B), pulley (4A, 4B, 4C), poros screw (5), screw (6), wadah adonan (7), pemegang wadah adonan (8), roda cetakan (9), seal (10), lubang cetakan bentuk kerucut (11), dan wadah hasil cetakan (12), dicirikan gearbox (13) dengan rasio putaran 1:20 yang poros outputnya menggerakkan poros engkol (14) untuk menggerakkan roda gigi searah (16) dengan perantara tuas (15). Mesin pencetak geplak waluh bentuk kerucut dicirikan dengan roda (9) yang terdapat lubang cetakan bentuk kerucut berjumlah 12 (11).

(51) I.P.C :

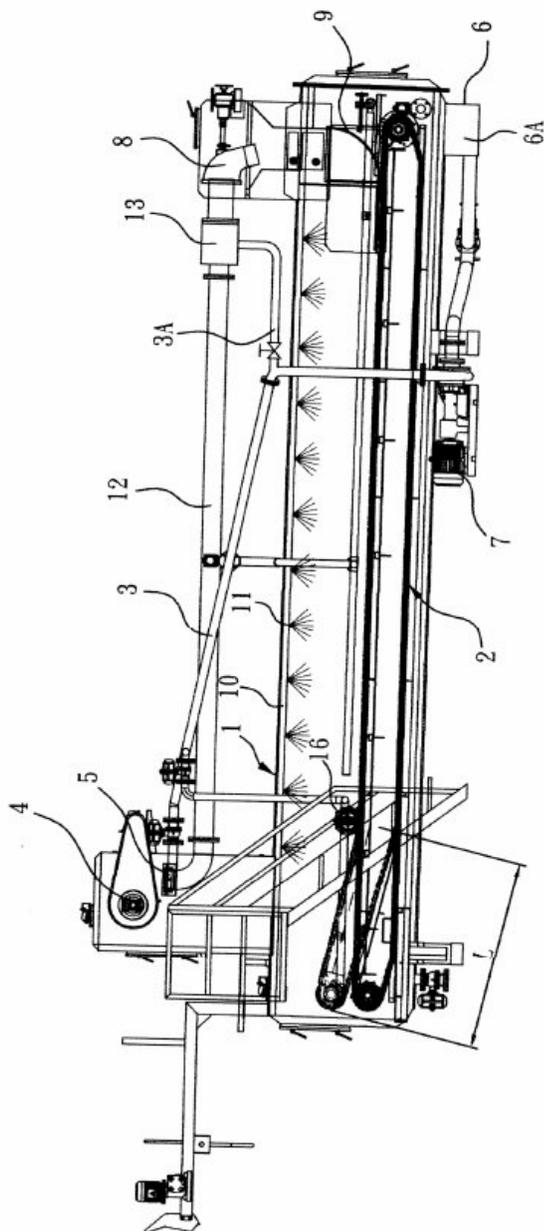
(21) No. Permohonan Paten : S00202103230
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/04/2021
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
CHANG, Chi-Lung
5F., No. 89, Minsheng Road, Taoyuan District, Taoyuan City, Taiwan
(72) Nama Inventor :
CHANG, Chi-Lung, TW
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dra. Devi Yulian, S.H.
Jl. Mangga Besar IX/1/28, RT.009/RW.001, Kel. Tanki, Kec. Taman Sari,
Jakarta Barat

(54) Judul Inovasi : MESIN PENCELUP KAIN DENGAN PERBANDINGAN AIR SANGAT RENDAH JENUH BERKENDALI BAN BERJALAN BERTEKANAN ATMOSFIR

(57) Abstrak :

Suatu mesin pencelup kain dengan perbandingan air sangat rendah jenuh berkendali ban berjalan bertekanan atmosfer mencakup suatu bodi mesin (1), yang mempunyai suatu ruang dalam yang mempunyai suatu bentuk penampang segiempat lateral untuk penggunaan efektif dari ruang, dan untuk menyesuaikan kapasitas muat kain yang ditingkatkan. Suatu alat ban berjalan (2) dipasang di dalam bodi mesin (1) untuk membawa kain untuk gerakan sirkulasi. Suatu tabung pencelupan (12) dipasang di atas bodi mesin (1) dan dihubungkan dengan bodi mesin (1) pada ujung depan dan ujung belakang, dimana suatu nosel pertama (5) dan suatu nosel kedua (13) dipasang untuk membiarkan pemilihan antara satu nosel atau dua nosel untuk menyemburkan cairan pencelupan. Suatu alat penumpuk kain (8) dan suatu alat pemandu kain (9) disusun pada ujung belakang tabung pencelupan (12) dan di ruang dalam dari bodi mesin (1), dan dapat disesuaikan dengan sudut dan amplituda osilasi pada arah kiri-kanan untuk optimalisasi osilasi dan memandu kain untuk jatuh kepada alat ban berjalan (2).



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01491

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103221	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PERUSAHAAN PERSEROAN PT. SEMEN INDONESIA (PERSERO) Tbk Gedung South Quarter Tower A lantai 19-20 Cilandak Barat, Cilandak , Jakarta Selatan- DKI Jakarta 12430
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/04/2021	(72) Nama Inventor : DIDIT DWIWANTONO, ID MOHAMMAD ARBAIN, ID RISQUL HIDAYAT, ID IRWAN SETIAWAN, ID IRWAN SATTU, S.T, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Benny Muliawan S,E.,M.H., PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Surabaya. 60283, Indonesia
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN RUMAH BETON MODULAR

(57) Abstrak :

Suatu metode pembuatan rumah beton modular yang terdiri dari tahapan pembuatan koneksi mekanik (1), pembuatan modul pondasi (6), pembuatan modul dinding (11) dan pembuatan konstruksi rumah beton modular dari modul pondasi (6). Pembuatan konstruksi rumah beton modular tersebut yaitu perakitan modul pondasi (6), modul dinding (11), modul atap (18), penutup atap (19) dan modul kanopi (20) menggunakan koneksi mekanik (1) di beberapa titik pertemuan antar modul dan diikat dengan menggunakan baut pengikat pondasi (10) untuk pertemuan modul pondasi (6) dengan modul dinding (11), menggunakan baut pengikat dinding (21) untuk pertemuan modul dinding (11) dengan modul dinding (11), serta menggunakan baut pengikat atap (22) untuk pertemuan modul dinding (11) dengan modul atap (18). Dengan invensi ini akan menjadikan proses pembuatan rumah beton menjadi cepat, praktis, ekonomis, memiliki kualitas sesuai standar, ramah lingkungan dan berbagai keunggulan lainnya.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103220	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/04/2021	Nama Inventor : Prof. Dr. dr. Ratna Sitompul, SpM(K), ID Prof. dr. Jeanne Pawitan, M.S., PhD, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) dr. Pitra Ariesta Shinta Dewi, SpM, ID Aroem Naroeni, DEA, PhD, ID dr. Radiana Dhewayani Antariantanto, M.Biomed, PhD, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Invensi : METODA PEMBUATAN TETES MATA SEL PUNCA MESENKIM ATAU SEKRETOM SEL PUNCA MESENKIM ASAL TALI PUSAT UNTUK REGENERASI LAPISAN PERMUKAAN DAN PERSARAFAN KORNEA

(57) Abstrak :

Sel punca mesenkim asal tali pusat dapat diisolasi, diperbanyak atau dapat juga diambil sekretomnya untuk memicu regenerasi jaringan. Pada keratopati diabetik, persarafan kornea berkurang, sehingga regenerasi lapisan permukaan terganggu akibat inflamasi kronis dan stres oksidatif. Sel punca mesenkim diketahui memiliki efek anti-inflamasi dan anti-oksidan, dan karenanya dapat digunakan untuk mengatasi kelainan kornea pada keratopati diabetik. Invensi ini merupakan suatu uraian metode pembuatan tetes mata sel punca mesenkim atau sekretom sel punca mesenkim asal tali pusat yang dapat digunakan pada bidang Ilmu Penyakit Mata untuk memperbaiki perlukaan lapisan permukaan kornea. Nilai tambah dari invensi ini adalah: cara pembuatannya yang mudah, menggunakan bahan asal dalam negeri, dan dapat diberikan secara topikal.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202103179			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNICHARM CORPORATION 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JAPAN
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/04/2021			(72)	Nama Inventor : ITO, Yukihiko , JP MIYAMA, Takuya , JP
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
	2020-080811	30-APR-20	Japan		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021				

(54) Judul Invensi : MASKER, METODE UNTUK MEMBUAT MASKER, DAN METODE UNTUK MENGGUNAKAN MASKER

(57) Abstrak :

Suatu masker yang dihambat dari berpindah dalam suatu arah membujur dan dapat dengan lebih mudah dipaskan ke wajah pengguna disediakan. Suatu masker (1,1X) meliputi suatu lembaran bodi (11) untuk menutupi mulut pemakainya, suatu lembaran naik (12) yang diatur pada suatu sisi yang menghadap kulit (T1) sedemikian agar lebih dekat ke kulit daripada lembaran bodi, suatu komponen naik yang dapat diregangkan (13) yang dipasang pada lembaran naik dan mampu untuk mengerut dalam suatu arah lebar (W), dan suatu porsi naik (21) dimana setidaknya lembaran naik tersebut mampu untuk naik dari lembaran bodi dengan komponen naik yang dapat diregangkan. Porsi naik tersebut diatur dalam setidaknya salah satu dari suatu porsi ujung atas dan suatu porsi ujung bawah dari masker.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01452

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102839	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Negeri Manado Kantor Pusat UNIMA, Kampus UNIMA di Tondano, Sulawesi Utara 95618
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/04/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Alfonds Andrew Maramis, M.Si, ID Dr. Tommy Martho Palapa, M.Pd, ID Johanna Zusye Wantania. S.Pt., MP, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI Universitas Negeri Manado Kantor Pusat UNIMA, Kampus UNIMA di Tondano, Sulawesi Utara 95618
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : LARUTAN KLOROFILIN ALFALFA SEBAGAI PENAWAR EFEK TOKSIK BAHAN PANGAN BERFORMALIN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penggunaan klorofilin komersial yang berasal dari tanaman alfalfa (*Medicago sativa*) dalam menawarkan efek toksik bahan pangan berformalin. Larutan dalam invensi ini mampu menawarkan efek toksik bahan pangan berformalin (larutan daging ikan yang mengandung formalin 100 mg/l), yang teramati melalui terjadinya penurunan jumlah sel hepar yang mengalami apoptosis

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102078	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Dr. Retno Purwani Setyaningrum, SE, MM Jln. Palem Jingga 2 No. 3 Beverly, Lippo Cikarang, Cibatu, Cikarang Selatan, Kab.Bekasi
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/03/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Retno Purwani Setyaningrum, SE, MM, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dra. Retno Purwani S Jl. Palem Jingga 2 No. 3, Trm Beverly, Lippo Cikarang, rt 001/010, Cibatu, Cikarang Selatan, Kab. Bekasi
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : Besuto Mentai

(57) Abstrak :

Besuto Mentai merupakan sebuah brand yang berencana mengeluarkan mengeluarkan produk dimsum mentai, dengan target pasar di daerah Kabupaten Bekasi dan Kota Bekasi, mengingat daerah ini menjadi pilihan yang menarik sebagai target pasar, karena banyak daerah Industri yang banyak di huni oleh generasi milenial dan keluarga muda serta anak - anak. Besuto Mentai adalah makanan sederhana yang biasanya bisa ditemui di restoran jepang kini menjamur di kalangan industri makanan jaman sekarang. Berbahan dasar udang, ayam yang diolah dengan tepung dibuat dimsum yang banyak disukai semua kalangan, serta telur ikan dan mayonaise. Selain dimsum mentai, juga rice mentai, makanan ini biasanya hanya tersedia di restoran jepang namun buat yang tidak ingin keluar rumah atau hanya ingin makan siang di kantor atau di rumah bisa pesen via online. membuat customer bisa menikmati makanan mewah ini.

MENTAI



BESUTO

べすと

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101918	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/03/2021	(72) Nama Inventor : Laurentius Th.X. .Lalamentik, ID Ari B. Rondonuwu, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : Pemanfaatan Substrat Buatan Berbahan Bambu Dan Daun Kelapa Sebagai Alat Pengumpul Ikan (FAD)

(57) Abstrak :

Komposisi dari substrat buatan terdiri atas bambu dan daun kelapa. Bambu dibuat berbentuk rangka dengan dimensi 100cm x 200cm. Bambu diikat dengan tali dan diperkuat dengan memaku rangka bambu. Empat buah bambu sepanjang masing-masing 2 meter disatukan dengan dua bambu sepanjang masing-masing 1meter hingga membentuk empat persegi panjang. Pada masing-masing bagian dimana bambu berukuran 1 meter terpasang diikatkan daun kelapa sepanjang 3 meter, kemudian ujung dari daun-daun kelapa yang tidak terikat pada bambu disatukan dengan menggunakan tali. Untuk menenggelamkan alat ini beberapa bagian pada bambu dilubangi dan pada masing-masing ujung dari alat ini diikatkan pemberat yang terbuat dari campuran semen, pasir dan batu kerikil.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01471

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101821	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA PUSDOKKES MABES POLRI Jl. Trunojoyo No.03 Kebayoran Baru, Jakarta Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/03/2021	Nama Inventor : OKTO CATURJAYA, ID Dr. dr. PURWADI, SSt.MK., MS., MARS, ID dr. IS SARIFIN, Sp.B., ID
Data Prioritas :	(72) HASCARYATMO, MARS., ID dr. UBAIDILLAH, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	IFAN WAHYUDI, S.Si., M,Biotech, ID Drs. SUTRISNO UNTORO, ID M. AGUNG BUDIJONO, SIK, MSi., ID TJAHJO KUMOLO, SH, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA PUSDOKKES MABES POLRI Jl. Trunojoyo No.03 Kebayoran Baru, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SECRETOME DARI UMBILICAL CORD GROWTH CELL DENGAN MEDIA BASAL

(57) Abstrak :

PROSES PEMBUATAN SECRETOME DARI UMBILICAL CORD GROWTH CELL DENGAN MEDIA BASAL Invensi sekarang ini berkenaan dengan suatu proses pembuatan secretome dari umbilical cord growth cell meliputi tahapan-tahapan sebagai berikut dimulai dari menyiapkan media tumbuh, menanam dan mengembangkan sel kultur, memanen secretome, dan menyimpan secretome serta mendistribusikan secretome.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01449

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101819	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA PUSDOKKES MABES POLRI Jl. Trunojoyo No.03 Kebayoran Baru, Jakarta Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/03/2021	(72) Nama Inventor : OKTO CATURJAYA, ID Dr. dr. PURWADI, SSt.MK., MS., MARS, ID dr. IS SARIFIN, Sp.B., ID HASCARYATMO, MARS., ID SUTRISNO UNTORO, ID dr. UBAIDILLAH, ID TJAHJO KUMOLO, SH, ID M. AGUNG BUDIJJONO, SIK, MSi., ID IFAN WAHYUDI, S.Si., M,Biotech, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA PUSDOKKES MABES POLRI Jl. Trunojoyo No.03 Kebayoran Baru, Jakarta Selatan
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI SECRETOME DARI UMBILICAL CORD GROWTH CELL DENGAN MEDIA BASAL

(57) Abstrak :

Abstrak KOMPOSISI SECRETOME DARI UMBILICAL CORD GROWTH CELL DENGAN MEDIA BASAL Invensi sekarang ini berkenaan dengan suatu komposisi secretome dari Umbilical Cord Growth Cell dengan media basal yang terdiri dari zat pertumbuhan sel endotel vascular yang mengandung: NGF (Neuron Growth Factor), EGF (Epidermal Growth Factor), β FGF (β Fibroblast Growth Factor), PDGF (Platelet Derived Growth Factor), IGF-1 (Insulin Growth Factor-1), NT-3 (Neurotropic-3 Growth Factor), BDNF (Brain Derived Neurotropic Factor), FGF-8 (Fibroblast Growth Factor-8), SHH (Sonic Hedgehog), BMP (Bone Morphogenetic Protein), HGF (Hepatocyte Growth Factor) dan Enzim TGF- α (Tumor Growth Factor), STGF (Steroid Endothel Growth Factor) sebesar 60-90%, dan vitamin B kompleks, Metil-kobalamin, dan zat penguat tambahan lainnya yang mengandung antihistamin, analgesik, anti inflamasi, antipiretik, antispasmodik, asam askorbat, riboflavin, thiamin, biotin sebesar 10-40%, dimana komposisi secretome tidak mengandung zat non-substrat seperti phenol red, zat pewarna non-organik.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101818	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA PUSDOKKES MABES POLRI Jl. Trunojoyo No.03 Kebayoran Baru, Jakarta Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/03/2021	Nama Inventor : OKTO CATURJAYA, ID M. AGUNG BUDIJONO, SIK, M.Si, ID dr HASCARYATMO, MARS, ID Dr. dr. PURWADI, SSt.MK., MS., MARS, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Drs SUTRISNO UNTORO, ID dr UBADILLAH, ID dr IS SARIFIN, Sp.B, ID TJAHJO KUMOLO, SH, ID IFAN WAHYUDI, S.Si., M,Biotech, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA PUSDOKKES MABES POLRI Jl. Trunojoyo No.03 Kebayoran Baru, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI COVID KILLER YANG MENGANDUNG SECRETOME DARI UMBILICAL CORD GROWTH CELL DENGAN MEDIA BASAL

(57) Abstrak :

Abstrak KOMPOSISI COVID KILLER YANG MENGANDUNG SECRETOME DARI UMBILICAL CORD GROWTH CELL DENGAN MEDIA BASAL Invensi sekarang ini berkenaan dengan suatu komposisi covid killer yang mengandung secretome dari Umbilical Cord Growth Cell dengan media basal yang terdiri dari zat pertumbuhan sel endotel vascular yang mengandung NGF (Neuron Growth Factor), EGF (Epidermal Growth Factor), β FGF (β Fibroblast Growth Factor), PDGF (Platelet Delivered Growth Factor), IGF-1 (Insulin Growth Factor-1), NT-3 (Neurotropic-3 Growth Factor), BDNF (Brain Delivered Neurotropic Factor), FGF-8 (Fibroblast Growth Factor-8), SHH (Sonic Hedgehog), BMP (Bone Morphogenetic Protein), HGF (Hepotocyte Growth Factor) dan Enzim TGF- α (Tumor Growth Factor), STGF (Steroid Endothel Growth Factor) sebesar 40-60%, vitamin A, vitamin B kompleks, B1, B2, B3, B6, B12, vitamin C, vitamin D2, vitamin D3, metil-kobalamin, vitamin E, vitamin K, dan zat penguat tambahan lainnya yang mengandung antihistamin, analgesik, anti inflamasi non steroid, antipiretik, antispasmodik sebesar 20-40%; bahan mineral yang mengandung Kalium, Fosfor, Magnesium, Natrium, Kalsium, Ferro, Cobalt dan Zink sebesar 9-19%; Kortikosteroid dan Peptida yang terdiri dari golongan Sulfa, Tetra, Trimetroprim, Floxacin sebesar 10-20%; dan media DMEM atau α -MEM sebesar 0,5-1%, dimana komposisi secretome tidak mengandung zat non-substrat seperti phenol red, zat pewarna non-organik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01442

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101813	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA PUSDOKKES MABES POLRI Jl. Trunojoyo No.03 Kebayoran Baru, Jakarta Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/03/2021	Nama Inventor : OKTO CATURJAYA , ID Dr. dr. PURWADI, SSt.MK., MS., MARS, ID dr. IS SARIFIN, Sp.B., ID dr HASCARYATMO, MARS., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) dr. UBAIDILLAH, ID Drs. SUTRISNO UNTORO, ID IFAN WAHYUDI, S.Si., M,Biotech, ID M. AGUNG BUDIJONO, SIK, MSi., ID TJAHJO KUMOLO, SH, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA PUSDOKKES MABES POLRI Jl. Trunojoyo No.03 Kebayoran Baru, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN SECRETOME DARI UMBILICAL CORD GROWTH CELL DENGAN MEDIA BASAL

(57) Abstrak :

METODE PEMBUATAN SECRETOME DARI UMBILICAL CORD GROWTH CELL DENGAN MEDIA BASAL Invensi sekarang ini berkenaan dengan suatu metode pembuatan secretome dari umbilical cord growth cell meliputi tahapan-tahapan sebagai berikut dimulai dari penyiapan media tumbuh, penanaman dan pengembangan sel kultur, pemanenan secretome, dan penyimpanan secretome.

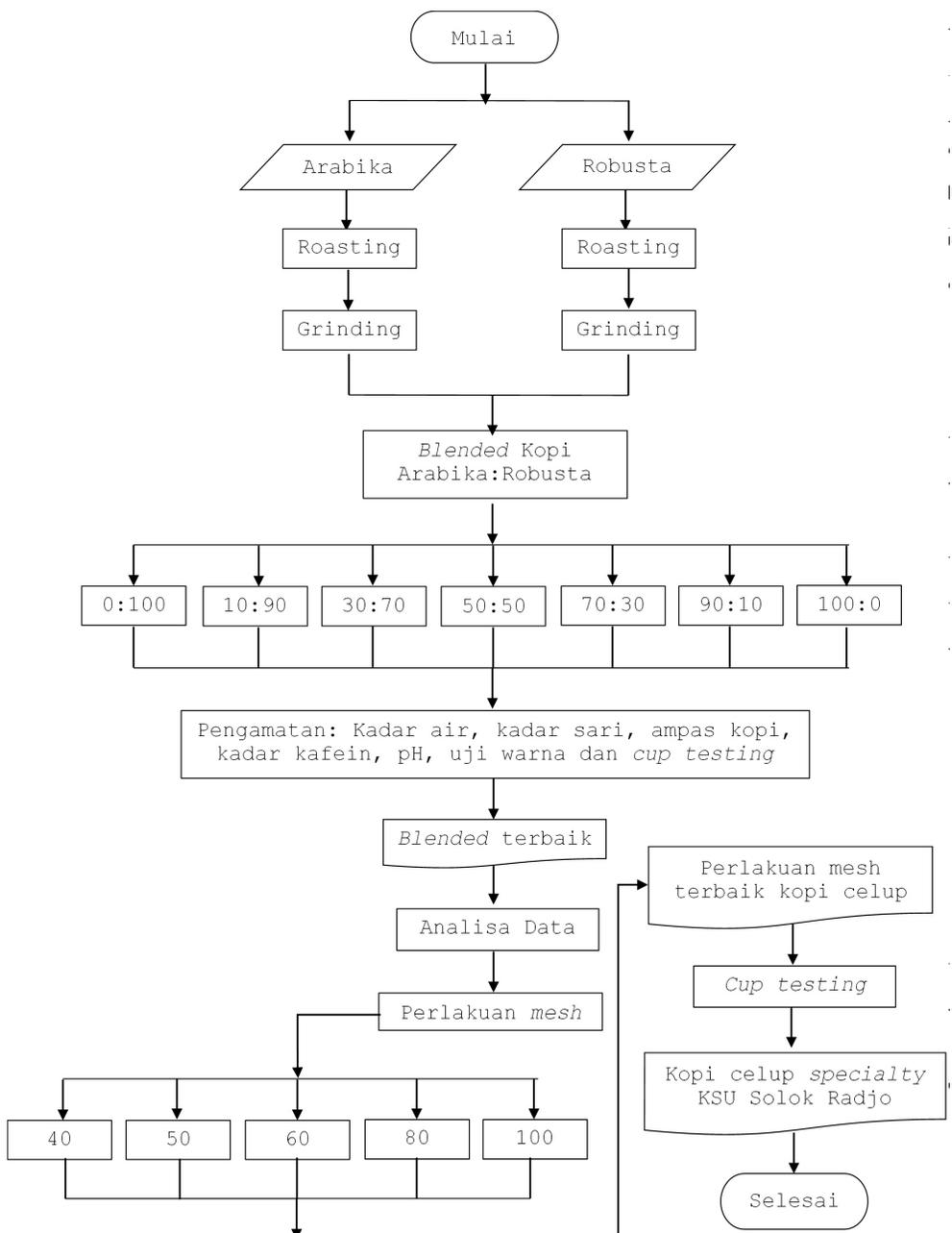
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010296	(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 : 20/12/2020	(72) Nama Inventor : Muhammad Makky, ID Dinah Cherie, ID MAULANA YUDA ANANTAMA, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Inovasi : Karakteristik Mutu Kopi Celup Specialty Solok

(57) Abstrak :

Kopi arabika dan robusta menjadi komoditas unggulan di Indonesia yang dikonsumsi dalam bentuk seduhan. Inovasi dari pengolahan biji kopi yang praktis dikonsumsi adalah kopi celup. Saat ini kopi celup dengan campuran arabika dan robusta dari kopi specialty KSU Solok Radjo belum ada dilakukan. Kopi specialty adalah kopi yang tumbuh di daerah tertentu dan memiliki kualitas superior serta citarasa yang berbeda melalui proses. Tujuan dari penelitian ini untuk menentukan perbandingan komposisi antara kopi arabika dan robusta terbaik yang disukai oleh konsumen. Adapun perbandingan campuran dari kopi arabika dan robusta adalah 0:100, 10:90, 30:70, 50:50, 70:30, 90:10 dan 100:0. Ukuran ayakan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu 40, 50, 60, 80 dan 100 mesh. Pengamatan yang dianalisis yaitu kadar air, kadar sari, ampas kopi, pH dan kadar kafein, warna dan cup testing. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbandingan kopi celup yang cocok yaitu 90:10 dengan ayakan 40 mesh berdasarkan cup testing dan juga uji kandungan kimia di laboratorium. Berdasarkan ke-specialty-annya untuk kopi celup KSU Solok Radjo ini akan menghasilkan warna, aroma dan rasa yang agak berbeda dari kopi lainnya.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202009519	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Purwokerto Jl. KH. Ahmad Dahlan, PO BOX 202 Purwokerto 53182
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/12/2020	(72) Nama Inventor : Didik Setiawan, Ph.D., ID Dr. Nunuk Aries Nurulita, M.Si., Apt, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Muhammadiyah Purwokerto Jl. KH. Ahmad Dahlan, PO BOX 202 Purwokerto 53182
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : METODE UJI STABILITAS VAKSIN HEPATITIS B REKOMBINAN YANG DIENSILIKASI

(57) Abstrak :

METODE UJI STABILITAS VAKSIN HEPATITIS B REKOMBINAN YANG DIENSILIKASI Invensi ini mengenai Hepatitis masih menjadi permasalahan kesehatan yang penting dan perlu menjadi prioritas untuk ditangani secara serius. Salah satu kendala utama yang dihadapi dalam upaya pencegahan penyakit hepatitis B ini adalah rusaknya vaksin akibat penyimpanan yang tidak sesuai dengan suhu yang dipersyaratkan yaitu 2-8 derajat celcius. Metode ensilikasi ini dinilai dapat diaplikasikan pada beberapa jenis vaksin lain termasuk hepatitis B. Penelitian ini dilakukan untuk membuktikan bahwa metode ensilikasi vaksin dapat diaplikasikan pada vaksin hepatitis B rekombinan yang diproduksi oleh Biofarma sehingga stabilitas vaksin dapat meningkat.

(51) I.P.C :

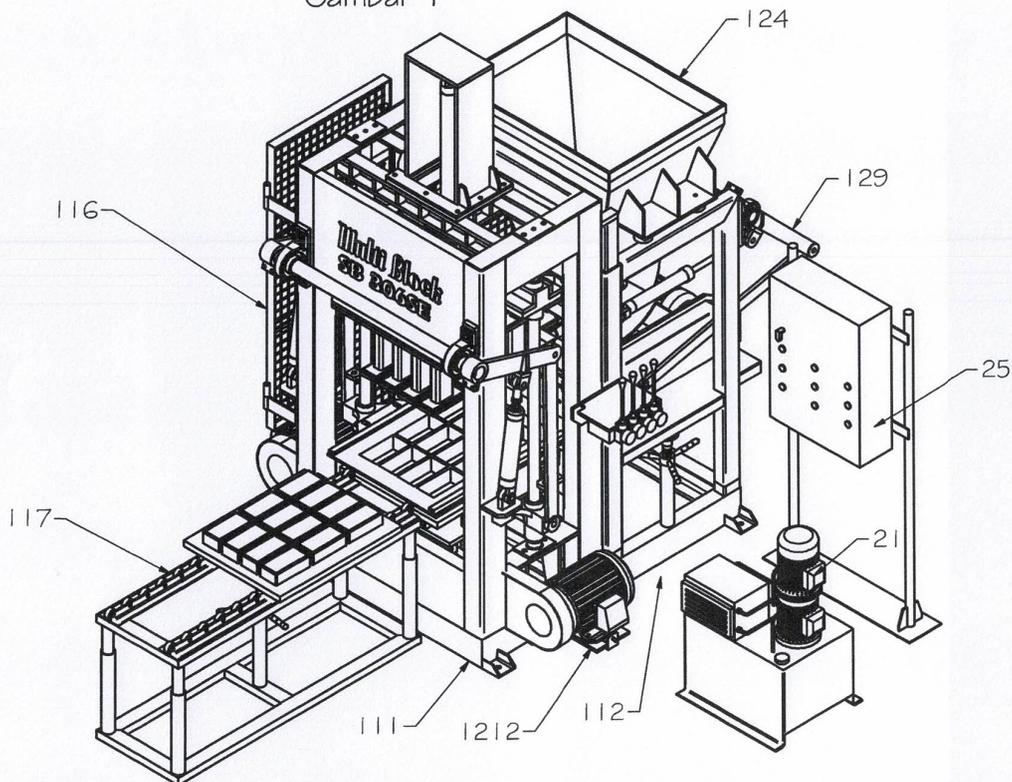
(21) No. Permohonan Paten : S00202007742	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. SURYA BAJA BARU Perumahan Taman Tiara Regency G No. 5, RT.030 RW.007, Kel/Desa Pucang, Kec. Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/10/2020	(72) Nama Inventor : Ir. H. Abdul Chodir, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emmy Hartati Hardjo S.Si Jl. Raya Perjuangan No. 11 C, Kebon Jeruk, Jakarta Barat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Inovasi : MESIN CETAK PRODUK BETON PROFIL

(57) Abstrak :

MESIN CETAK PRODUK BETON PROFIL Suatu mesin cetak produk-produk beton profil multi blok yang terdiri dari: Suatu rangka utama (111) yang meliputi; rangka bagian belakang (112); dudukan motor listrik vibrator cetakan bagian bawah dan pengatur kekencangan puli vibrator utama (113); pengatur ketinggian meja pengumpan bahan baku (114); klem penjepit pipa hidrolik (115); pintu pengaman (116); meja roll (117). Suatu cetakan bagian atas (121) yang meliputi; badan cetakan (1211); kaki cetakan (1212); dudukan cetakan bagian atas (1213); penghubung unit pengangkat cetakan atas dengan dudukan cetakan atas [flexible mounting] (1214); sambungan poros luncur [sliding shaft] dengan dudukan pengangkat cetakan atas [sliding sambungan] (1215); pengangkat cetakan bagian atas (1216). Suatu cetakan bagian bawah (1221) yang meliputi; as lengan pengangkat cetakan bagian bawah (1222); lengan pengangkat cetakan (1223); sambungan pengangkat cetakan bagian bawah dengan as pengangkat cetakan (1224); as pengangkat cetakan (123); penampung bahan baku [hopper] (124); katup penuang bahan baku (125); vibrator penampung bahan baku (126); pengumpan bahan baku [feeder] (127) yang meliputi; sikat pembersih permukaan kaki cetakan (128); penggerak pengumpan bahan baku (129); meja vibrator (1210); dudukan meja vibrator (1211); unit vibrator bawah (1212).

Gambar 1



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007722	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/10/2020	Nama Inventor : Fatimawali, ID Widdhi Bodhi, ID Trina Ekawati Tallei, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : PRODUK TEH CELUP SIRIH HIJAU WANGI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai produk teh celup sirih hijau wangi yang mengandung zat aktif yang dapat menyegarkan tubuh. Dalam kehidupan sehari-hari, kita tidak dapat terbebas dari senyawa radikal bebas. Radikal bebas dapat masuk ke dalam tubuh dan menyebabkan sel kehilangan fungsi dan strukturnya. Efek negatif radikal bebas dapat dicegah dengan senyawa antioksidan. Sirih hijau yang berbau wangi digunakan oleh masyarakat di Sulawesi Utara sebagai obat sariawan, keputihan, pencegah bau badan dan menyirih. Hasil penelitian secara ilmiah melalui skrining fitokimia menunjukkan bahwa serbuk daun sirih mengandung alkaloid, flavonoid, tannin, saponin, triterpenoid, steroid dan fenol dan juga didukung hasil analisis aktivitas antioksidan secara invitro, menunjukkan bahwa daun sirih hijau mempunyai aktivitas antioksidan yang sangat kuat, sehingga secara ilmiah daun sirih hijau yang sesuai invensi ini telah layak digunakan sebagai minuman penyegar dengan kandungan antioksidan alami. Teh celup sirih hijau wangi dibuat dari daun sirih hijau dengan pengeringan pada suhu 42°C pada lemari pengering, tanpa pengaruh sinar matahari yang dapat merusak zat aktifnya. Serbuk diayak dengan ayakan mesh 20 sehingga derajat kehalusan serbuk hampir sama. Cara penggunaan hanya dengan memasukkan 1 kantong yang berisi serbuk daun sirih hijau wangi ke dalam secangkir air panas, 5-7 menit telah dapat dinikmati.

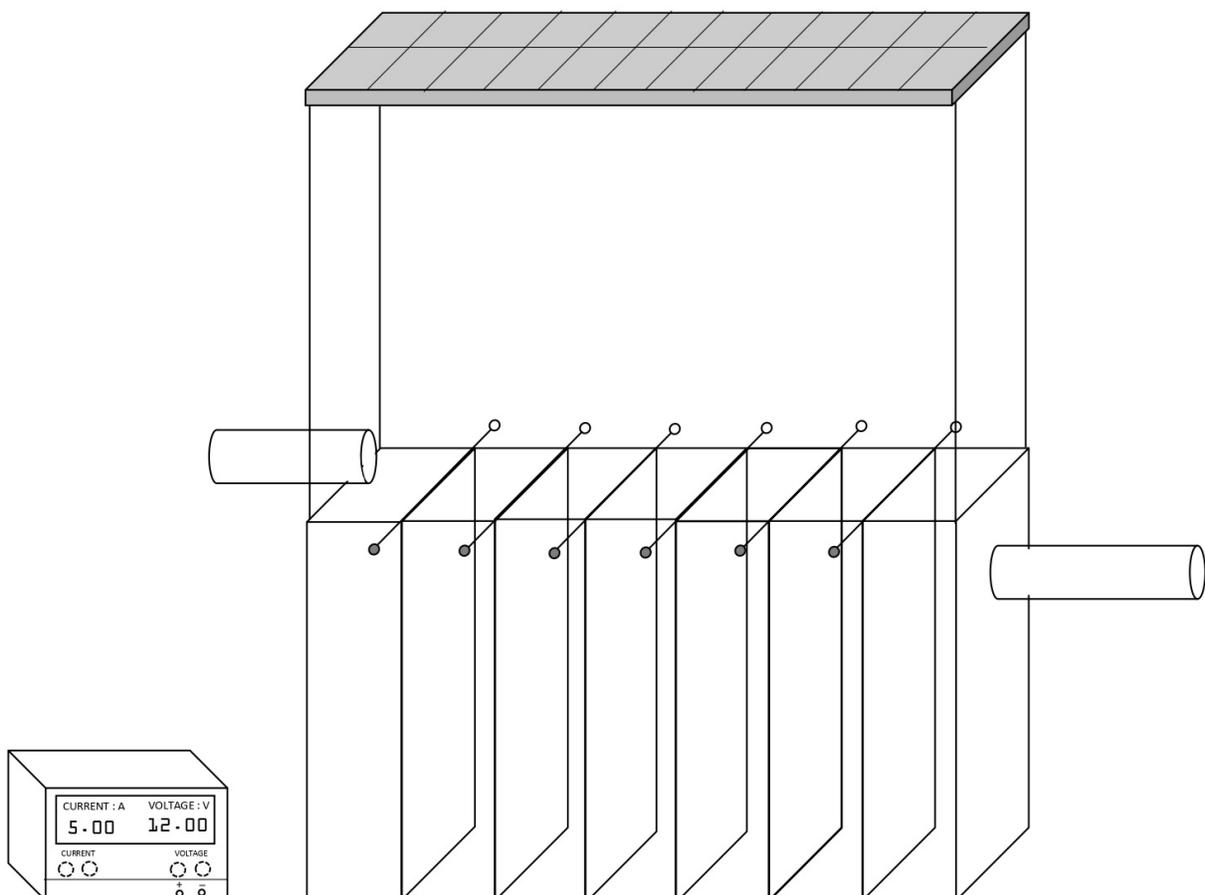
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004124	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Dr. Elanda Fikri, S.KM., M.Kes Jalan Suryani Dalam IV, No.10 RT.07/02 Kelurahan Warung Muncang, Kecamatan Bandung Kulon. Kota Bandung
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/06/2020	(71) Neneng Yetty Hanurawaty, SH.,M.Kes Komplek Budi Indah No.44, RT.004/007, Kelurahan Pasirkaliki, Kecamatan Cimahi Utara, Kota Cimahi
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(71) Nanny Djuhriah, S.Pd., MT Sarijadi Blok 26 No.16A, RT.003/001, Kelurahan Sukawarna, Kecamatan Sukajadi, Kota Bandung
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Elanda Fikri, S.KM., M.Kes, ID Neneng Yetty Hanurawaty, SH.,M.Kes, ID Nanny Djuhriah, S.Pd., MT, ID
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Elanda Fikri, S.KM., M.Kes Jalan Suryani Dalam IV, No.10 RT.07/02 Kelurahan Warung Muncang, Kecamatan Bandung Kulon. Kota Bandung

(54) Judul Invensi : Sistem Elektrokoagulasi Coliform (6 Plat/90 Menit) Sebagai Pengganti Disinfektan (Kaporit) Pada Air Limbah

(57) Abstrak :

Sentra pelayanan kesehatan (rumah sakit, puskesmas, klinik) wajib memantau kualitas air limbah yang dihasilkan. Indikatornya adalah keberadaan bakteri Coliform. Selama ini penanganannya hanya terbatas pada penggunaan kaporit, padahal berdampak pada manusia dan lingkungan. Invensi ini menerapkan suatu alat yang disebut elektrokoagulasi Coliform. Alat ini terdiri dari 1) chamber, (2) elektroda berbahan dasar aluminium (anoda dan katoda), (3) rangkaian sumber tegangan dan kuat arus (power supply), (4) solar panel. Dicirikan dengan jarak antar plat elektroda 8 cm, kuat arus 5A, tegangan 12V, jumlah plat elektroda 6 plat, ketebalan plat elektroda 1 mm, dan waktu kontak 90 menit. Efektivitas paling baik mencapai 88,38% dalam menurunkan bakteri Coliform. Artinya invensi ini cukup efektif digunakan sebagai pengganti kaporit pada air limbah. Keunggulan dari alat ini adalah: 1) menunjukkan efek stabil dalam membunuh Coliform dibanding kaporit, 2) tidak memiliki dampak terhadap lingkungan ataupun manusia, 3) bersifat portabel, 4) menggunakan sistem self cleaning dengan tegangan balik, sehingga mengurangi biaya operasional, 5) hemat listrik, karena dimodifikasi dengan penambahan solar panel.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001956	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Joko Budi Wiryono GONDANGMANIS Rt/Rw 002/007 Kel/des gondangmanis kecamatan Bae
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/03/2020	(72) Nama Inventor : JOKO BUDI WIRYONO, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Joko Budi Wiryono GONDANGMANIS Rt/Rw 002/007 Kel/des gondangmanis kecamatan Bae
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : METODE PROSES DAN PERALATAN UNTUK PRODUKSI GULA KRISTAL RENDAH INDEKS GLIKEMIK DARI BAHAN BAKU TEBU

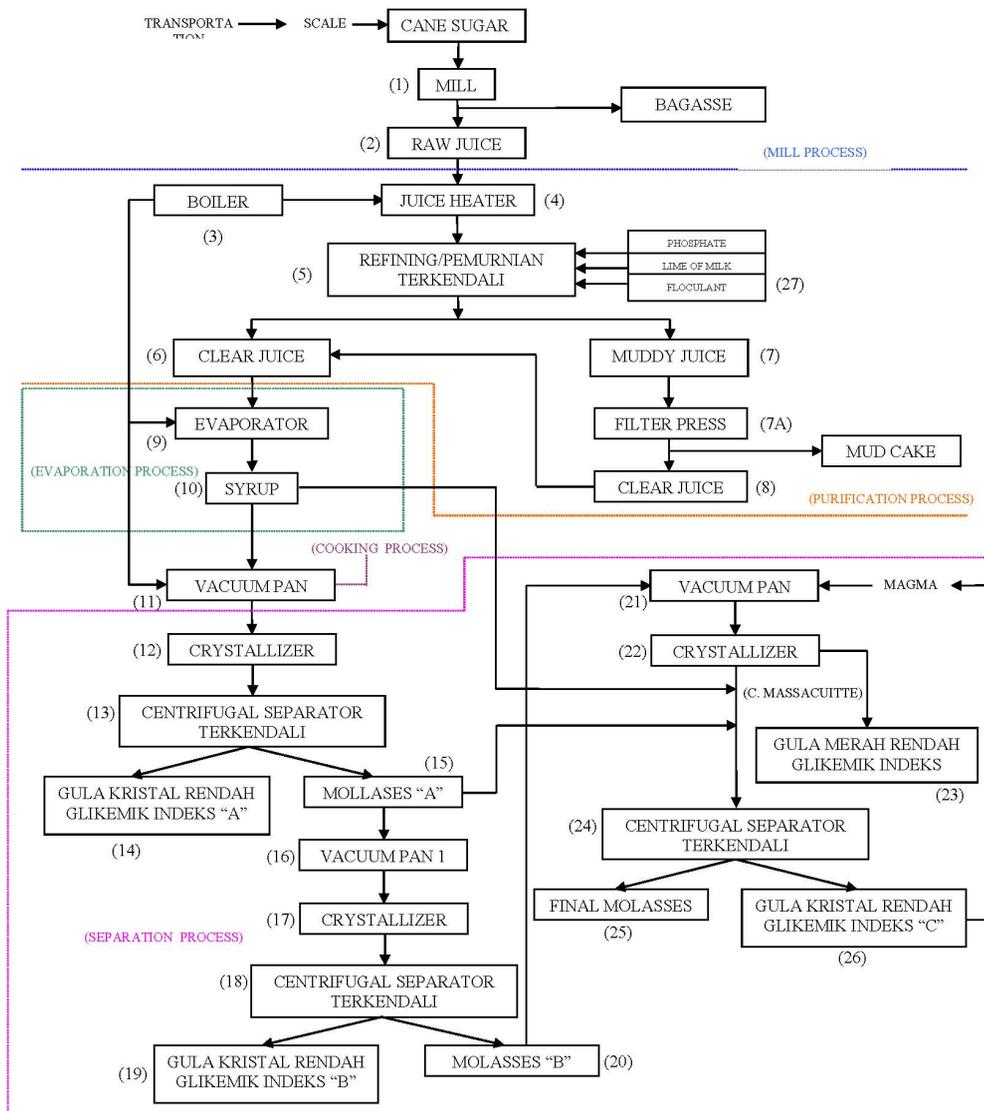
(57) Abstrak :

Diungkapkan metode proses dan peralatan untuk produksi gula kristal rendah indeks glikemik dari bahan baku tebu melalui proses pemerahan tebu menggunakan mesin pemeras tebu, proses pemurnian terkendali nira tebu menggunakan bahan pengendap dan CaCo3 serta bahan lain yang diperlukan untuk memisahkan padatan-padatan yang tidak dibutuhkan dan menetralkan pH, proses penguapan dengan penguapan hampa I dan penguapan hampa II sampai tingkat kemanisan tertentu dan terbentuk gula kristal rendah indeks glikemik yang maksimum, proses pembesaran ukuran gula kristal rendah indeks glikemik, proses pemisahan antara gula kristal rendah indeks glikemik dan tetes, proses pengeringan gula kristal rendah indeks glikemik hingga dihasilkan produk gula kristal rendah indeks glikemik, yaitu gula kristal dari bahan baku tebu yang mempunyai nilai indeks glikemik sama atau kurang dari 55.

1/1

GAMBAR. 1

FLOW DIAGRAM TEBU MENJADI GULA KRISTAL RENDAH GLIKEMIK INDEKS



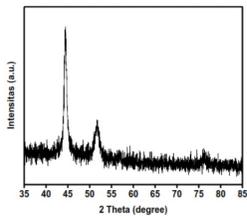
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911958	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/12/2019	(72) Nama Inventor : Dr. Setia Budi, M.Sc, ID Arum Ayuningsih, S.Si, ID Dr. Afrizal, M.Si, ID Dr. Yusmaniar, M.Si, ID Dr. Maria Paristiwati, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

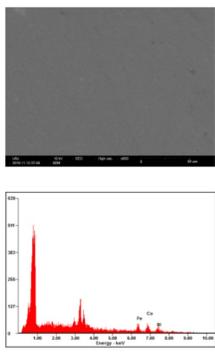
(54) Judul Invensi : Elektrodeposisi Lapisan Tipis Paduan FeCoNi Sebagai Material Penyerap Gelombang Mikro

(57) Abstrak :

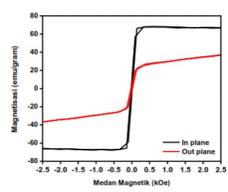
Invensi ini berhubungan dengan komposisi elektrolit yang digunakan untuk membuat paduan Fe₁₉Co₃₄Ni₄₇, komposisi produk paduan FeCoNi, dan kinerja serapan gelombang mikro pada frekuensi Ku band. Elektrodeposisi dilakukan diatas substrat PET dengan arus -10,0 mA pada suhu ruang selama lima menit. Lapisan tipis yang diperoleh merupakan paduan Fe₁₉Co₃₄Ni₄₇ berstruktur face center cubic (FCC) dengan komposisi kimia 19 at.% Fe, 34 at.% Co dan 47 at.% Ni. Pengujian serapan gelombang elektromagnetik pada daerah Ku band menunjukkan bahwa lapisan tipis Fe₁₉Co₃₄Ni₄₇ menunjukkan kinerja terbaiknya pada pada rentang frekuensi 14,5 GHz sampai 16,5 GHz dengan nilai RL -8,2 dB.



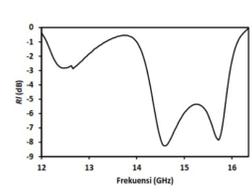
GAMBAR 1: DATA XRD lapisan tipis paduan Fe₁₉Co₃₄Ni₄₇



GAMBAR 2: MIKROGRAF SEM DAN EDX Fe₁₉Co₃₄Ni₄₇



Gambar 3: Histeresis loop Fe₁₉Co₃₄Ni₄₇



Gambar 4: Kurva reflection loss (RL) lapisan tipis Fe₁₉Co₃₄Ni₄₇

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201910448	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM UPN Veteran Jawa Timur Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar, Surabaya
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/11/2019	(72)	Nama Inventor : Dr. Dedin Finatsiyatull Rosida, S.TP, M.Kes., ID Dr.Ir. Dedid Cahya Happyanto, M.T., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM UPN Veteran Jawa Timur Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar, Surabaya
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021		

(54) Judul Inovasi : METODE ENKAPSULASI CAPSAICIN CABE RAWIT (*Capsicum frutescens* L.) MENGGUNAKAN MALTODEKSTRIN UMBI UWI (*Dioscorea* spp.) DAN GUM ARAB

(57) Abstrak :

Senyawa flavor pada bahan pangan mudah mengalami penguapan terutama senyawa yang volatile sehingga mudah hilang. Untuk melindungi senyawa flavor ini maka perlu dilakukan proses enkapsulasi. Bahan yang digunakan untuk enkapsulan adalah maltodekstrin dan gum. Maltodekstrin mempunyai berbagai fungsi mencakup pembesaran dan sifat-sifat pembentukan film, kemampuan pengikat rasa dan lemak, serta mereduksi permeability oksigen pada matriks dinding. Enkapsulan yang baik adalah berbentuk bulat tanpa kerutan yang berarti bahan aktif terkapsul dengan baik. Kemampuan enkapsulan untuk dapat benar-benar masuk dalam matriks yang disalut juga tergantung pada saat melakukan pencampuran dengan menggunakan homogenizer. Capsaisin pada cabe rawit (*Capsicum frutescens* L.) perlu dilindungi dengan proses enkapsulasi. Bahan penyalut yang biasa digunakan sebagai enkapsulan adalah maltodextrin dari uwi putih dan gum arab. Maltodekstrin dibuat dari umbi uwi mempunyai karakteristik: nilai DE 9.861 dengan kadar air 5.416% rendemen 98.417% dan kelarutan 99.131%. Maltodextrin dari uwi putih (*Dioscorea alata*) dipergunakan untuk enkapsulan bubuk cabe 25% dan proporsi gum arab dan maltodekstrin (90: 10) menghasilkan karakteristik kadar air 4,174% ; KE1,781 mg/gr ; KT 2,764 mg/gr ; efisiensi enkapsulasi 64,436% ; loading capacity 27,640 mg/gr ; dengan nilai warna L 49,30 ; a 32,95 ; b 29,60 (merah).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910318	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palangka Raya Jl. G. Obos Kompleks Islamic Centre Palangka Raya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/11/2019	Nama Inventor : Noor Hujjatusnaini, M.Pd, ID Dr. Drs. Sardimi, M.Ag., ID Nurul Latifah, S.Pdi, ID
Data Prioritas :	(72)
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palangka Raya Jl. G. Obos Kompleks Islamic Centre Palangka Raya
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Invensi : BIOHERBAL UNTUK POSTPARTUM DARI BIOAKTIVE TANAMAN SANGKAREHO (*Callicarpa longifolia* LAMK), KERATAU (*Morus Alba* L.), DAN KACA PIRING (*Gradema Augusta* MERR/ *Gardenia jasminoides* ELLIS)

(57) Abstrak :

Proses pembuatan bioherbal untuk postpartum dalam invensi ini diperoleh dari kombinasi bioaktif daun tanaman Sangkareho (*Callicarpa longifolia* Lamk), Keratau (*Morus alba* L.), dan Kaca Piring (*Gradema agusta* Merr/ *Gardenia jasminoides* Ellis) yang melalui beberapa tahapan, meliputi tahap pengeringan daun, perajangan daun, dan pembuatan simplisia. Pengeringan dan perajangan daun memperhatikan karakteristik daun. Daun Sangkareho, Keratau, dan Kaca Piring mempunyai karakteristik dan tingkat ketebalan daun yang hampir sama, sehingga menggunakan pengeringan dan perajangan pada rentangan suhu 300C - 450C selama selama 4-6 jam sampai kadar air dalam bahan 5%. Hasil akhir bioherbal dalam invensi ini adalah dalam bentuk serbuk, serbuk bioherbal untuk postpartum tersebut selanjutnya dibuat dalam rasio komposisi tertentu. Invensi ini bertujuan untuk memperoleh formulasi kombinasi bioherbal yang terdiri dari daun tanaman Sangkareho, Keratau, dan Kaca Piring untuk infeksi postpartum, yang lebih menekankan pada potensi bioaktif dominan didalamnya. Bioaktif b-Caryophyllene potensial sebagai antibakteri dominan pada daun Sangkareho. Bioaktif Eugenol sebagai antifungi, dan Rutin sebagai antibakteri dominan pada daun Keratau. Sedangkan bioaktif antibakteri Gardoside dan Galioside sebagai antifungi pada daun Kaca Piring. Diharapkan formulasi komposisi bioherbal dapat dijadikan sebagai informasi dasar dalam teknik pengobatan infeksi postpartum modern.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908494	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/09/2019	(72) Nama Inventor : Dheo Erfiansyah, ID Yusnita Rahayu, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/06/2021	

(54) Judul Inovasi : Konsep Desain Reaktor Termonuklir Fusi Tokamak Menggunakan Metode Akselerator Partikel

(57) Abstrak :

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan konsep desain tokamak dengan menggunakan metode pengembangan akselerator partikel berdasarkan perhitungan dari beberapa jurnal yang berhubungan dengan pengembangan fisika partikel, nuklir dan fisika kuantum, dengan melakukan konfigurasi pada bagian radius orbital partikel dan koil magnet tokamak. Konsep ini dapat digunakan untuk keperluan dimasa yang akan datang yang berhubungan dengan sumber daya energi listrik, pengganti bahan bakar minyak (BBM), pengembangan dalam ilmu sains, keperluan persenjataan/militer dan penjelajahan luar angkasa.

