



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 710/S/VII/2021

DIUMUMKAN TANGGAL 12 JULI 2021 s/d 30 JULI 2021

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

DITERBITKAN TANGGAL 12 JULI 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. 710 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

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105299	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Bandung Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor, Sumedang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/07/2021	Nama Inventor : Dr. Ir. Betty Natalie Fitriatin, MP, ID Debora Dellaocta Melati Ambarita, SP, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Prof. Dr. Ir. Tualar Simarmata, MS, ID Dr. Ir. Mieke Rochimi Seriwati, MS, ID Dr. Ir. Reginawanti Hindersah, MP, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/10/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Padjadjaran Bandung Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor, Sumedang

(54) Judul Invensi : KONSORSIUM PUPUK HAYATI BAKTERI PEMFIKSASI NITROGEN DAN PELARUT FOSFAT PEMBENTUK BIOFILM

(57) Abstrak :

Abstrak KONSORSIUM PUPUK HAYATI BAKTERI PEMFIKSASI NITROGEN DAN PELARUT FOSFAT PEMBENTUK BIOFILM Invensi ini berhubungan dengan Konsorsium Bakteri Pupuk Hayati Pemfiksasi Nitrogen dan Pelarut Fosfat Pembentuk Biofilm. Pupuk hayati ini berbahan aktif bakteri pemfiksasi N yaitu *Azotobacter chroococcum* dan *Azospirillum* sp. serta bakteri pelarut P yaitu *Enterobacter ludwigii* dan *Bulkholderia vietnamiensis*. Konsorsium pupuk hayati ini menggunakan formulasi bahan dengan komposisi gambut, kotoran ayam, biochar tempurung kelapa, zat aditif dengan perbandingan 5 : 2 : 2 : 1. Aplikasi dosis konsorsium pupuk hayati bakteri pemfiksasi N dan pelarut P dengan dosis dosis 1200 g ha⁻¹ dan dikombinasikan dengan ameliorant organik berupa campuran kompos 50%, biochar 20%, humid acid 1%, guano 9% sebanyak 2 ton ha⁻¹ mampu meningkatkan hasil tanaman dan mengurangi kebutuhan pupuk anorganik sebanyak 40% pada lahan marginal.

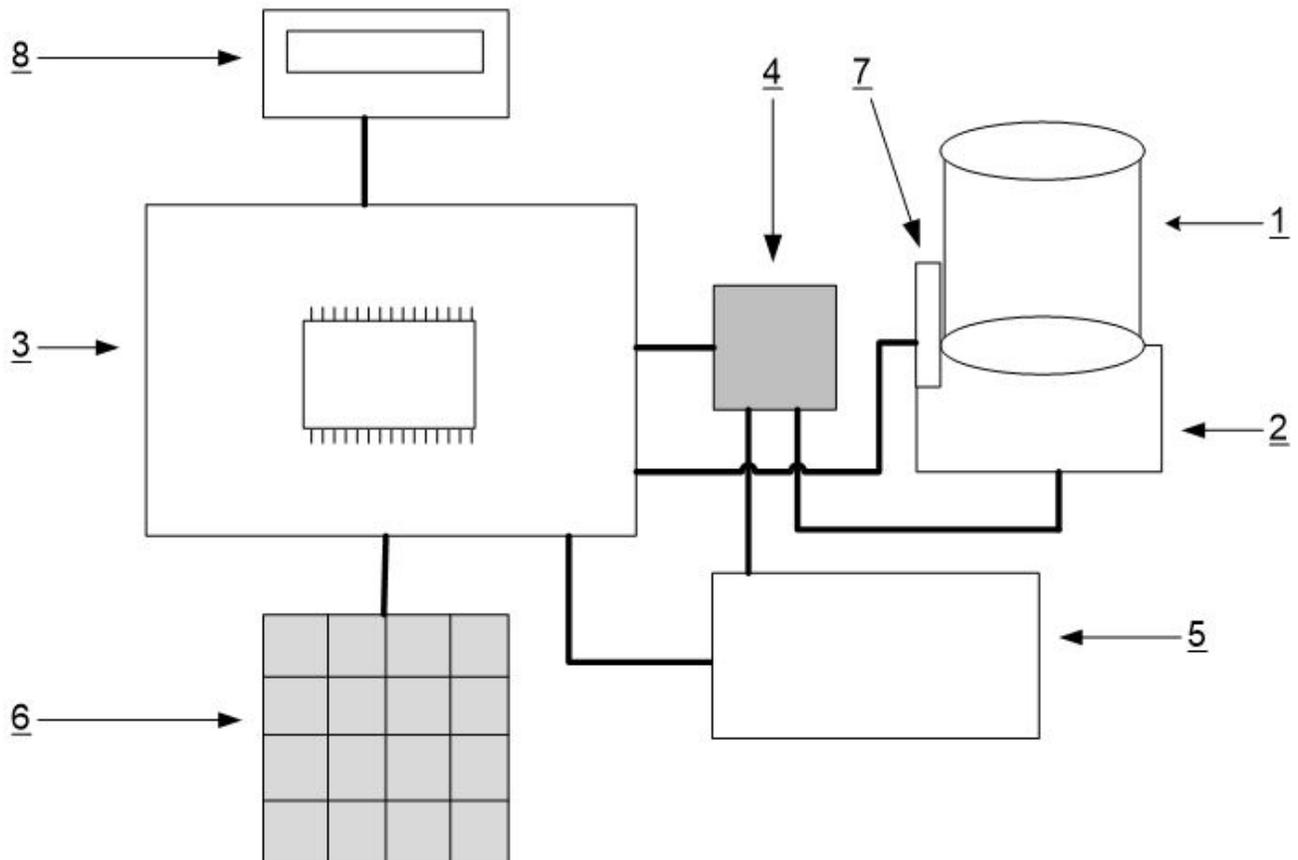
(51) I.P.C :

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202105271</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/07/2021</p> <p>Data Prioritas :</p> <p>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta</p> <p>Nama Inventor : Himma Firdaus, ID Ihsan Supono, ID Prayoga Bakti, ID Nanang Kusnandar, ID Bayu Utomo, ID Qudsiyyatul Lailiyah, ID Winda Sari Ramadhani, ID Intan Paramudita, ID Dwi Mandaris, ID Tyas Ari Wahyu Wijanarko, ID Siddiq Wahyu Hidayat, ID Yuyu Wahyudin, ID Mauludin Hidayat, ID Anita Silvanawati, ID</p> <p>(72)</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(54) Judul Inovasi : VERIFIKATOR TERMOMETER INFRAMERAH

(57) Abstrak :

Inovasi ini berhubungan dengan suatu verifikator termometer inframerah, khususnya piranti yang suhu verifikatornya dapat diatur secara otomatis agar tetap stabil. Piranti ini menggunakan unit kontrol otomatis dan pemanas DC. Piranti dapat memverifikasi termometer inframerah dengan suhu bervariasi. Verifikator termometer inframerah menurut inovasi ini terdiri dari cangkir verifikator, unit kontrol otomatis, pemanas DC, dan sensor suhu, dicirikan dengan unit kontrol otomatis, yang dilengkapi dengan papan tombol sebagai masukan besaran suhu pada unit kontrol otomatis dan penampil suhu yang berfungsi untuk menampilkan suhu cangkir verifikator yang dibaca oleh sensor suhu, dimana unit kontrol otomatis berfungsi mengendalikan suhu pemanas DC.



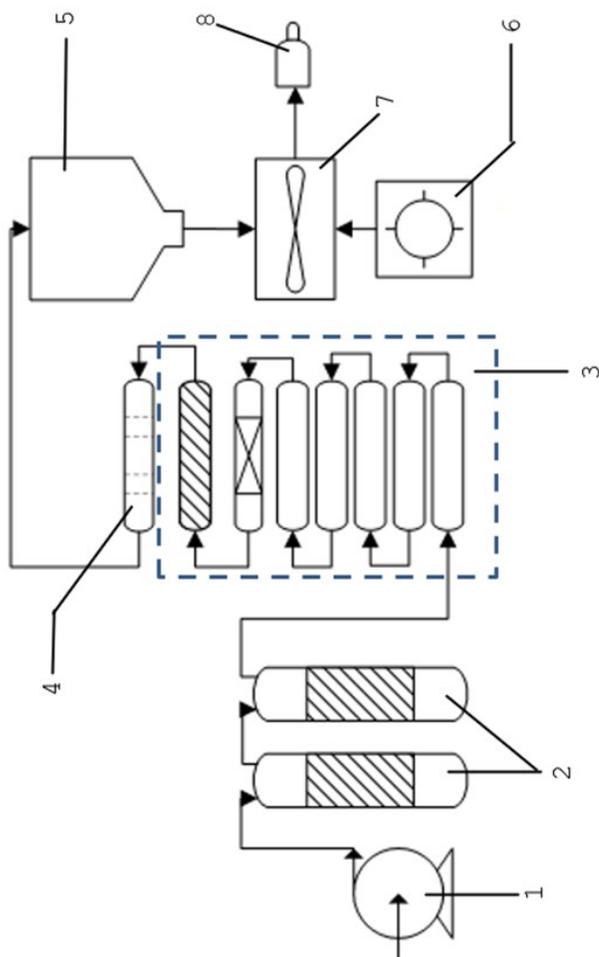
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105270	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/07/2021	Nama Inventor : Veny Luvita, M.T, ID Hanif Fakhurroja, M.T., ID Dr. Anto Tri Sugiarto, M.Eng, ID
Data Prioritas :	(72) Novan Agung Mahardiono, M.T., ID Adi Waskito, M.T., ID Didin Saepudin, ID Uu Sutarman, ID Mery Siahaan, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : UNIT PENGOLAH AIR BAKU MENJADI AIR SIAP MINUM MENGGUNAKAN NANO BUBBLE OZON

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan unit pengolah air baku menjadi air siap minum menggunakan kombinasi penyaring yaitu membran reverse osmosis, penyaring karbon dan zeolit, lampu ultraviolet serta dilengkapi dengan ozonator. Unit pengolah air baku pada invensi ini berbentuk sehingga mudah dipindahkan dan dapat dipasang pada remote area yang membutuhkan air siap minum. Unit pengolah ini terdiri dari pompa, tangki penyimpanan, lampu ultraviolet, ozonator, dan saluran keluaran. Ozonator pada unit ini dilengkapi dengan injektor sedemikian hingga nanobubble ozon yang dihasilkan oleh ozonator akan dialirkan oleh injektor tersebut menuju tangki dan bercampur dengan air yang sudah mengalami penyaringan dan sterilisasi oleh unit penyaring dan lampu ultraviolet, yang kemudian nanobubble ozon tersebut dapat mendegradasi material-material organik dan logam-logam sehingga air yang keluar dari saluran keluar merupakan air siap minum.



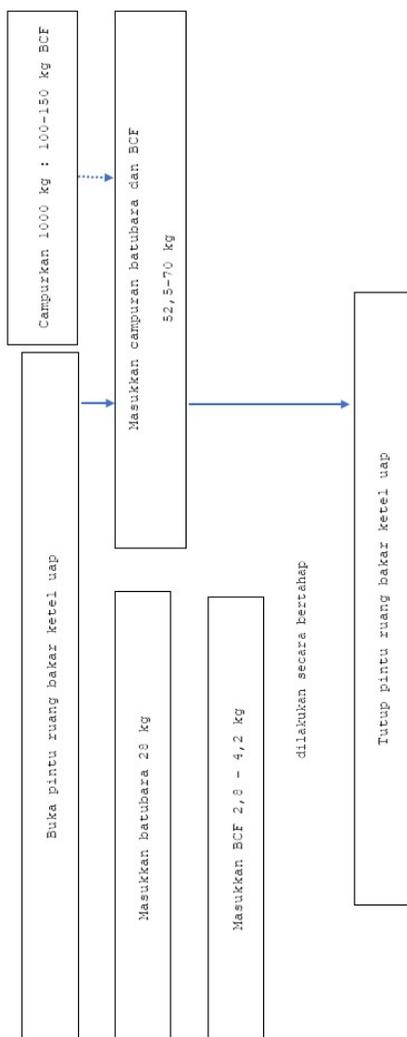
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105269	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/07/2021	Nama Inventor : Dr. Anggoro Tri Mursito, M, Sc., ID Dr. Dyah Marganingrum, S.T., M.T., ID Lina Nur Listiyowati, S.T., M.T., ID Danang Nor Arifin, S.T., M.T., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Hidawati, M.Si, ID Arief Rachmat, M.T., ID Dra. Lenny Marilyn Estiaty, ID Chandra Irawan, S.Si, ID Hendra Rustandy, S.H., ID Tonny Sumarto, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911

(54) Judul Invensi : METODE PEMBAKARAN PADA KETEL UAP PIPA API HORIZONTAL YANG TERMODIFIKASI(RETROFITTED) DAN KETEL MINYAK PIPA API VERTIKAL MENGGUNAKAN BRIKET BIOMASS-COAL FUEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode optimasi pembakaran pada Ketel Uap Pipa Api Horisontal yang Termodifikasi (retrofitted) dan Ketel Minyak Pipa Api Vertikal, dimana bahan bakar yang digunakan yaitu briket Biomass-Coal Fuel (BCF). Adapun metode pembakaran pada invensi ini terdiri dari tahapan: memasukkan bahan bakar ke dalam ruang bakar ketel uap, menutup pintu ruang bakar pada ketel uap, kemudian mempertahankan suhu dan tekanan operasi ketel uap. Pada invensi ini bahan bakar yang digunakan merupakan campuran batubara dan briket Biomass-Coal Fuel serta pada tahap memasukkan bahan bakar dilakukan secara bergantian yaitu batubara terlebih dahulu kemudian briket Biomass-Coal Fuel dengan perbandingan 10:1 sampai dengan 6:1.



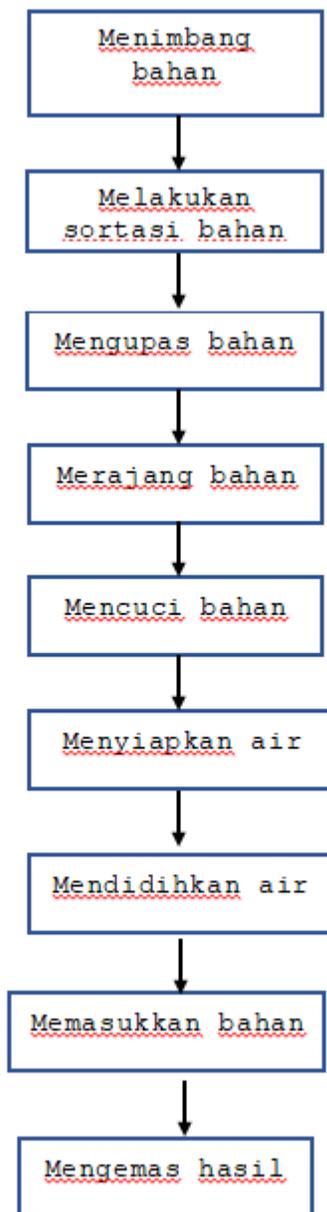
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105261	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Apt. Rachmi Ridho M Farm. Kp. Kekupu RT 003 RW 005 Rangkapan Jaya Pancoran Mas
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/07/2021	(72) Nama Inventor : apt. Rachmi Ridho. M.Farm, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rachmi Ridho Kp. Kekupu RT 003 RW 005 Rangkapan Jaya Pancoran Mas
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : MINUMAN SEGAR FUNGSIONAL BERBAHAN DASAR RIMPANG JAHE, JERUK NIPIS DAN JERUK LEMON SERTA PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu minuman segar fungsional berbahan dasar rimpang jahe, jeruk nipis, dan lemon serta proses pembuatannya, dimana komposisi terdiri dari jeruk nipis 3,00-5,50%; jeruk lemon 3,00-5,50%; rimpang jahe 3,00-7,5%; rimpang kunyit 1-4,5%; rimpang kencur 0,5-3,5%; pala 0,01-2,5%; kapulaga 0,01-2,5%; kayu manis 0,01-2,5%; kayu secang 0,01-4,5%; batang sereh 1-3,5%; cengkeh 0,01-2,5%; daun jeruk nipis 0,01-2,5%; daun pandan 0,01-2,5%; gula batu 8-13,5%; dan air 50-85%. Proses pembuatan minuman segar fungsional berbahan dasar rimpang jahe, jeruk nipis dan jeruk limau terdiri dari tahapan sebagai berikut: menimbang bahan; melakukan sortasi bahan; mengupas bahan; merajang bahan; mencuci bahan; menyiapkan air; mendidihkan air; memasukkan bahan; mengemas hasil.



(51) I.P.C :

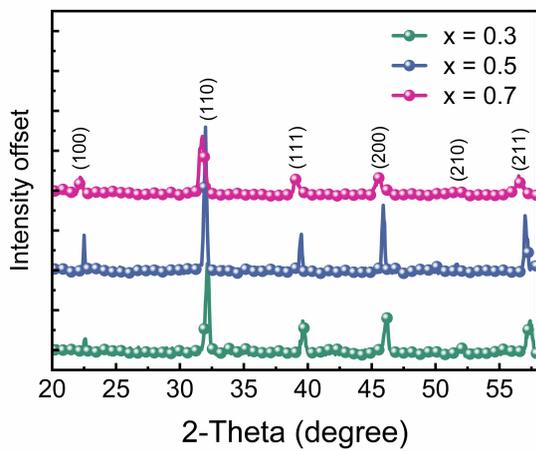
(21) No. Permohonan Paten : S00202105219
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/07/2021
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Pakuan (UNPAK)
Jl. Pakuan PO. BOX 542
Institut Pertanian Bogor
Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt. 2 Kampus IPB Dramaga
(72) Nama Inventor :
Yuli Wahyuni, S.T, M.T, ID
Dr. Ir. Irzaman, M.Si, ID
Dr. Karlisa Priandana, S.T, M.Eng, ID
Johan Iskandar, M.Si, ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Jl. Pakuan PO. BOX 542

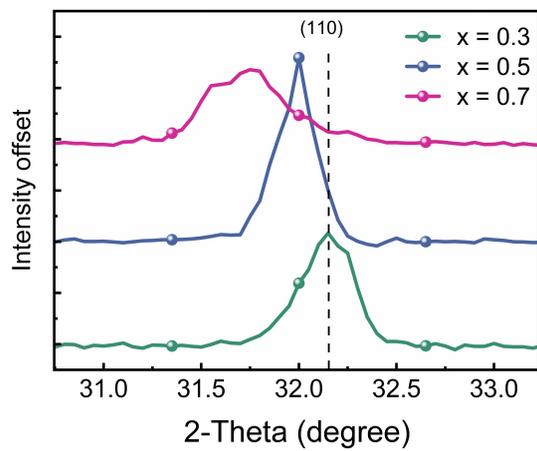
(54) Judul Inovasi : PROSES SINTESIS KERAMIK BARIUM STRONSIUM TITANAT DENGAN METODE SOLID SOLUTION

(57) Abstrak :

Pembuatan keramik serta analisis transisi perubahan fase struktur BaXSr1-xTiO3 karena adanya perbedaan fraksi mol diselidiki dengan pengujian difraksi sinar-X dibantu oleh metode Rietveld. Analisis rinci Rietveld dari data difraksi sinar-x menunjukkan bahwa BaXSr1-xTiO3 mengalami transformasi fasa struktural dari fasa kubik (x = 0.3, 0.5) menjadi fasa tetragonal (x = 0.7).



(a)



(b)

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105170	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/07/2021	(72) Nama Inventor : Frans Tony, ID Rina Iskandar, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : BIOREEF_BLOCK UNTUK PENEMPELAN PLANULA KARANG DAN PENYEDIAAN RUMAH IKAN TERPADU.

(57) Abstrak :

Penelitian (Tony, F., et al 2020) memprediksi bahwa analisis korelasi menunjukkan hubungan positif yang kuat antara tutupan karang dengan kelimpahan ikan karang. Ketika tutupan karang meningkat, ikan karang juga melimpah. Hal ini dikuatkan oleh Iskandar, R., et al., 2020 bahwa hasil uji korelasi antara kondisi tutupan karang terhadap kelimpahan ikan indikator, nilai korelasi sebesar 0,8 dengan kategori sangat kuat, ini menunjukkan bahwa kondisi tutupan karang berpengaruh kuat terhadap kelimpahan ikan indikator, namun bukan satu-satunya faktor yang mempengaruhi kelimpahan ikan indikator di perairan Pulau Samber Gelap. Dengan demikian, dirasa perlu adanya suatu teknologi rekayasa terhadap ekosistem terumbu karang dan penyediaan rumah ikan yaitu berupa Bioreef_block sebagai tempat penempelan planula karang dan penyediaan rumah ikan terpadu. Invensi yang dihasilkan dan diajukan untuk mendapatkan paten sederhana adalah Bioreef_block berupa teknologi media substrat yang terbuat dari tempurung kelapa sebagai tempat menempelnya planula karang yang disusun pada balok beton yang berbentuk rangka kubus sebagai pondasi berongga dengan diberi plastik berbahan poly propylene sebagai penyediaan rumah ikan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105169	(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 : 06/07/2021	Nama Inventor : Mochammad Fattah SPi, MSi, ID Candra Adi Intyas SPi, MP, ID Galationo Vianus Santo, ID
Data Prioritas :	(72) Jalu Widotomo, ID Varida Rusdiana, ID Daniel Patogu Simamora, ID Jessica Della Gracia Bangun, ID Anisa Maulidia Suryanti, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Inovasi : KOMPOSISI TEH MANGROVE DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Teh merupakan salah satu jenis minuman yang paling banyak disukai oleh orang di seluruh dunia dan memiliki banyak jenis baik dari tanaman teh itu sendiri seperti teh hitam, teh oolong, teh hijau dan teh putih ataupun dari buah, rempah - rempah atau tanaman lainnya yang diseduh. Inovasi yang dilakukan berupa minuman teh mangrove dari daun jeruju (*Acanthus ilicifolius*) dan daun tengar (*Ceriops Tagal*). Manfaat teh mangrove ini antara lain dapat mengobati penyakit diabetes, diuretic, hepatitis, leprosy, neuralgia, rematik, penyakit kulit, sakit perut, antifertilitas, penyakit kulit, tumor, borok dan antikolesterol ditambahkan kandungan tanin yang tinggi dari daun tengar memberikan aroma dan rasa sedap yang khas dan berfungsi sebagai obat anti bakteri. Tahapan dalam pembuatan teh mangrove dari yaitu; 1)sortasi, 2)pencucian, 3)penjemuran, 4)fermentasi parsial, 5)pengeringan dan 6)penghalusan. Teh mangrove ini memiliki kandungan karbohidrat 78,59%, 2,68% protein, 0,74% lemak, 1,47% air dan 17,52% abu.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105161	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Agus Tjahyono Jl. Semangka I/1-3, RT 014 RW 002, Kel. Jatipulo, Kec. Palmerah, Jakarta Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/07/2021	(72) Nama Inventor : Agus Tjahyono, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lanny Setiawan MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT. Pacific Patent Multiglobal DIPO Business Center Lt. 11, Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat- 10260 Indonesia
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : SEPEDA LIPAT DENGAN TIGA BAGIAN LIPATAN YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sepeda lipat dengan tiga bagian lipatan yang disempurnakan, terdiri dari: suatu rangka utama (1) berbentuk bulatan memanjang sedikit melengkung yang dilengkapi dengan bagian pelipatan (13) pada bagian depannya; suatu batang stang (2) yang dilengkapi dengan bagian pelipatan (23) dibagian tengah bawahnya, batang stang (2) tersebut pada bagian ujung atasnya dipasang dengan pegangan kemudi (6) dengan tuas rem (7), dan batang stang (2) pada ujung bawahnya dipasang suatu rangka garfu (5); suatu batang penyangga sadel (3) yang ujung atasnya dipasang sadel (4) dan ujung bawahnya dipasang suatu rantai dan sprocket (9) dan engkol pedal (10); suatu rangka segitiga (8) yang sudut atasnya dipasang suatu bagian pelipatan (33), dan sudut bawahnya dipasang suatu roda belakang B; bagian pelipatan (13, 23, 33) berupa bushing yang meliputi: suatu bagian bushing pertama (14) yang pada salah satu ujung memiliki dudukan engsel (17) untuk menempatkan batang berbentuk silinder (20); dan suatu bagian bushing kedua (15) yang pada ujungnya memiliki suatu engsel putar (16) untuk memutar/melipat bagian bushing pertama (14) dan bagian bushing kedua (15); suatu tuas pengungkit (18) dan penjepit engsel (19) untuk mendesak dan melepaskan penjepit engsel (19), sehingga dapat melipat dan mengunci bushing tersebut.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105156	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/07/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Muhammad Heri Zulfiar, S.T., M.T., ID Ir. Herman Maulana, ID Dr. Ir. Gatot Supangkat Samidjo, M.P., IPM., ID Prof. Dr. Dra. Kun Harismah, M.Si., Ph.D., ID Dr. Kintoko, S.F., M.Sc., Apt., ID dr. Akhmad Syaiful Fatah Husein, Sp.An., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : DIGITAL VAKSINASI COVID

(57) Abstrak :

Digital Vaksinasi Covid berupa invensi mengenai rekayasa vaksinasi Virus Covid-19 tanpa memasukkan komponen virus tersebut ke dalam tubuh manusia, dalam upaya membentuk sistem kekebalan tubuh terhadap Virus Covid-19 sesuai dengan variannya. Prinsip kerja dari sistem ini melakukan pengkondisian sel dan memicu sonic atau frekuensi dari varian Virus Covid-19 ke dalam sel tubuh manusia sehingga terbentuk kekebalan (imunitas) tubuh terhadap infeksi Virus Covid-19. Proses pengkondisian sel dilakukan dengan memberikan vitamin neurotropic specific selama 5 sampai 7 hari untuk membuat cell happiness agar sel elastis dan sensitif terhadap bentuk geometric dari sonic atau frekuensi biomolekuler struktur virus. Bersamaan dengan proses pengkondisian sel tersebut, dilakukan pengkonsumsian specific serum berupa rekayasa material dan elemen yang dikembangkan oleh Herman Maulana, agar dapat terbentuk sel imun. Proses pemicuan pada sel dilakukan dengan menggunakan sonic atau frekuensi variant Virus Covid-19. Sonic tersebut berupa corona virus spike yang dikembangkan oleh Markus J. Buehler, atau frekuensi dari obyek terinfeksi covid-19 digunakan untuk menginduksi membran neurotransmitter agar dapat menduplikasi biomolecular structur virus dan ditransmisikan melalui exosome dengan dipandu oleh specific serum ke T-Cell limphosit. Specific serum tersebut sebagai bahan pelengkap atau pendukung terbentuknya antibodi new varian virus covid.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105138	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/07/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Santi Dwi Astuti, S.TP., M.Si, ID Nur Wijayanti, S.TP., M.P, ID Indah Nuraeni, S.TP., M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : "FORMULA KOKTAIL SALAK (Salacca edulis,Reinw) FUNGSIONAL"

(57) Abstrak :

"FORMULA KOKTAIL SALAK (Salacca edulis,Reinw) FUNGSIONAL" Buah salak dihasilkan sepanjang tahun di negara beriklim tropis seperti Indonesia. Buah ini melimpah jumlahnya saat panen, harga jual buah segar rendah, dan buah cepat menurun mutunya saat disimpan. Pembuatan koktail buah salak meningkatkan nilai guna dan nilai ekonomi buah salak dan merupakan upaya diversifikasi produk berbasis buah salak. Invensi ini adalah mengenai formula koktail salak fungsional. Formula merujuk pada bahan-bahan yang digunakan pada produksi koktail salak. Bahan utama koktail salak adalah buah salak. Air digunakan sebagai pelarut. Bila digunakan 750 gram salak, maka jumlah air yang digunakan adalah 1000ml (1L) atau dengan kata lain, rasio antara buah : air yang digunakan = 43% : 57%. Bahan-bahan pendukung yang tambahkan dihitung persentasenya dari jumlah air yang digunakan, yang terdiri dari gula stevia 2,5%, asam askorbat 0,3%, CMC (Carboxymethyl cellulose) 0,1%, asam sitrat 0,2%, garam 0,2%, gula pasir 0,5%, bubuk panili 0,05%, dan biji cabai 0,2%.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105132	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/07/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Ratna Stia Dewi, S.Si., M.Sc, ID Dra. Endang Sri Purwanti, MP, ID Aulidya Nurul Habibah, S.Si., M.Si., Ph.D, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : SISTEM FILTER BERTINGKAT BERBASIS FUNGI TERINTEGRASI PADA SISTEM AQUAPONIK

(57) Abstrak :

SISTEM FILTER BERTINGKAT BERBASIS FUNGI TERINTEGRASI PADA SISTEM AQUAPONIK Invensi ini mengenai sitem filter berbasis fungi terintegrasi pada aquaponik khususnya pada instalasi pengolahan air limbah (IPAL) batik. Invensi ini berhubungan sistem filter dengan bahan dasar fungi unggul pendegradasi polutan warna yang digunakan untuk pengolah limbah cair batik yang hasil pengolahannya diterintegrasikan dengan sistem aquaponik. Sistem filter berbasis fungi ini mampu mengolah limbah batik dan mampu menghasilkan air sesuai baku mutu yang dapat digunakan kembali sebagai sumber pengairan pada sistem aquaponik. Sistem filter bertingkat ini terdiri dari bagian badan sistem dan penutup/atap. Bagian badan sistem/kotak kaca terdiri dari dinding badan sistem, alas badan sistem, inlet limbah, fungi *Aspergillus sclerotiorum* GPN teramobil pada bahan organik sebagai filter, kran alir antar kotak filter, serta pompa untuk sirkulasi air limbah. Filter dalam kotak kaca sejumlah 3 (tiga) buah dengan bentuk yang sama disusun bertingkat. Bagian penutup sistem/atap terdiri dari penutup sistem berupa instalasi sel surya sebagai sumber energi listrik yang terhubung dengan pompa, dan tersambung dengan atap plastik.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105093	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/07/2021	(72) Nama Inventor : Revolis D. Ch. Pamikiran, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : Disain Ulang Garis Lambung Kapal Pukat Cincin

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Disain ulang (re-design) garis lambung kapal pukat cincin (purse-seiner) yang merupakan salah satu cara untuk meningkatkan kemampuan teknis kapal agar memiliki performa yang baik saat digunakan atau dioperasikan. Tujuan utama dari invensi ini adalah meningkatkan kemampuan teknis kapal re-disain agar dapat memberikan kontribusi terhadap sukses operasi penangkapan ikan dengan alat pukat cincin (purse-seine) dengan lebih efektif dan efisien, serta aman. Analisis kemampuan teknis kapal dilakukan melalui simulasi numerik dengan menggunakan aplikasi FreeShip Plus V 5.0.36 dan Maxsurf Advand V8i (20.00.02.31) dengan subaplikasinya. Disain ulang, analisis, kajian, dan evaluasi dilakukan terhadap kapal prototipe (K-0) dan kapal hasil redisain (K-1, K-2, dan K-3), dimana kemampuan teknis kapal yang dikaji meliputi : Tahanan kapal (resistance), Stabilitas kapal (stability), dan Gerak kapal (ship-motion). Hasil kajian menunjukkan bahwa kapal K-3 memiliki kemampuan teknis lebih baik dibandingkan dengan kapal K-0, K-1, dan K-2. Ukuran utama dan bentuk garis lambung (hull-line) kapal K-3 dapat diaplikasikan dalam perencanaan dan pembuatan kapal pukat cincin (purse-seiner).

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202105088</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/07/2021</p> <p>Data Prioritas :</p> <p>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021</p>	<p>Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Ninna Rohmawati, S.Gz.,M.PH. Perumahan griya mangli indah blok D/24 RT.001 RW. 004 Desa Mangli, Kecamatan Kaliwates, Jember</p> <p>Dr. Leersia Yusi Ratnawati, S.KM. M.Kes. Jl. Anggur VI/ Perumnas Patrang, Kabupaten Jember</p> <p>Dr. Farida Wahyu Ningtyias, S.KM.,M.Kes. Perum Pesona Regency AE 22 Jln Slamet Riyadi Patrang, Jember</p> <p>Sulistiyani, S.KM., M.Kes Pesona Regency AE-13 Patrang, Jember</p> <p>Dr. Yunita Satya Pratiwi S.P., M.Kes. Perum Tegal Besar Permai 1 Blok Ai No.7-8 Jember</p> <p>Manik Nur Hidayati, S.Gz., M.P.H. Pesona Regency Patrang Blok AC-22, Jember</p> <p>Dhuha Itsnanisa Adi, S.Gz., M.Kes. Jl. Sultan Syahrir, Kelurahan Raha I, Kec Katobu, Muna, Sulawesi Tenggara</p> <p>(71) Karera Aryatika S.Gz., M.Gizi Dusun Sukobanteng, Karangsoke, Trenggalek</p> <p>Abdul Azis Akbar, S.Si., M.Kes. BTN Bukit Hartaco Indah Blok 1 N No. 10, Biring Kanaya Makasar</p> <p>Septy Handayani, S.TP., M.Sc. Perum Bumi Mangli Permai Blok FA-01 Kaliwates Jember</p> <p>Lirista Dyah Ayu Oktafiani S.Gz., M.Biomed Dusun Temurejo, Desa Kembangbira, Kecamatan Genteng, Banyuwangi</p> <p>Septi Nur Rachmawati, S.Gz., M.Gz. Jalan Melati Gang Mandiri No. 11 RW 004, Desa Sekarpuro, Kecamatan Pakis, Kabupaten Malang</p> <p>Nur Fitri Widya Astuti, S.Gz., M.P.H. Dusun Krajan RT 01/ RW 03 Pecoro - Rambipuji - Jember</p> <p>Tera Rizki Farikha Dusun Kedungdandang RT 4 RW 4 Tapanrejo, Muncar, Banyuwangi</p> <p>Liesna Lusyana Nur Dusun 02, RT 02/04, Sukaraja Wetan, Jatiwangi, Majalengka 45454</p> <p>Nama Inventor : Ninna Rohmawati, S.Gz.,M.PH., ID Dr. Leersia Yusi Ratnawati, S.KM.M.Kes, ID Dr. Farida Wahyu Ningtyias, S.KM., M.Kes. , ID Sulistiyani, S.KM., M.Kes., ID Dr. Yunita Satya Pratiwi S.P., M.Kes., ID Manik Nur Hidayati, S.Gz., M.P.H., ID Dhuha Itsnanisa Adi, S.Gz., M.Kes., ID (72) Karera Aryatika S.Gz., M.Gizi., ID Abdul Azis Akbar, S.Si., M.Kes., ID Septy Handayani, S.TP., M.Sc., ID Septi Nur Rachmawati, S.Gz., M.Gz., ID Lirista Dyah Ayu Oktafiani S.Gz., M.Biomed , ID Nur Fitri Widya Astuti, S.Gz., M.P.H., ID Tera Rizki Farikha, ID Liesna Lusyana Nur, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yunita Satya Pratiwi Perumahan griya mangli indah blok D/24 RT.001 RW. 004 Desa Mangli, Kecamatan Kaliwates, Jember</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(54) Judul Invensi : ABON MODIFIKASI IKAN TUNA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai abon modifikasi berasal dari campuran ikan tuna dan keluwih. Bahan pembuatan abon modifikasi adalah ikan tuna dan keluwih (perbandingan 80% : 20%), kelapa parut (diambil santannya), gula merah, garam, bawang merah, bawang putih, ketumbar, daun salam, lengkuas, asam, jinten, serai, kunyit. Bahan-bahan tersebut kemudian diproses dengan 4 taraf perlakuan dengan, yaitu P0, P1, P2, dan P3. Dengan melalui beberapa tahap pembuatan seperti pengukusan, pembuatan serat, penggorengan dan pengemasan. P0 adalah perlakuan kontrol atau tanpa penambahan keluwih. P1 adalah perlakuan pertama dimana penambahan keluwih adalah 20%. P2 adalah perlakuan kedua dimana penambahan keluwih adalah 40%. P3 adalah perlakuan ketiga dimana penambahan keluwih adalah 60%. Dengan hasil yang didapatkan proporsi penambahan keluwih yang tepat dalam pembuatan abon modifikasi terdapat pada abon modifikasi P1 (penambahan keluwih 20%).



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105078	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Tommy Agustina JL Green Garden Blok C 2 : No 2 Rt 009 Rw 003 Kedoya Utara Kebon Jeruk Jakarta Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/07/2021	(72) Nama Inventor : Tommy Agustina, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Tommy Agustina JL Green Garden Blok C 2 : No 2 Rt 009 Rw 003 Kedoya Utara Kebon Jeruk Jakarta Barat
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : RAK BARANG MINI SERBAGUNA YANG KOMPAK

(57) Abstrak :

Abstrak RAK BARANG MINI SERBAGUNA YANG KOMPAK Suatu rak barang (I) mini serbaguna yang kompak, yang dapat dibuka-pasang dengan mudah, yang terdiri dari: Sedikitnya empat buah batang tiang kaki (1) yang memiliki bentuk batang balok empat persegi panjang berongga, sebagai tiang kaki penahan rak barang. Sedikitnya empat buah batang tiang penyangga (2) yang menghubungkan tiang kaki (1) untuk membentuk tingkat kedua, ketiga dan beberapa tingkat di atasnya, sesuai dengan kebutuhannya. Sedikitnya satu nampan (3), yang dipasang diatas tiang kaki (1) dan dibawah tiang penyangga (2), yang memiliki bentuk lembaran empat-persegi sebagai tempat barang. Sedikitnya empat buah tiang penutup (4) yang memiliki bentuk balok empat persegi berongga, dengan ujung atasnya tertutup, untuk menutupi ujung atas tiang penyangga (2). Dimana pemasangan nampan ditempatkan diantara sambungan tiang kaki (1) dan tiang penyanggah (2), yang dapat disusun dalam beberapa tingkat keatas pada setiap ujung atas tiang penyangga (2), sesuai dengan kebutuhannya



Gambar 2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105053	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/07/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Eni Sumarni, S.TP., M.Si, ID Priswanto, ST., M.Eng., ID Dr. Zarah Irayani, S.Si., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : METODE PENEMPATAN JARAK COLNETT PADA PENDINGINAN EVAPORATIVE DENGAN TEKNIK SEMBURAN UNTUK PRODUKSI BENIH KENTANG SECARA AEROPONIK DI DATARAN RENDAH TROPIKA

(57) Abstrak :

METODE PENEMPATAN JARAK COLNETT PADA PENDINGINAN EVAPORATIVE DENGAN TEKNIK SEMBURAN UNTUK PRODUKSI BENIH KENTANG SECARA AEROPONIK DI DATARAN RENDAH TROPIKA Invensi ini adalah suatu metode penempatan jarak Colnett pada sistem pendinginan evaporative dengan prinsip semburan untuk menurunkan suhu udara di bagian atas tanaman aeroponik benih kentang di dataran rendah dimana setiap box aeroponik yang berukuran 1 m x 1 m terpasang 3 buah colnett (1) yang berfungsi sebagai bagian yang menyemprotkan/amenyemburkan air dingin ke udara dan Colnett tersebut ditempatkan pada pipa PVC yang dibagian ujung pipa (2) dipasang suatu penutup pipa PVC (3), yang mana jarak penempatan Colnett adalah 60 cm dari permukaan box aeroponik untuk produksi benih kentang (4). Invensi ini telah dilakukan kajian dan berhasil menurunkan layu terbakar dibagian atas tanaman sekitar 50% dari sebelumnya dan menjaga kerusakan tanaman akibat jarak semburan yang terlalu dekat dari penempatan sebelumnya sehingga kinerja semburan lebih optimal. Invensi ini dapat diterapkan untuk produksi benih kentang secara aeroponik di produsen benih kentang.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202105031	(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 : 30/06/2021	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Luki Abdullah, MSc.Agr, ID Prof. Dr. Ir. Panca Dewi Manuhara Karti, MSi, 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 : 12/07/2021		

(54) Judul Inovasi : METODE PEMBUATAN PAKAN BERBAHAN BAKU SORGUM DAN INDIGOFERA MELALUI PROSES FERMENTASI

(57) Abstrak :

Lahan kering di Indonesia sangat luas dan pakan komplit yang awet sangat diperlukan terutama saat musim kemarau dan saat bencana. Pakan komplit hasil fermentasi berbahan sorgum dan Indigofera dalam kemasan kedap udara yang diproduksi dalam skala ekonomi merupakan solusi kelangkaan pakan pada kondisi tersebut. Metode pembuatan pakan sesuai invensi terdiri dari 4 tahap yaitu proses sortasi dan pencacahan; proses pelayuan; proses penimbangan; pemasukan bahan dan pencampuran semua bahan; serta proses pengemasan dan fermentasi. Hijauan sorgum disortasi dan dilanjutkan dengan pencacahan bahan sorgum dan indigofera dengan ukuran 0,5-1,0 cm. Sorgum dan indigofera dibiarkan layu di atas stage penampung selama 3-6 jam untuk hijauan sorgum dan 2-4 jam untuk hijauan Indigofera hingga keduanya mencapai kadar air 60-70%. Kedua bahan tersebut ditimbang, dimasukkan ke dalam mixer dan dicampur dengan bahan aditif dan bahan konsentrat sesuai dengan proporsinya. Bahan campuran kemudian dimasukkan ke dalam kemasan kedap udara untuk selanjutnya dibuat hampa udara sebelum di tutup rapat, sehingga proses fermentasi bisa berjalan dengan sempurna. Proses pemasukan bahan campuran ke dalam dua kategori kemasan dengan berat masing-masing 25 kg dan 50 kg. Proses fermentasi dilakukan dengan membiarkan bahan dalam kemasan kedap udara selama 14 hari.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01750

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105020	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Telkom Surabaya Jl.Ketintang No.156 Surabaya 60231
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/06/2021	Nama Inventor : Lora Khaula Amifia, ID Putu Duta Hasta Putra, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Robin Addwiyansyah Alvaro Samrat, ID Moch.Iskandar Riansyah, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : WAHYU ANDY PRASTYABUDI S.Kom., M.Sc. Jl.Ketintang No.156 Surabaya 60231

(54) Judul Invensi : Transporter Logistik Cerdas "SROBOT"

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu Transporter Logistik (Cerdas Smart Robot) dirincikan dengan kerangka utama seperti pada gambar (1a) dan (2) tampak depan Transporter Logistik Cerdas SROBOT secara menyeluruh, (1b) Board Arduino yang menggunakan IC Mikrokontroler ATmega 2560 dengan Pin I/O 54 dan 15 buah di 10 antaranya dapat di gunakan sebagai output PWM, 16 buah analog Input, serta 4 UART. Dilengkapi juga dengan roda omni dengan sistem gerak yang sesuai dengan direksi yang telah dibuat. Selain itu juga terdapat motor DC yang merupakan perangkat yang mengubah energi listrik menjadi energi kinetik atau 15 gerakan (motion) yang dilengkapi dengan dua terminal dan memerlukan tegangan arus searah atau DC (Direct Current) untuk dapat menggerakannya. Sumber tegangan pada robot SROBOT untuk menggerakannya semuanya menggunakan battery yang ukurannya sebesar 12V. (3) Kamera Kinnect sebagai sensor yang 20 digunakan untuk pada XBOX 360, untuk menangkap sensor yang sudah terprogram pada Arduino dan juga terdapat container box untuk tempat barang yang siap untuk didistribusikan

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105004	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/06/2021	(72) Nama Inventor : Juliyatin Putri Utami, S.Si, M.Biomed, ID Yusrinie Wasiaturrahmah, S.Far., M.Farm., Apt , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : EKSTRAK ETANOL AKAR PECUT KUDA (*Stachytarpheta jamaecensis*) SEBAGAI ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan uji fitokimia kandungan ekstrak etanol akar pecut kuda (*Stachytarpheta jamaecensis*), serta penggunaannya untuk menangkap radikal bebas hidroksil menggunakan metode Assay degradasi deoksiribosa. Simplisia akar pecut kuda (250 g) direndam dengan etanol 96% selama 3x24 jam pada suhu kamar. Ekstrak etanol cair yang diperoleh diuapkan dengan rotary evaporator dan dipekatkan menggunakan waterbath sehingga diperoleh ekstrak kental. Kemudian terhadap ekstrak dilakukan skrining fitokimia secara kualitatif dan kuantitatif. Uji aktivitas antioksidan dilakukan dengan metode penangkapan radikal hidroksil. Konsentrasi ekstrak yang digunakan yaitu 125, 250, 500 dan 1000 ppm. Data yang diperoleh dianalisa menggunakan uji ANOVA tunggal. Aktivitas antioksidan diukur menggunakan spektrofotometer UV-Vis dan dibandingkan dengan vitamin C. Hasil skrining fitokimia menunjukkan ekstrak mengandung senyawa alkaloid, flavonoid, saponin, terpenoid dan tanin. Pada uji antioksidan diketahui bahwa nilai penghambatan antioksidan tertinggi dengan nilai 60.606% pada konsentrasi 1000 ppm. Hasil pengukuran secara spektrofotometri menunjukkan bahwa ekstrak mempunyai IC50 pada 683.5294 µg/ml, sedangkan vitamin C memiliki nilai IC50 yang lebih rendah (251.700 µg/ml).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104981	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/06/2021	Nama Inventor : Rudi Siswanto, ST, M.Eng., ID Ma'ruf, ST, MT, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Rachmat Subagyo, ST., MT. , ID Dr. Mastiadi Tamjidilah, ST., MT. , ID Dr. Abdul Ghofur, ST., MT. , ID Hajar Isworo, S.Pd., MT., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

(54) Judul Invensi : Cetakan Logam untuk Pembuatan Spesimen Uji Paduan Aluminium Metode Pengecoran Bertekanan

(57) Abstrak :

Pengecoran logam adalah salah satu proses manufaktur atau pembuatan produk yang dilakukan dengan cara memanaskan logam di dalam tungku hingga mencair, selanjutnya dituang dalam suatu cetakan hingga dingin dan membeku, sehingga menghasilkan produk coran. Berbagai metode pengecoran yang dilakukan untuk menghasilkan produk, salah satunya pengecoran menggunakan tekanan. Pengecoran bertekanan dilakukan untuk menghasilkan kualitas produk yang mempunyai sifat fisik dan mekanik yang lebih baik. Proses ini dilakukan dengan cara logam cair dituang dalam cetakan dan diikuti dengan penekanan dengan hidrolik. Pada pengecoran bertekanan cetakan yang digunakan adalah cetakan logam, karena cetakan logam mampu menahan panas dan tekanan yang tinggi. Cetakan logam ini terdiri dari 2 bagian yaitu cetakan (die) dan penekan (punch). Cetakan terdiri 2 bagian/sisi yang dikencangkan dengan 9 buah baut. Bahan cetakan dan penekan dibuat dari plat baja ST. 45. Dimensi cetakan bagian luar panjang 270 mm, lebar 150 mm, tebal 60 mm. Dimensi cetakan bagian dalam (rongga cetakan) panjang 240 mm, lebar 90 mm, tebal 10 mm. Dimensi penekan (punch) panjang 40 mm, lebar 90 mm, tebal 10 mm.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104980	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/06/2021	(72) Nama Inventor : Maria Dewi Astuti, ID Kholifatu Rosyidah, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : EKSTRAK METANOL DAUN PEDADA (Sonneratia ovata Back.)
SEBAGAI ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan ekstrak metanol daun pedada (Sonneratia ovata Back.) sebagai antioksidan. Ekstraksi daun pedada (S.ovata Back.) dengan cara maserasi menggunakan pelarut methanol teknis yang telah diredistilasi, diperoleh rendemen 10,16%. Invensi yang diusulkan bahwa ekstrak methanol daun pedada (Sonneratia ovata Back.) yang diperoleh dari ekstraksi daun pedada menggunakan methanol yang telah diredistilasi memiliki aktivitas antioksidan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104969	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/06/2021	Nama Inventor : Umi Baroroh Lili Utami, S.Si,M.Si, ID Prof.Dr.rer.nat.Heru Susanto,ST,MM,MT, ID Dr. Bambang Cahyono, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

(54) Judul Invensi : KOMPOSIT BULU ITIK DENGAN LDPE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan bulu itik termodifikasi Na₂S₂O₅ dengan polietilena LDPE. Komposit bulu itik termodifikasi Na₂S₂O₅-polietilena LDPE dapat digunakan sebagai filter dalam pengolahan air yang mengandung logam besi. Proses pembuatan komposit bulu itik termodifikasi Na₂S₂O₅-polietilena LDPE adalah sebagai berikut: serbuk bulu itik direndam dengan HCl 0,1M dan petroleum eter selama 24 jam, selanjutnya dicuci dengan akuades, kemudian disaring. Residu yang diperoleh dikeringkan dengan oven pada suhu 60°C. Sebanyak 2 g serbuk bulu itik siap pakai dilarutkan dengan Na₂S₂O₅ 0,325M, dipanaskan pada suhu 50°C dan diaduk selama 24 jam. Campuran disaring dan dicuci dengan akuades hingga netral. Selanjutnya dibuat komposit dengan polietilen LDPE variasi prosentase antara polietilen LDPE dengan bulu itik 10:90; 20:80; 30:70, 60:40 dan 50:50. Polietilen LDPE dilarutkan dengan menggunakan xylene dan ditambah asam maleat anhidrat pada suhu 120°C, ditambahkan bulu itik yang telah diaktivasi dengan Na₂S₂O₅ 0,325M. Sambil diaduk sampai rata, selanjutnya dicetak agar terbentuk pelet pada kondisi masih panas. Komposit bulu itik termodifikasi Na₂S₂O₅ dengan polietilena LDPE yang terbaik adalah pada perbandingan 60:40. Komposit diujikan untuk penyerapan logam

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104963	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/06/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Slamet, S.Pi., M.Si, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI BENIH UNGGUL F2 IKAN BETOK (Anabas testudineus)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan produksi benih unggul F2 ikan betok (Anabas testudineus). Lebih khusus, produksi benih unggul F2 sesuai invensi dimana breeding induk betina F1 dominan galur murni (berat >150g/ekor dan umur 15 bulan) dipijahkan dengan jantan F1 galur murni resesif (berat <30g/ekor dan umur 15 bulan). Telur ikan hasil pemijahan selanjutnya diletakkan dalam inkubator pada suhu 20oC selama 40 jam. Setelah larva berumur 24 jam, selanjutnya dipindahkan dalam kolam pendederan selama 30 hari, kemudian benih F2 siap untuk di panen. Karakteristik benih unggul yang dihasilkan yaitu panjang badan berkisar antara 7 - 8 cm, berat benih 5 - 6 g/ekor, warna tubuh hijau mengkilat, badan normal atau tidak cacat, lincah, ukuran seragam dan benih terasa lembut jika diraba. Metode ini mampu menghasilkan benih betina F2 unggul >98%. Keunggulan benih betina ikan betok yaitu mampu tumbuh >270% lebih cepat dibandingkan jantan

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202104925	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/06/2021	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Muthia Elma, ST., M.Sc., Ph.D, ID Aliah, ST., ID Aulia Rahma, ST., MT., ID Era Nandita Radiya Oktavian, ID Siti Fatimah, ID Erdina Lulu Atika Rampun , ST., MT., ID
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(74)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021		Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN MEMBRAN SILIKA-NIPAH UNTUK DESALINASI

(57) Abstrak :

Invensi yang dikemukakan ini berkaitan dengan metode pembuatan membran silika-nipah untuk desalinasi dengan tahapan: (i) menyiapkan α -Al₂O₃ tubular membrane support; (ii) menyiapkan karbon pektin dari nipah; (iii) mencampurkan TEOS dengan molar rasio 0,9 sebagai prekursor silika dicampurkan dengan ethanol dengan molar rasio 38 sebagai pelarut pada suhu 0°C selama 5 menit; (iv) menambahkan katalis asam HNO₃ dengan molar rasio 0,0007-0,1 setetes demi setetes dan direfluks selama 1 jam pada suhu 50°C; (v) menambahkan katalis basa (NH₃) dengan molar rasio 0,0003 direfluks selama 2 jam pada suhu 50°C; (vi) mengukur pH larutan sampai menunjukkan nilai 6; (vii) menambah pektin nipah dengan konsentrasi 0,1%, 0,5% dan 2,5% ke dalam larutan; (viii) melapisi α -Al₂O₃ tubular membrane support dengan thin film silika secara langsung (tanpa interlayer); (ix) melakukan kalsinasi menggunakan furnace pada suhu 350 dan 450 °C selama 1 jam untuk setiap lapisan dengan teknik RTP; (x) mengulangi prosedur h dan i sebanyak 4 kali, untuk mendapatkan 4 lapisan membran; (xi) mengaplikasikan membran silika-nipah pada desalinasi air laut artifisial menggunakan sistem pervaporasi. Inovasi dan modifikasi yang dilakukan mampu memperkuat membrane silika, mempercepat dan mengurangi biaya pembuatan membrane dengan memanfaatkan nipah yang sumber daya alam lokal.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104924	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/06/2021	Nama Inventor : . Prof. Ir. Muthia Elma, ST., M.Sc., Ph.D, ID Yanuardi Raharjo, S.Si., M.Sc., Ph.D, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Zaini Lambri Assyaifi, ST., MT., ID Aulia Rahma, ST., MT., ID Aliah, ST., ID Nurul Huda, ST., ID Erdina Lulu Atika Rampun , ST., MT., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

(54) Judul Invensi : ALAT DIPCOATER PERMUKAAN BAGIAN DALAM MEMBRAN TUBULAR MENGGUNAKAN POMPA PERISTALTIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat dipcoater permukaan bagian dalam membran tubular menggunakan pompa peristaltik. Alat dipcoater terdiri dari statif, modul controller, tombol on/off, pengatur kecepatan dinamo, switch maju-mundur dinamo, klem, holder membran tubular, dan wadah penampung larutan sol-gel. Proses pelapisan terdiri dari memasukkan larutan dari dalam wadah ke dalam membrane substrat melalui sebuah selang yang telah diatur kecepatannya, kemudian setelah larutan mengisi semua ruang bagian dalam membrane substrat, larutan tadi ditarik kembali dengan cara mengubah alirannya. Alat dipcoater ini memudahkan dalam melapisi bagian dalam membrane substrat, bahan-bahan mudah untuk digunakan, maintenance serta operasi alat juga mudah dilakukan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104921	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/06/2021	Nama Inventor : Sunardi, S.Si., M.Sc., Ph.D, ID Wiwin Tyas Istikowati, S.Hut., M.Sc., Ph.D, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Prof. Muthia Elma, S.T., M.Sc., Ph.D, ID Dr. Dede Heri Yuli Yanto, S.Si., M.Agr, ID Ir. Budi Sutiya, M.P, ID Prof. Dr. Azlan Kamari, MY
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

(54) Judul Invensi : PRODUKSI SUSPENSI NANO SELULOSA DARI LIMBAH PELEPAH NIPAH (*Nypa fruticans*)

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan bahan baku dan proses produksi suspensi stabil nano selulosa yang berasal dari limbah pelepah nipah. Metode produksi suspensi nano selulosa pada invensi ini meliputi beberapa tahapan, yaitu: delignifikasi limbah pelepah nipah untuk menghilangkan lignin dan hemiselulosa menggunakan set digester pulping, proses bleaching untuk menghilangkan lignin tersisa, proses hidrolisis menggunakan asam untuk memperpendek dan menghilangkan bagian amorf rantai selulosa dan proses netralisasi tanpa proses pengeringan sehingga diperoleh suspensi yang stabil (tidak mengendap). Suspensi nano selulosa dapat diaplikasikan lebih lanjut untuk filler berbagai bidang industri seperti biomedis, farmasi, dan industri lainnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01731

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104920	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/06/2021	Nama Inventor : Sunardi, S.Si., M.Sc., Ph.D, ID Wiwin Tyas Istikowati, S.Hut., M.Sc., Ph.D, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Khoirun Nisa, S.Si., M.Sc., Ph.D, ID apt. Herningtyas Nautika Lingga, S.Farm., M.Sc, ID Prof. Dr. Azlan Kamari, MY
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

(54) Judul Invensi : ENKAPSULASI PROPOLIS TRIGONA MENGGUNAKAN NANOSELULOSA-ALGINAT

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan proses enkapsulasi propolis lebah kelulut (*Trigona sp*) menggunakan nanoselulosa-alginat untuk meningkatkan bioaktivitas dan bioavailabilitasnya. Pada invensi ini digunakan nanoselulosa untuk memperbaiki karakter bead alginat yang dihasilkan. Penambahan nanoselulosa ke dalam alginat menghasilkan bead dengan kemampuan mengembang dan melepas propolis cukup baik pada larutan SIF (Simulated Intestinal Fluid) pH 6,8 dan mampu mempertahankan propolis pada larutan SGF (Simulated Gastric Fluid) pH 1,2 .

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01759

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104915

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/06/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin
Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

(72) Nama Inventor :
Andi Farmadi, S.Si, M.T, ID
Dr. Ichsan Ridwan, S.Si, M.Kom , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin
Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

(54) Judul Invensi : MESIN PENGONTROL KUALITAS AIR PEMBIBITAN IKAN
MENGUNAKAN FUZZY LOGIC

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin pengontrol kualitas kolam pembibitan ikan menggunakan sistem cerdas logika fuzzy. Mesin akan mengontrol kualitas air dari kekeruhan bila ambang kekeruhan pada kolam pembibitan meningkat dan menjalankan mesin filter air, mesin kontrol akan menjalankan mesin aerator bila tingkat oksigen menurun dari ambang standar, dan bila tingkat keasaman menurun atau meningkat dari ambang standar yang telah ditentukan maka mesin kontrol akan menjalankan penggantian air hingga memenuhi ambang tingkat kesaman pada kolam pembibitan ikan. Mesin akan mengontrol berapa lama mesin-mesin tersebut dijalankan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01758

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104914	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/06/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Apt. Nurlely, M.Sc (Pharm) , ID Apt. Valentina Meta Srikartika, M.PH , ID Apt. Noor Cahaya, M.Sc , ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : EKSTRAK ETANOL KULIT BATANG PAKAN BANYU SEBAGAI ANTIFERTILITAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan ekstrak etanol kulit batang pakan banyu (*Croton argyratus* Blume) yang memiliki potensi sebagai antifertilitas. Ekstrak etanol yang digunakan menggunakan metode maserasi dimana diperoleh rendemen sebesar 11,85% dengan menggunakan serbuk kering kulit batang dan pelarut etanol 70%. Proses pembuatan ekstrak etanol ini memiliki potensi menurunkan kualitas dan kuantitas spermatozoa pada tikus putih jantan serta penurunan jumlah folikel tersier pada tikus putih betina dengan dosis yang paling rendah yaitu 100 mg/kg BB. Selain itu pada dosis 500 mg/kg BB masih aman pada uji toksisitas yang ditandai dengan tidak menimbulkan kematian pada semua tikus dalam 24 jam pertama.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104912	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/06/2021	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Yudi Firmanul Arifin, M.Sc, ID Siti Hamidah S. Hut, M.P., ID Dr Ir. Ihsan Noor SE, M.S, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

(54) Judul Invensi : PENGOLAHAN KOMBINASI SERBUK BATANG TUMBUHAN BAJAKAH MERAH DAN TEH PASARAN SEBAGAI TEH HERBAL DENGAN ANTIOKSIDAN TINGGI

(57) Abstrak :

Tumbuhan bajakah merupakan jenis liana yang hidup sebagian besar pada lahan basah khususnya lahan rawa gambut. Hingga kini Bajakah sangat diminati oleh masyarakat karena diyakini khasiatnya sebagai anti-kanker dan menyembuhkan berbagai penyakit degeneratif lainnya. Berdasarkan hasil riset Arifin dan Hamidah (2020) bahwa pada lahan rawa gambut di Wilayah Kabupaten Pulang Pisau, Provinsi Kalimantan Tengah telah ditemukan dua jenis Bajakah yang banyak dimanfaatkan untuk pengobatan yaitu Bajakah Merah (*Uncaria acida*) dan Bajakah Kuning (*Fibraurea tinctoria*). Jenis Bajakah merah memiliki kandungan flavonoid sebagai sumber antioksidan tertinggi pada daun sebesar 140,17 mg mL⁻¹, pada batangnya sebesar 58,83mg mL⁻¹ dan pada rantingnya Sebesar 27,08 mg mL⁻¹. Pada penelitian lanjutan (Arifin dan Noor, 2021) membuat produk teh Bajakah merah dengan mengkombinasikan beberapa komposisi untuk memperoleh hasil kombinasi teh bajakah yang mempunyai nilai antioksidan tertinggi dengan beberapa campuran antara lain bahan baku yang berasal dari daun Bajakah murni, batang Bajakah murni, campuran daun dan batang Bajakah, dan campuran daun Bajakah dan teh. Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian tersebut di atas adalah kombinasi serbuk dari batang Bajakah Merah (50%) yang berasal dari Kelurahan Kereng Bangkirai, Kecamatan Sebangau, Kabupaten Pulang Pisau, Kalimantan Tengah dan teh pasaran merk Sepeda Balap (50%) dengan komposisi 1:1 menghasilkan kandungan antioksidan tertinggi.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202104911	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/06/2021	(72)	Nama Inventor : Dewi Umaningrum , ID Radna Nurmasari , ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021		

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Elektroda Selektif Ion (ESI) Methanil Yellow Berbasis Polivinil Klorida (PVC) - Dioktil Sebakat (DOS) Dengan Bahan Aktif Kitosan

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan ESI methanil yellow berbasis PVC-DOS dengan bahan aktif kitosan. Metode pembuatan ESI ini secara umum meliputi langkah-langkah: membuat larutan membran campuran dari PVC, DOS dan kitosan; melapiskan larutan membran pada kawat platina; mengukur harga potensial larutan methanil yellow 1×10^{-8} M - 1×10^{-1} M untuk menentukan komposisi optimum membran, waktu perendaman membran, harga Nernst, rentang konsentrasi pengukuran, limit deteksi pengukuran, waktu respon dan usia pemakaian dari ESI yang dibuat. Metode pembuatan ESI methanil yellow seperti pada klaim 1, mempunyai membran dengan komposisi optimum campuran kitosan 4%, PVC 34% dan DOS 62% dengan harga Nernst sebesar 58,9 mV/dekade konsentrasi paling mendekati harga Nernst teoritis yaitu 59,2 mV/dekade konsentrasi untuk anion monovalent, waktu perendaman optimum membran selama 30 menit agar ESI bekerja secara maksimal, harga Nernst sebesar 58,867 mV/dekade konsentrasi dengan kisaran konsentrasi pengukuran dari ESI methanil yellow yang diperoleh sebesar 1.10^{-8} M - 1.10^{-1} M, dan lebih efektif pada rentang konsentrasi pengukuran 1×10^{-5} M - 1×10^{-1} M dengan limit deteksi pengukuran yang diperoleh hingga mencapai 2,97 ppm, waktu respon pengukuran selama 30 detik, usia pemakaian ESI mencapai 15 hari.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104908	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/06/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Isnaini, S.Si., Apt., M.Si, ID Dr. Ika Kustiyah Oktaviyanti, dr., M.Kes., Sp. PA , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Inovasi : KOMPOSISI GEL EKSTRAK BUAH KARAMUNTING (Melastoma malabathricum L) SEBAGAI PENYEMBUH LUKA

(57) Abstrak :

Komposisi gel ekstrak buah karamunting (Melastoma malabathricum L) penyembuh luka merupakan gel yang digunakan pada luka terbuka. Gel ini terdiri dari ekstrak buah karamunting dan basis gel. Buah yang digunakan merupakan buah yang sudah tua, berwarna coklat dan belum pecah kulit buahnya. Buah diekstraksi dengan menggunakan etanol 96%. Gel ekstrak buah karamunting mengandung ekstrak buah karamunting sebesar 1% - 4% dari basis gel yang digunakan. Basis gel yang digunakan merupakan gabungan dari bahan penyusun berupa carbopol 940 1 g, propilen glikol 5 mL, metil paraben 0,18 g, propil paraben 0,02 g, TEA 8 tetes, Oleum Rosarum 5 tetes dan air sampai 100 g. Gel ini penggunaannya dengan di oleskan pada luka yang terbuka dan di oleskan setiap hari sampai luka tertutup kembali dan sembuh.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104905	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/06/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Eng. Apip Amrullah, ST., M.Eng , ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : Alat Konversi Limbah Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Cair Melalui Proses Pyrolysis dengan Metode 3-Stages Continuous Cooling Process

(57) Abstrak :

Sistem pyrolysis untuk konversi limbah plastik dan limbah plastik kemasan lainnya menjadi bahan bakar cair memiliki reaktor yang terbuat dari stainless steel suhu rendah yang dipanaskan dengan pemanasan tradisional dengan pemanfaatan limbah oli bekas sebagai bahan bakar dan dilengkapi dengan blower sebagai sumber udara. Alat ini terdiri dari reaktor pyrolysis, saluran uap panas, pressure gauge, kondensor yang bertingkat, saluran gas methane, sampling port, input feed, isolator panas, temperature gauge, automatic pressure valve, rangka, cerobong asap serta burner pembakaran. Tiga variasi produk dapat diproduksi dalam sekali proses. Pendinginan yang tersusun seri yang kontinyu dapat mempersingkat pencapaian dew-point temperature dari masing-masing produk yang dihasilkan serta penggunaan bahan bakar dari limbah oli bekas mampu mengurangi biaya produksi pada proses ini.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104901	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/06/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) apt. Nani Kartinah, M.Sc , ID Pratika Viogenta, M.Si, ID Amalia Khairunnisa, M.Sc, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : FORMULA MASKER PEEL-OFF KEFIR KACANG TANAH (Arachis hypogaea L)

(57) Abstrak :

Pembuatan kefir kacang sudah banyak dilakukan antara lain kefir rendah lemak dari kacang bambara, kefir kacang tunggak, kefir kedelai, kefir kacang hijau dan kefir kacang merah. Saat ini, hanya kefir yang bersumber dari hewani yang sudah banyak dipatenkan antara lain kefir kolostrum (S00201900660); kefir serum susu (W00201100972). Untuk pemanfaatan kefir nabati baru dari sari jeruk (P002017098); daun kelor (S00201803463); pisang batu (S00201907622). Untuk kacang tanah sendiri pemanfaatannya saat ini sebagai pupuk organik (P00201507523). Pemanfaatan kefir dalam kosmetik saat ini hanya kefir yang berasal dari hewani antara lain kefir susu kambing sebagai masker (P00201910461), kefir susu sapi sebagai face toner (P00201910460). Penelitian terkait kefir kacang tanah sudah dimulai sejak 2014 dengan hasil kacang tanah dengan penambahan glukosa 3% dan difermentasi dengan biji kefir selama 48 jam dapat dijadikan sebagai kefir. Efek kefir kacang tanah sebagai antioksidan juga telah diteliti begitu juga Formulasi masker peel-off kacang tanah pun sudah pernah diteliti. Namun, hasil yang diperoleh belum optimal. Invensi ini berupa formula sediaan masker peel-off kefir kacang tanah yang memberikan efek antioksidan. Formula terdiri dari kefir kacang tanah 2 %, HPMC 4%, gliserin 8%, TEA 1 %, nipagin 0,2 %, etanol p.a 5 %, essens dan akuades

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202104894	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/06/2021	(72)	Nama Inventor : Muhammad Ahsin Rifa'i, ID Maya Sari Dewi, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021		

(54) Judul Invensi : MEJA BENTIK BETON BUATAN UNTUK SUBSTRAT TUMBUH DAN MARIKULTUR ANEMON LAUT

(57) Abstrak :

Beberapa masalah terkait marikultur anemon laut antara lain kebiasaan anemon yang suka berpindah tempat yang diduga karena adanya ancaman lingkungan dan ketidakcocokan substrat tempat menempelkan basel disk. Adakalanya anemon menempelkan basel disk-nya jauh di celah-celah karang (goa) sehingga sulit diambil. Umumnya jika mereka sudah mendapatkan substrat terbaik maka mereka akan settle di sana. Di perairan alami, anemon laut lebih banyak ditemukan menempel pada karang massif (bongkahan karang mati) dibandingkan rubble (hancuran karang) dan pasir sehingga mereka ditemukan menyebar dalam satu kawasan sesuai dengan substrat terbaik untuk mereka tumbuh dan berkembang. Pengembangan marikultur anemone laut di perairan alami, perlu suatu teknologi rekayasa terhadap substrat tempat menempelkan basel disk yang disukai anemon laut sehingga marikulturnya dapat terpusat pada satu tempat, mudah dalam pemeliharaan, pengawasannya, dan pemanenannya. Penelitian telah berhasil mendesain berbagai substat bantik beton buatan dalam berbagai bentuk menyerupai bentuk-bentuk pertumbuhan karang untuk telah menemukan desain substrat terbaik sehingga mampu meningkatkan efisiensi dan efektivitas marikultur anemon laut. Invensi yang dihasilkan dan diajukan untuk mendapatkan paten sederhana adalah teknologi meja bantik beton buatan berkaki 4 (empat) dengan ketinggian 50 cm, luas meja 100 x 100 cm dengan tebal meja 5-7 cm.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104891	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/06/2021	(72) Nama Inventor : apt.Fadlilaturrahmah, M.Sc, ID apt. Aditya Maulana Perdana Putra,S.Farm.,M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL DAUN SUNGKAI
(Peronema canescens Jack) SEBAGAI TABIR SURYA ALAMI

(57) Abstrak :

METODE PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL DAUN SUNGKAI (Peronema canescens Jack) SEBAGAI TABIR SURYA ALAMI Indonesia yang terletak di daerah tropis yang menyebabkan kulit masyarakatnya mudah mengalami penuaan dini dan kecokelatan. produk kosmetik tersebut sebagian besar mengandung bahan kimia sintetik yang berbahaya. Untuk itu, produk kosmetik berbahan aktif alami atau fitokosmetik yang efektif serta aman digunakan perlu dikembangkan. Salah satu tanaman bahan alam yang khas dari Kalimantan Selatan yang berpotensi dikembangkan sebagai sediaan kosmetik adalah Sungkai (Peronema canescens Jack).Metode pembuatan ekstrak . Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak tanaman P.canescens mengandung antrakuinon, flavonoid, saponin, tanin, dan fenol. Tanaman P.canescens memiliki Inhibitory Concentration 50 (IC50) sebesar $42,219 \pm 19,440$ ppm dan memiliki aktivitas tabir surya dengan nilai spf (Sun Protecting Factor) dengan konsentrasi 600 ppm, 400 ppm, 200 masing-masing sebagai berikut: 24 ± 0.31 ; 16 ± 0.34 ; dan 8 ± 0.3 . Kesimpulan dari penelitian ini Sungkai (Peronema canescens Jack) memiliki aktivitas sebagai antioksidan dan memiliki aktivitas tabir surya sehingga berpotensi dikembangkan menjadi natural skin care.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104883	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jalan Terusan Ryacudu, Way Huwi, Jati Agung
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/06/2021	Nama Inventor : Swadexi Istiqphara, ID Heriansyah, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Muhammad Anbia Senggagau, ID Muhammad Ridluanulloh, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Acep Purqon Jalan Terusan Ryacudu, Way Huwi, Jati Agung

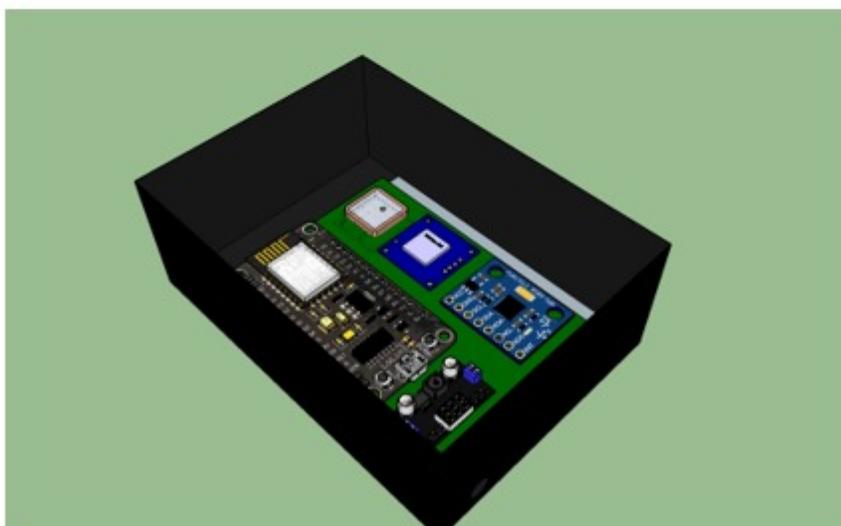
(54) Judul Invensi : Perangkat Pendeteksi Lubang di Jalan Raya Berbasis Logika Fuzzy dan Internet of Thing

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sebuah perangkat yang menggunakan metode Logika Fuzzy dan Internet of things yang dapat mendeteksi lubang beserta tingkat bahaya lubang di jalan raya dan juga dapat memberikan informasi kepada pengguna lain terkait adanya lubang di jalan raya. perangkat ini mendeteksi posisi lubang dengan menggunakan GPS, Accelerometer dan Gyroscope yang kemudian akan dikirimkan ke server. pengguna lain dapat memperoleh informasi lubang yang sudah pernah dideteksi dengan cara mengambil data dari server. Perangkat dapat mengirimkan informasi ke server untuk mengkonfirmasi bahwa terdapat lubang yang sudah diperbaiki.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104875	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/06/2021	Nama Inventor : Prof.Dr.Ir.H.Danang Biyatmoko,M.Si, ID Untung Santoso,S.Si.,MS, ID Dr.Hj.Tintin Rostini,S.Pt.,MP, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

(54) Judul Invensi : FORMULASI PEMBUATAN JAMU FITOBIOTIK HERBAL DAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI PEMACU PERTUMBUHAN ITIK PEDAGING

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan formula untuk memacu bobot itik pedaging melalui jamu fitobiotik asal herbal pengganti antibiotik pakan itik pedaging. Metode ini dilakukan melalui pembuatan dan pemanfaatan jamu fitobiotik asal herbal bentuk cair, menggunakan ekstrak delapan jenis herbal dengan komposisi delapan bahan herbal 1 : 1 masing-masing sebanyak 250 g dengan total 2.000 g untuk setiap 150 L jamu cair. Bahan herbal yang digunakan meliputi kunyit, jahe, bawang putih, kencur, lengkuas, temulawak, kayu manis dan daun sirih. Metode pembauatn jamu dilakukan secara anaerob melalui fermentasi bahan-bahan jamu yang sudah dihaluskan, yang ditambahkan gula merah 5% dan inokulum EM-4 sebanyak 1 ml/L bahan jamu cair, dan difermentasi selama 7 hari, baru kemudian dipanen produk jamunya. Uji jamu herbal dilakukan secara langsung (in vivo)pada itik pedaging untuk melihat pengaruh variasi dosis pemberian terhadap performans pertumbuhan itik dan pencernaan ransum itik. Perbaikan performans pertumbuhan dan pencernaan itik pedaging dihasilkan pada dosis 2 % jamu dalam ransum itik pedaing. Perbaikan performan pertumbuhan itik pedaging dicapai meliputi variabel bobot badan akhir, pertambahan bobot badan (PBB) serta FCR itik Alabio, sedangkan perbaikan pencernaan ransum dicapai pada pencernaan protein ransum, sementara pencernaan serat ransum tidak menunjukkan perbedaan yang nyata.

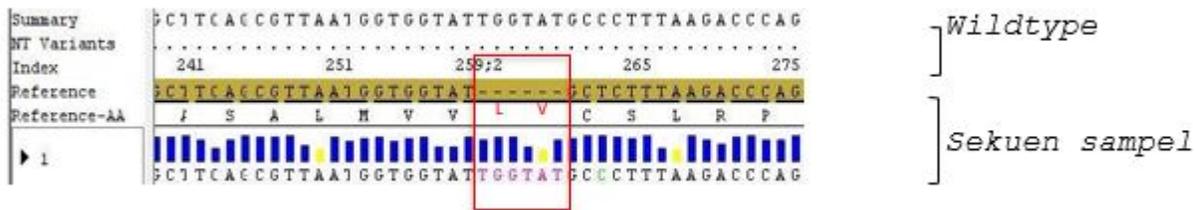
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104834	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/06/2021	Nama Inventor : Dr. Andi Yasmon, S.Pi, M.Biomed, ID Dr. dr. Mardiasuti H. Wahid, M.Sc, Sp.MK(K), ID Wilda Fadila, S.ST, M.Biomed, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Inovasi : SEKUENS NUKLEOTIDA UNIK GEN rdxA Helicobacter pylori YANG MENGALAMI INSERSI DUA ASAM AMINO PADA SAMPEL BLOK PARAFIN BIOPSI LAMBUNG PENYEBAB RESISTENSI METRONIDAZOL

(57) Abstrak :

Inovasi ini berhubungan dengan penemuan baru sekuens gen rdxA H.pylori unik yang mengalami insersi dua asam amino penyebab resistensi metronidazol. Penemuan ini telah melalui proses uji nested PCR, sekuensing dan analisis bioinformatika (analisis perubahan asam amino, konformasi protein dan penambatan molekuler / docking). Berdasarkan laporan dari berbagai literatur di dunia belum ada hasil yang menjelaskan terdapatnya penambahan 6 basa DNA yaitu TGGTAT yang berada di antara posisi basa 259 dan 266, seperti yang telah ditemukan pada penelitian ini. Insersi nukleotida ini menyebabkan penambahan dua asam amino yaitu leusin (L) dan valin (V) yang berada di antara posisi 87 dan 88. Penambahan 2 asam amino pada penelitian ini tidak menyebabkan terjadinya mutasi frameshift. Berdasarkan hasil analisis docking, gen rdxA yang mengalami insersi dua asam amino ini membentuk interaksi ikatan hidrogen antara reseptor dan metronidazol terjadi pada posisi Tyr143 yang merupakan bukan sebagai situs aktifnya. Hal ini mengakibatkan metronidazol menjadi kurang efektif dalam menghambat H.pylori (resisten).



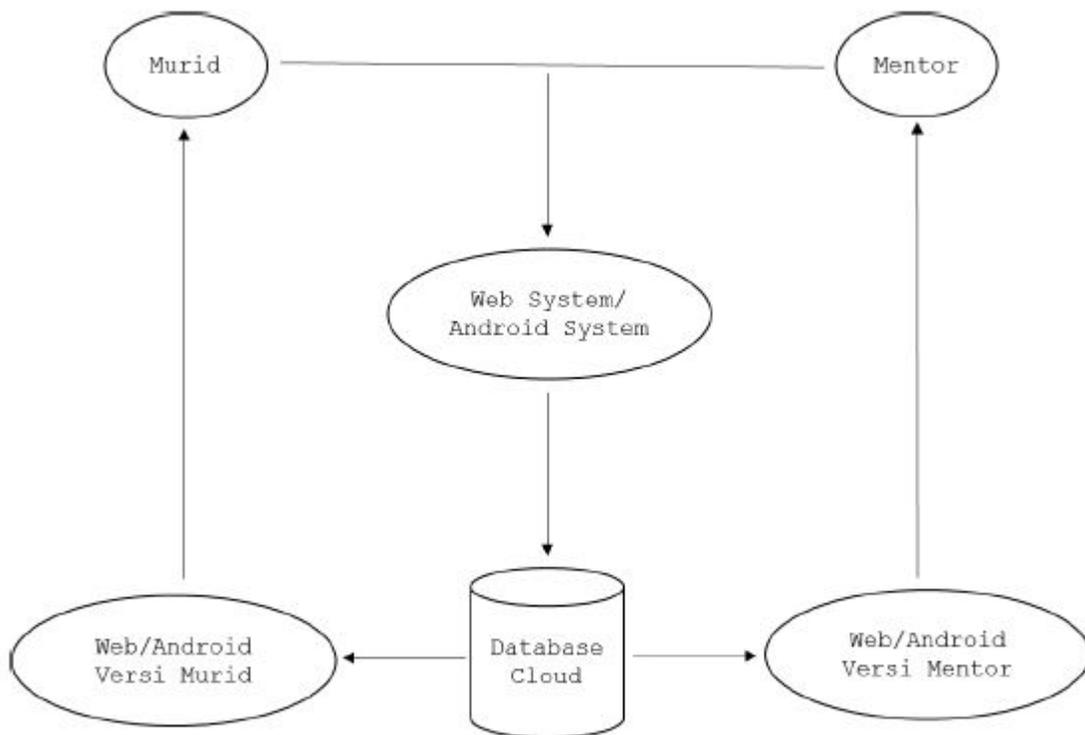
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104801	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Sekurindo Bintang Solusi 9blv Office Tower Lantai 23, Pradahkalikendal, Dukuhpakis, Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/06/2021	(72) Nama Inventor : Agus Limanto, ID Edi Jasin, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Afrizal S.Psi.,S.H. Jl. Palem II No. 12 RT. 003 RW. 006 Cibunar, Parung Panjang Kab. Bogor
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : METODE PEMBELAJARAN DIGITAL TERPADU

(57) Abstrak :

Metode pembelajaran digital terpadu merupakan solusi untuk mempermudah siswa dalam mencari bimbingan belajar diluar sekolah sebagai jawaban dalam kesulitan belajar sehari-hari melalui komunikasi dua arah secara video call. Pendidikan di Indonesia pada masa pandemi Covid-19 memaksa untuk menggunakan bantuan teknologi lebih awal. Situasi ini adalah tantangan bagi guru dan siswa dalam menggunakan teknologi untuk melatih maupun menanamkan kebiasaan menjadi pembelajar mandiri melalui kelas daring. Namun pembelajaran daring yang relatif singkat berakibat pada kebutuhan siswa untuk mengikuti tambahan di luar jam belajar. Invensi ini mempermudah siswa dalam mencari bimbingan belajar diluar sekolah sebagai solusi dalam kesulitan belajar sehari-hari. Siswa dan guru dipertemukan melalui sistem, kebutuhan siswa akan terpenuhi dengan proses filtering data. Guru yang masuk kedalam sistem pun sudah melalui beberapa proses pengecekan secara detail, data yang telah terfilter akan otomatis masuk ke dalam database cloud dan terkoneksi dengan web system dan android system.



Gambar 1

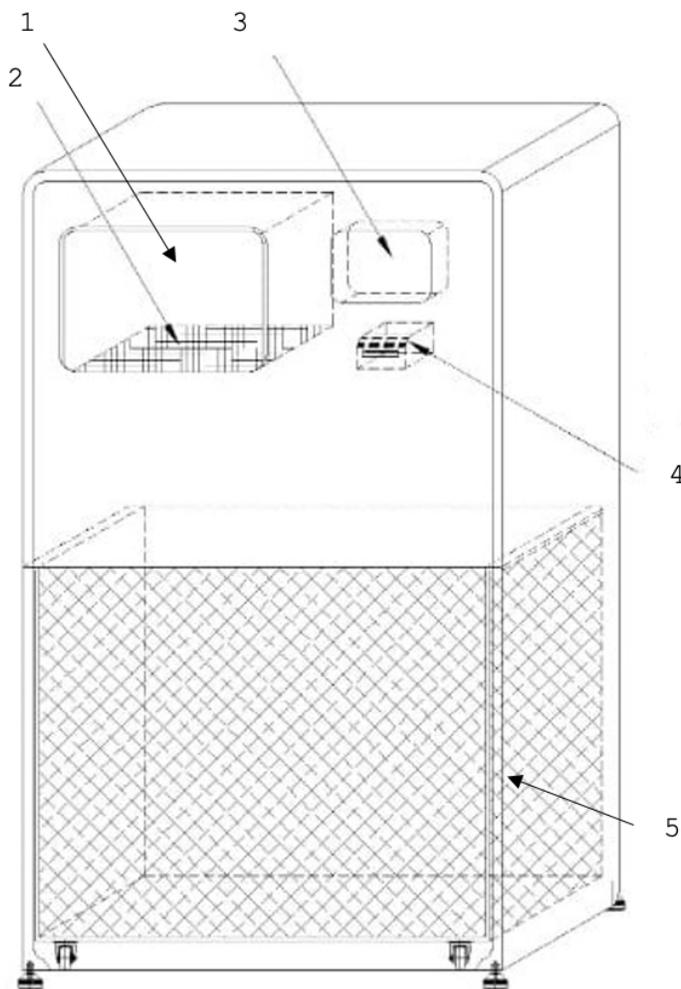
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104794	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : BRIAN JUNG JL. PAKIS INDAH 3 NO. 28, MEADOW GREEN LIPPO CIKARANG, RT. 005/RW. 001, KEL/DESA CIBATU, KEC. CIKARANG SELATAN, KAB. BEKASI, JAWA BARAT 17532
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/06/2021	(72) Nama Inventor : BRIAN JUNG, US
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Adnan Hardie S.H., PT RUMAH PATEN INDONESIA MULA by Galeria Jakarta. Cilandak Town Square Basement Level. Jl. T.B. Simatupang Kav. 17, Cilandak Barat, Cilandak, Jakarta Selatan 12430, DKI Jakarta, Indonesia
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN TEKNOLOGI MONETISASI BAN DALAM BEKAS OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem dan teknologi monetisasi ban dalam bekas otomatis. Invensi ini menggunakan suatu mesin yang tersistem untuk menimbang ban dalam yang dimasukkan ke dalam mesin dan memberikan penilaian atau harga yang berbanding lurus terhadap berat ban yang terukur. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi limbah ban bekas yang dapat ditukar menjadi nilai tambah dan bermanfaat dengan menggunakan teknologi modern namun tetap sederhana dan ramah pengguna. Sistem dan teknologi monetisasi ban dalam bekas otomatis sesuai dengan invensi ini terdiri dari lubang pintu masuk (1) timbangan (2), layar interaktif (3), alat pencetak atau printer (4), dan keranjang penampung (5). Invensi ini memiliki tiga langkah utama dalam teknologinya yaitu pemindaian (scanning), penimbangan (scaling), dan pencetakan (printing), di mana pada prosesnya diatur dan dikontrol oleh sistem yang dirancang dalam sistem yang saling terintegrasi. Hasil akhir dari sistem dan teknologi pada invensi ini adalah monetisasi ban dalam bekas menjadi resi berisi barcode yang dapat ditukar nilainya dalam bentuk uang elektronik. Invensi ini memiliki keunggulan dalam hal kemudahan sistem penukaran dan monetisasi ban dalam. Selain itu, invensi ini juga memiliki dampak positif terhadap penanggulangan dan daur ulang sampah ban dalam.



Gambar 1.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104781	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/06/2021	Nama Inventor : Dr. dr. Renindra Ananda Aman, Sp.BS(K), ID Prof. dr. RM. Padmosantjojo, Sp.BS(K), ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Prof. Dr. dr. Soehartati A. Gondhowiardjo, Sp.Rad(K)OnkRad, ID dr. Nurjati Chairani S, SpPA(K), PhD, ID dr. Alida R. Harahap, PhD., Sp.PK(K), ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok

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

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai hubungan antara apoptosis dengan pengecilan Tumor Sel Glia, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kebutuhan untuk mengenali penanda bahwa suatu tumor sel glia memiliki respon yang optimal terhadap terapi radiasi. Tumor sel glia atau glioma merupakan tumor primer susunan saraf pusat yang bersifat agresif dan mempunyai prognosis yang buruk walaupun dengan kombinasi terapi mutakhir pembedahan, radiasi dan kemoterapi. Hanya sebagian kasus dapat dilakukan pembedahan kuratif, sedangkan pada kebanyakan kasus glioma, karena lokasi dan ukuran tumor, maka tindakan operasi tidak dapat dilakukan secara maksimal dan memerlukan terapi ajuvan yaitu radiasi. Terapi radiasi adalah pemberian sinar pengion pada tumor dengan tujuan mematikan sel tumor melalui apoptosis. Berbagai mekanisme biologik berperan dalam mekanisme kerja radiasi, baik proliferasi, angiogenesis, apoptosis dan mekanisme reparasi sel. Batas nilai SPF ditentukan untuk menentukan sejauh mana aktivitas proliferasi tertentu menunjukkan hubungan bermakna dengan respons terhadap radiasi. Proses apoptosis memiliki korelasi positif kekuatan sedang ($r=+0,45$) dengan pengecilan tumor dan semakin tinggi proses apoptosis, angka pengecilan tumor pascaradiasi akan lebih baik ($p=0,032$, $R2=+0,22$). Oleh karena itu, proses apoptosis dapat menjadi variabel prediktor efektivitas terapi radiasi pada kasus Tumor Sel Glia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01752

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104774	(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 : 23/06/2021	Nama Inventor : Dr. Ir. Setyono Yudo Tyasmoro, MS, ID
Data Prioritas :	(72) Catur Prabowo Widodo, AMd., ST., ID Furqon Ayatulloh, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : METODE PENGOMPOSAN BLOTONG TEBU DENGAN PENAMBAHAN KONSORSIUM MIKROBA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pengomposan blotong tebu dengan penambahan konsorsium mikroba. Jenis mikroba digunakan adalah *Bacillus* sp., *Pseudomonas* sp., *Tricoderma* sp., dan *Aspergillus* sp. Tahapan pengomposan blotong tebu yaitu 1) penimbunan dan perataan bolotong tebu, 2) pelarutan konsorsium mikroba dengan dosis 5 ml/L, 3) penyemprotan larutan mikroba pada permukaan bahan organik, dan 4) pengamatan suhu dan pengecekan fisik blotong tebu. Pada tahanan akhir kompos blotong tebu sudah matang dalam waktu 24 hari. Hasil kompos blotong tebu menghasilkan kompos sesuai standar SNI 17-7030-2004 tentang Standar Pupuk Organik.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104721	(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 : 21/06/2021	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Elias, ID
Data Prioritas : (30) (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 : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI PEMANFAATAN HUTAN ALAM TROPIKA TERDEGRADASI
MENGUNAKAN SISTEM WANATANI DI DALAM AREAL RUMPANG

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan teknologi pemanfaatan hutan alam tropika terdegradasi menggunakan sistem wanatani di dalam areal rumpang yang ramah lingkungan dan mampu menciptakan likuiditas berusaha jangka pendek maupun panjang di lahan hutan alam tropika terdegradasi. Teknologi pemanfaatan hutan alam tropika terdegradasi menggunakan sistem wanatani di dalam areal rumpang sesuai invensi ini terdiri dari tahapan: 1) mensurvei topografi dan potensi areal hutan alam tropika terdegradasi, (2) membuat peta kontur dan lokasi pohon dengan skala 1 : 500, (3) mendesain lokasi areal rumpang di atas peta kontur dan lokasi pohon skala 1: 500, (4) mendesain areal rumpang menggunakan sistem wanatani dan metode pencegahan erosi, (5) menandai batas-batas areal rumpang di lapangan, (6) membuka dan membersihkan areal rumpang, dan membuat sekat pencegah erosi, (7) meningkatkan pH tanah, (8) mengolah tanah untuk tanaman pertanian, membuat saluran air, dan pemupukan, (9) mengolah tanah untuk tanaman kehutanan, (10) membuat sistem pengairan, (11) membuat pupuk organik cair, (12) menanam bibit tanaman kehutanan , (13) menanam bibit tanaman pertanian, dan (14) mengairi dan memberikan pupuk organik cair pada tanaman kehutanan dan tanaman pertanian.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104627	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau Kampus Bina Widya, jl. subrantas, Km 12,5 Panam, Pekanbaru
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/06/2021	Nama Inventor : Dr. Dra. Rita Kurnia, M.Ed, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Ir. Arjunas, ID Dr. Azriyenni, ST, M.Eng, ID Piki Setri Pernantah, S.Pd., M.Pd, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau Kampus Bina Widya, jl. subrantas, Km 12,5 Panam, Pekanbaru

(54) Judul Invensi : Alat Media Pembelajaran untuk Anak Usia Dini Menggunakan Kendali Otomatis Infra Merah

(57) Abstrak :

Dalam proses pembelajaran merupakan sebuah kegiatan komunikasi dan telah berlangsung di dalam suatu sistem yang terintegrasi, maka dengan adanya alat pembelajaran telah dapat menempati posisi yang cukup penting untuk dipertimbangkan sebagai salah satu komponen vital dari suatu sistem pembelajaran. Maka dengan kehadiran alat komunikasi media pembelajaran yang semakin efektif dan efisien, hal ini juga akan terus berkembang dan selalu didambakan kesempurnaannya. Berbagai upaya pengembangan yang telah kami lakukan, salah satunya adalah pengembangan berupa penerapan sistem kendali otomatis yang menggunakan driver infrared pada alat media pembelajaran berbasis mekatronika untuk anak usia dini, ini merupakan fitur pengembangan yang memungkinkan alat atau media pembelajaran dapat dikendalikan secara jarak jauh dengan sistem terkontrol otomatis. Alat pembelajaran yang dimaksud adalah berupa sarana fisik yang diperuntukan untuk menyampaikan materi pembelajaran seperti: buku ajar, cerita bergambar, lembar kerja anak (LKA) dan sebagainya. Kemudian juga alat pembelajaran merupakan sarana komunikasi dalam bentuk media cetak maupun pandang-dengar, dan termasuk juga ke dalam teknologi perangkat keras.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104534	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. Padjajaran No.104, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Sleman Yogyakarta 55283
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/06/2021	(72) Nama Inventor : Ir. Mahreni, MT, Ph.D, ID Yuli Ristianingsih, ST, M.Eng, ID Asep Saepudin, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. Padjajaran No.104, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Sleman 55283 Yogyakarta
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Inovasi : PEMBUATAN MATERIAL KRISTAL BERPORI KERANGKA LOGAM-ORGANIK Zn-ALGINAT (Zn-Alg)DARI EKSTRAK ALGA COKLAT DAN ZnCl₂ MENGGUNAKAN METODE PERTUKARAN ION

(57) Abstrak :

Kerangka Logam Organik (KLO) Seng-Alginat adalah bahan kristal berpori yang disintesis dari Natrium-Alginat dan garam ZnCl₂ melalui reaksi pertukaran ion. Aplikasi Zn-Alginat di berbagai bidang dan yang paling utama Zn-Alginat dengan struktur kerangka logam organik mempunyai potensi sebagai adsorben dan sebagai katalis karena mempunyai luas permukaan yang besar. Proses pertukaran ion ini merupakan metode baru di dalam proses pembuatan bahan KLO yang selama ini pembuatan KLO menggunakan metode solvo termal dimana di dalam proses solvo termal selalu menggunakan pelarut DMF atau DMSO yang sifatnya beracun. Metode baru yaitu metode pertukaran ion dapat menghasilkan material kristal berpori dari bahan Zn-Alginat tanpa menggunakan pelarut beracun. Metodenya lebih sederhana dan tidak memerlukan banyak energi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104465	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/06/2021	(72) Nama Inventor : Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., Apt., M.S.Farm , ID Miski Aghnia Khairinisa, M.Biomed.Sc, Ph.D., Apt., ID Dwi Syah Fitra Ramadhan, S.Farm., M.S.Farm. , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716

(54) Judul Invensi : METODE UJI AKTIVITAS PENINGKAT FUNGSI KOGNITIF SENYAWA BIOAKTIF MULTIPLE-LIGAND DARI EKSTRAK TANAMAN PEGAGAN (*Centella asiatica* L. Urban) BERBASIS SIMULASI DINAMIKA MOLEKULAR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode uji aktivitas peningkatan fungsi kognitif senyawa bioaktif multiple-ligand yang terkandung di dalam ekstrak tanaman pegagan (*Centella asiatica* L. Urban) berbasis simulasi dinamika molekular terhadap reseptor asetilkolinesterase. Sebagai upaya dalam menjelaskan afinitas, stabilitas, dan interaksi molekular senyawa bioaktif sebagai kandidat peningkatan fungsi kognitif, maka dilakukan desain senyawa bioaktif dengan menggunakan perangkat lunak GaussView 5.0.8 dan Gaussian09, simulasi dinamika molekular dengan menggunakan perangkat lunak Gromacs 2016.3, dan perhitungan energi bebas ikatan dengan menggunakan metode molecular mechanics Poisson-Boltzmann surface area (MM/PBSA) terhadap reseptor asetilkolinesterase. Hasil yang diperoleh mengungkapkan bahwa senyawa bioaktif multiple-ligand memiliki afinitas dan stabilitas dengan nilai energi bebas ikatan sebesar -140,23 kJ/mol namun tidak lebih kuat dibandingkan dengan donepezil sebagai senyawa pembanding (-481,51 kJ/mol) terhadap reseptor asetilkolinesterase. Dengan demikian, metode simulasi dinamika molekular dapat dimanfaatkan untuk menguji aktivitas suatu senyawa bioaktif multiple-ligand yang terkandung di dalam ekstrak tanaman.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104461	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/06/2021	(72) Nama Inventor : Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., Apt., M.S.Farm, ID Fitrianti Darusman, S.Si., M.Si., Apt., ID Dwi Syah Fitra Ramadhan, S.Farm., M.S.Farm., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : METODE PENENTUAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SENYAWA FENOLIK DAN FLAVONOID DARI EKSTRAK DAUN BIDARA ARAB (*Ziziphus spina-christi*, L. Desf.) MENGGUNAKAN SKRINING VIRTUAL BERBASIS FARMAKOFOR SECARA BIOINFORMATIKA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode penentuan senyawa fenolik dan flavonoid yang memiliki aktivitas antioksidan yang terkandung di dalam ekstrak daun bidara arab (*Ziziphus spina-christi*, L. Desf.) menggunakan skrining virtual berbasis farmakofor secara bioinformatika. Penentuan kemampuan antioksidan secara struktural senyawa fenolik dan flavonoid dilakukan melalui tahapan desain, optimasi geometri, dan pemodelan farmakofor menggunakan perangkat lunak LigandScout 4.3 dan validasi model farmakofor untuk memprediksi kemampuannya dalam menguji struktur senyawa yang memiliki aktivitas antioksidan menggunakan perangkat lunak DecoyFinder 2.0. Berdasarkan skrining virtual berbasis farmakofor diperoleh 8 senyawa hits yang memiliki model farmakofor yang sesuai, diantaranya kuersetin 7-ramnosil glukosida, isoramnetin 3-O-glukosida, rutin, kuersetin 3-O-ramnosida, Epikatekin-(4,8')-epigallokatekin, kuersetin 3-O-arabinosida, epikatekin, kuersetin-O-asetil heksosida, dengan farmakofor fit-score berurutan-turut adalah 67,16; 67,98; 68,01; 67,96; 68,60; 68,01; 68,42; dan 68,59 lebih kuat dibandingkan dengan 15 senyawa fenolik dan 7 senyawa flavonoid yang telah diuji secara in vitro menggunakan 1,1-difenil-2-pikrilhidrazil (DPPH). Dengan demikian, metode skrining virtual berbasis farmakofor ini dapat dimanfaatkan sebagai upaya dalam melakukan uji aktivitas antioksidan suatu senyawa fenolik dan flavonoid.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104441	(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 : 12/06/2021	(72) Nama Inventor : Almando Gerald, S.Si., Ph.D, ID Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si, ID Fatiha Khairunnisa, S.Si., 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 : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : Plasmid Rekombinan Penyandi Messenger RNA Sintetik
Pendeteksi Daerah Lestari pada ORF1ab Genom SARS-CoV-2

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan desain dan konstruksi suatu vektor plasmid yang mengandung urutan nukleotida penyandi mRNA sintetik yang terdiri dari promoter T7, toehold switch yang mampu mengenali daerah lestari di Open Reading Frame (ORF) 1ab dari Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) dan gen pelapor berupa superfolder green fluorescence protein (sfGFP). Desain toehold switch yang mampu mengenali daerah lestari ORF1ab dilakukan dengan software Toehold Switch Web Tool berdasarkan daerah lestari ORF1ab dari Global Initiative on Sharing All Influenza Data (GISAID, accession number EPI_ISL_410487). Urutan yang diperoleh digabungkan dengan urutan gen penyandi sfGFP (Genbank, accession number AB971579.1) yang dioptimasi urutannya sesuai dengan preferensi kodon Escherichia coli. Gabungan urutan nukleotida tersebut disintesis dan dikonstruksi di vektor plasmid pET16B di sisi restriksi BglIII dan BlnI untuk membentuk plasmid rekombinan pET16-SensorORF1ab. Urutan dari nukleotida gabungan yang diinsersikan ke pET-16B tersebut telah dikonfirmasi dengan sekuensing Sanger. Plasmid pET16B-sensorORF1ab dapat digunakan untuk mendeteksi keberadaan materi genetik dari SARS-CoV-2 di suatu sampel apabila dicampur dengan reagen untuk reaksi transkripsi dan translasi in vitro berbasis E. coli

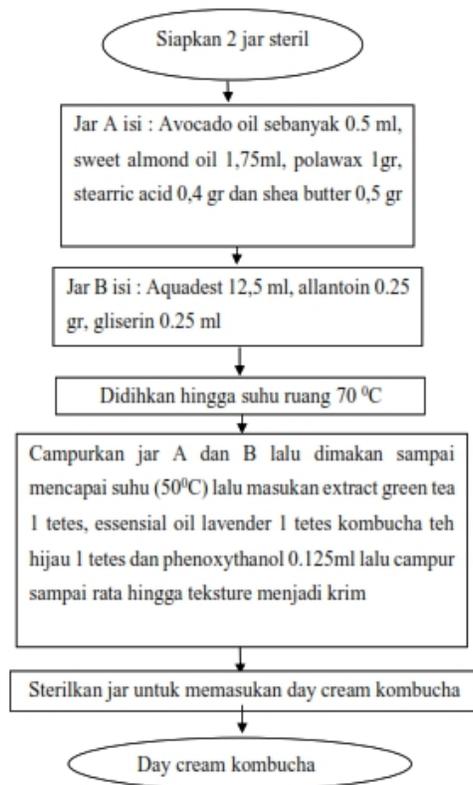
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104335	(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 : 10/06/2021	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP., ID Adinda Rizky Amelia, SH, 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 : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN DAY CREAM KOMBUCHA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan day cream kombucha dari bahan baku Aquadest, Avocado Oil, Sweet Almond Oil, Polawax, Gliserin, Stearic Acid, Shea Butter, Extract Green Tea, Allantoin, Phenoxy Ethanol, Assensial Oil Lavender, fermentasi daun teh hijau dengan menggunakan kultur kombucha yaitu Symbiotic Culture Of Bacteria & Yeast (SCOBY). Tahapan pembuatan day cream kombucha secara umum, yaitu 1) pembuatan campuran day cream kombucha 2) pengemasan. Karakteristik day cream kombucha yang dihasilkan pada invensi ini ialah day cream kombucha dengan kandungan antioksidan, vitamin dan zat-zat yang dibutuhkan untuk kulit.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103351	(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 : Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Sc, ID Dr. Ir. Sri Darwati, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Prof. Dr. Ir. Niken Ulupi, M.S, ID Lailatul Rohmah, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : PRIMER SPESIFIK PENANDA MOLEKULAR GEN PROLAKTIN TERHADAP PRODUKSI TELUR AYAM IPB-D1

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan ekspresi gen Prolaktin terhadap sifat produksi telur pada ayam IPB-D1. Penanda genetik gen Prolaktin teridentifikasi yang diawali dengan tahapan koleksi sampel darah, ekstraksi DNA, dan divalidasi dalam reaksi Polymerase Chain Reaction (PCR), dan dianalisa menggunakan teknik direct sequencing beserta primer spesifik gen. Invensi ini menghasilkan primer spesifik gen Prolaktin yang digunakan untuk tahapan direct sequencing ekspresi DNA gen, yaitu F: 5'-TGGAGGAGGCCAAAAAGAGATG-3' dan R: 3'-CAGCCCACAGGTACTTAGCAA-5' dengan panjang produk 557 bp dan terletak pada ekson 5. Hasil asosiasi antara karakteristik fenotipik dan genotipik dapat digunakan untuk pengujian molekular menggunakan penanda gen dalam mendeteksi produksi telur harian pada ayam IPB-D1. Gen Prolaktin dengan titik mutasi g.8052 T>C memiliki perbedaan nyata ($P < 0,05$) pada produksi telur ayam IPB-D1 yang menghasilkan nilai ekspresi gen kelompok produksi telur rendah, sedang dan tinggi sebesar $59,83 \pm 17,78a$, $51,89 \pm 18,16ab$ dan $45,57 \pm 15,41b$.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103000	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/04/2021	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Siti Harnina Bintari, M.S., ID Drs. Sunyoto, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : Komposisi Bakso Tempe

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan rekayasa komposisi bahan untuk membuat bakso tempe. Bahan berupa tepung tempe ditambahkan untuk menambah nilai gizi dan tekstur pada bakso daging sapi yang dihasilkan. Senyawa proksimat terdiri atas karbohidrat, lemak, protein, mineral, serat makanan dan senyawa bioaktif flavonoid melengkapi nutrisi bakso dan sehat bagi pengkonsumsinya. Komposisi bakso tempe, merupakan inovasi baru pada proses pembuatan bakso di mana dalam proses pembuatannya ada substitusi bahan tepung tempe. Tepung tempe yang ditambahkan 20 % diharapkan dapat tetap memberikan citarasa bakso original, disukai masyarakat dan mempunyai nilai jual tinggi. Tambahkan tepung tempe bertujuan multifungsi yakni memberi tambahan komposisi unsur nabati dari produk fermentasi tempe yang telah terbuksi mempunyai banyak manfaat untuk kesehatan, memberikan dampak "flacebo" atau membiaskan bagi konsumen yang kurang menyukai unsur vegetarian atau nabati, memberi varian baru pada makanan bakso. Invensi ini membuka pintu munculnya pangan fungsional berjenis bakso yang sarat dengan kandungan zat gizi. Tepung tempe dibuat dari tempe segar yang mendapat perlakuan pemanasan cepat selama 10 menit pada suhu 100 derajat Celcius, dikering-anginkan, ditumbuk dan digiling sampai menjadi seperti serbuk agak halus sampai halusonoid antara 26-49 mg/100 gram bahan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100840	(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 : 04/02/2021	(72) Nama Inventor : Sumaryati Syukur, ID Tuti Lestari, 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 : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : IMUNOHISTOKIMIA DAN KADAR KOLAGEN DARI RESPON MINYAK VIRGIN COCONUT OIL (VCO)BIOPHYTOMEGA SECARA SELULAR PADA LUKA BAKAR HEWAN COBA TIKUS PUTIH (Rattus novergicus)

(57) Abstrak :

Virgin Coconut Oil (VCO) BioPhytoMega no paten proses S00201911716 dan paten komposisi no S00201911718 telah digunakan sebagai sediaan obat luka bakar derajat II superfisial yang dialami oleh Rattus novergicus. Pada penelitian ini dianalisa pengaruh pemberian VCO pada kadar mRNA VEGF-a dan EGF. Sampel yang digunakan adalah Rattus novergicus berjenis kelamin jantan dengan berat antara 180 gram hingga 200 gram. Luka bakar diberikan dengan menempelkan besi berdiameter 2,0 cm yang dipanaskan pada air mendidih (100 oC) selama 15 detik. Penelitian ini menggunakan dua kelompok kontrol (negatif tanpa perlakuan, dan positif dengan perlakuan amnion) dan satu kelompok uji, dengan mengaplikasikan VCO secara topikal, dua kali sehari. Hasil yang diperoleh dengan pemberian VCO secara topikal pada tikus dengan luka bakar grade II superfisial meningkatkan ekspresi sel anti radang. Kadar sel radang pada kelompok VCO paling rendah (103,63) dengan perbedaan yang signifikan menurut analisa Tukey, namun konsentrasi kolagen tipe 1 lebih tinggi (44,417) dibandingkan kelompok kontrol negatif (33,157). dan lebih rendah dari amnion (44,417). Tidak terdapat perbedaan yang bermakna pada nilai ekspresi kolagen tipe 1.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100799	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI Untan Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/02/2021	Nama Inventor : Dr. Siti Nani Nurbaeti, S.Farm., M.Si., Apt, ID Indah Aprianti, S.Farm, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Hadi Kurniawan, M.Sc., Apt, ID Dr. Winda Rahmalia, S.Si., M.Si., ID Dwi Imam Prayitno, S.Kel., M.Si, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HKI Untan Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak

(54) Judul Invensi : Sediaan Emulsi Astaxanthin dari Ekstrak Minyak Cincalok (Fermented Shrimp)

(57) Abstrak :

Cincalok (Fermented Shrimp) adalah makanan tradisional khas dari Kalimantan Barat yang merupakan produk fermentasi spontan dibuat dari udang rebon. Udang mengandung senyawa astaxanthin yang merupakan karotenoid yang berfungsi sebagai antioksidan. Astaxanthin merupakan senyawa yang sukar larut dalam air dan mudah teroksidasi sehingga untuk mengatasi permasalahan kelarutan dan kestabilan astaxanthin, maka dapat diformulasikan dalam bentuk sediaan emulsi menggunakan kombinasi emulgator non-ionik, yaitu tween 80 dan span 80 yang kemudian diamati stabilitas fisik sediaan emulsi yang dihasilkan. Hasil yang diperoleh adalah formulasi yang dibuat stabil secara organoleptis selama penyimpanan 28 hari dengan pH 5,1-6,2; ukuran globul rata-rata 110,825 µm; nilai viskositas 0,3 poise. Perolehan kembali kadar astaxanthin dalam sediaan emulsi minyak cincalok memenuhi syarat kadar menurut Farmakope. Secara keseluruhan dari pengujian stabilitas fisik, sediaan emulsi memiliki kestabilan yang baik.

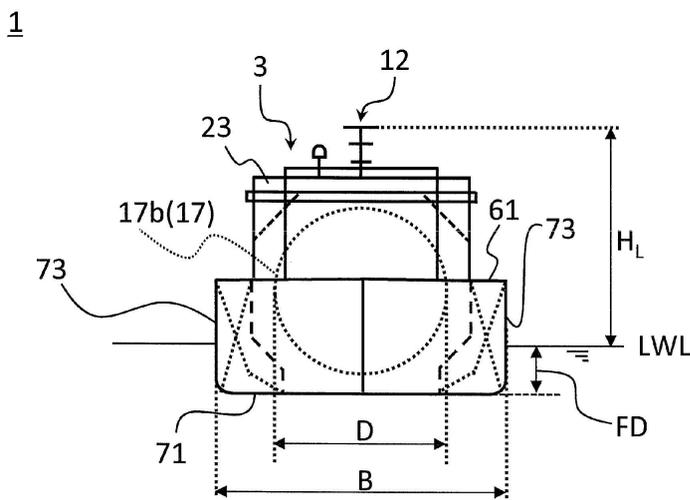
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100332	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Mitsui E&S Shipbuilding Co., Ltd. 6-4, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1048439 Japan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/01/2021	Nama Inventor : NAKATA Takashi, JP EGAWA Syuntaro, JP MATSUMOTO Taku, JP KINOSHITA Tatsuya, JP SATOU Kiyohiko, JP
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara 2020-102145 12-JUN-20 Japan	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nabila Am Badar S.H., LL.M., Jl. Wahid Hasyim No. 14, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PENGANGKUT GAS CAIR

(57) Abstrak :

Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan pengangkut gas cair yang dapat mengurangi berat tangki tanpa mengurangi kapasitas volumetrik kargo dan juga mengurangi peningkatan lebar kapal. Invensi ini adalah pengangkut gas cair (1) dengan kapasitas volumetrik yang dapat dimuat 50000 m³ atau kurang untuk gas cair yang menjadi kargo dan terdiri dari: ruang kargo (7) yang merupakan ruang di mana gas cair dimuat; dan satu atau sejumlah tangki gas cair (17) yang masing-masing merupakan tangki silinder independen dan masing-masing menyimpan gas cair dan disusun dalam ruang kargo (7) sedemikian rupa sehingga arah longitudinalnya sejajar dengan arah panjang kapal, sejumlah tangki gas cair (17) disusun secara seri. Pengangkut gas cair (1) memenuhi hubungan yang dijelaskan dengan rumus (1): $(5/3) < (B/D) < 2$... rumus (1) di mana B adalah lebar termodulasi dan D adalah diameter silinder tangki gas cair (17).



GAMBAR 2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100311	(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 : 14/01/2021	(72) Nama Inventor : Akmal Djamaan, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI LARUTAN PENYALUT (COATING) BERUPA BIOBLEND POLISTIREN-POLI(3-HIDROKSIBUTIRAT) UNTUK PEMBUATAN PUPUK NITROGEN-POSPOR (NP) LEPAS LAMBAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi larutan penyalut (coating) berupa bioblend yang dibentuk dari campuran antara polimer sintetik polistiren (PS) dengan suatu polimer biodegradable poli(3-hidroksibutirat) atau P(3HB) untuk pembuatan pupuk Nitrogen-Pospor (NP) lepas lambat, yang dapat dikembangkan secara komersial di industri pupuk. Komposisi penyalut ini digunakan untuk memberi selaput tipis pada seluruh permukaan granul NP, sehingga pelepasan zat aktif NP dari dalam granul dapat diperlambat (slow release fertilizer). Komposisi penyalut yang diklaim pada invensi ini, adalah: Formula penyalut-1 (F1) dengan komposisi 25g NP, 1,5g PS, 0,5g P(3HB), kloroform hingga 50ml. Formula penyalut-2 (F2) dengan komposisi 25g NP, 2,0g PS, 0,5g P(3HB), kloroform hingga 50ml. Formula penyalut-3 (F3) dengan komposisi 25g NP, 2,5g PS, 0,5g P(3HB), kloroform hingga 50ml.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010790	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako Jl Soekarno Hatta KM 9 Tondo Palu
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/12/2020	Nama Inventor : Indah Puspasari Kiay Demak, ID Gabriella Bamba Ratih Lintin, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Puspita Sari, ID Nurlaila Asman, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako Tondo Jalan Soekarno Hatta KM 9 Palu

(54) Judul Invensi : MANEKIN MODEL LAPISAN DINDING ANTERIOR ABDOMEN
MENGUNAKAN BAHAN SEDERHANA SEBAGAI ALAT BANTU BELAJAR DI
LABORATORIUM ANATOMI

(57) Abstrak :

Suatu model yang dipakai sebagai alat bantu belajar bagi mahasiswa kedokteran dan keperawatan, berupa manekin model lapisan dinding abdomen. Model lapisan dinding anterior abdomen berdasarkan urutan lapisannya yang berjumlah 7 lapis. Setelah desain manekin, selanjutnya lakukan pemilihan bahan-bahan murah dan mudah didapatkan untuk pembuatan model lapisan dinding anterior abdomen. Styrofoam untuk pembuatan bagian tubuh (dada dan perut), Tripleks sebagai dasar tempat melekatnya tubuh, Kain kulit sintesis untuk pembuatan kulit, Gabus topi untuk pembuatan lapisan-lapisan otot, Kain busa untuk pembuatan lapisan lemak, Kain kaca untuk pembuatan jaringan ikat tipis, Piloks dan cat sebagai pewarna. Kemudian pembuatan tubuh bagian abdomen dan membuat lapisan dinding anterior abdomen, Pemasangan kain kulit sintesis sebagai kulit pada seluruh permukaan tubuh model. Pembuatan dan validasi model lapisan dinding anterior abdomen memberikan hasil yang cukup bermanfaat, memiliki kesan realistik seperti bentuk anatomisnya dan dapat digunakan sebagai alat bantu belajar di laboratorium anatomi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007528	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/10/2020	(72) Nama Inventor : Ir. Maya Sarah, S.T, M.T, Ph.D, IPM, ID Isti Madinah Hasibuan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : HIDROLISIS DUA TAHAP UNTUK KONVERSI SERAT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS) MENJADI GLUKOSA MENGGUNAKAN REAKTOR MICROWAVE YANG BERPUTAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan hidrolisis dua tahap untuk konversi tandan kosong kelapa sawit (TKKS) menjadi glukosa menggunakan reaktor microwave yang berputar sehingga menghasilkan glukosa yang lebih tinggi dibandingkan dengan hidrolisis satu tahap saja menggunakan autoklaf. Alat yang digunakan dalam hidrolisis ini terdiri dari microwave oven dengan frekuensi 2450 MHz, reaktor kaca 2 L yang dilengkapi tutup, dan di dalam microwave oven terdapat rotating plate yang memutar reaktor saat hidrolisis berlangsung. Untuk mengukur temperatur proses, digunakan detektor suhu, termokopel dan personal computer untuk menampilkan temperatur yang diukur. Hidrolisis pertama dilakukan dengan memasukkan serat TKKS kering ke dalam reaktor dan ditambahkan pelarut H₂SO₄, kemudian diatur waktu hidrolisis dan daya microwave. Selama hidrolisis berlangsung, temperatur terukur secara otomatis oleh termokopel. Setelah hidrolisis selesai, maka residu TKKS dan hidrolisat dipisahkan. Residu TKKS dihidrolisis kembali dengan penambahan pelarut H₂SO₄ baru, proses ini disebut sebagai hidrolisis tahap kedua. Kondisi yang sama pada hidrolisis pertama juga diterapkan pada hidrolisis kedua ini. Pada akhir hidrolisis, hidrolisat juga dipisahkan dari residu TKKS. Hidrolisat dari kedua proses hidrolisis ini selanjutnya dianalisa konsentrasi glukosanya yang merupakan salah satu parameter dalam keberhasilan proses hidrolisis.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006372

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/08/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
HERMANTO TANOKO
Graha Family Blok K-31 Surabaya

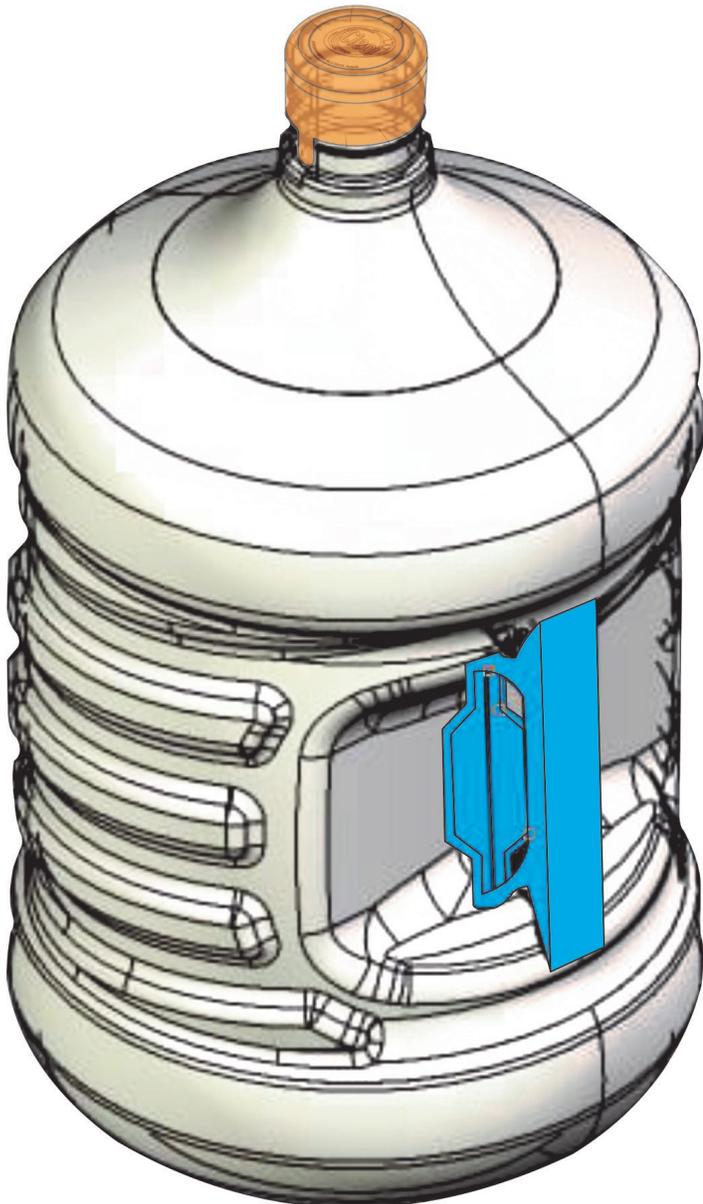
(72) Nama Inventor :
HERMANTO TANOKO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
E. L. Sajogo S.H., MCI Arb.
Sajogo Law Building, Jalan Untung Suropati Nomor 64 Tegal Sari,
Surabaya, Jawa Timur 60264

(54) Judul Invensi : GALON AIR MINUM DENGAN TUTUP MEMBRAN ANTI TUMPAH
DALAM KOMPONEN TERPISAH YANG DILENGKAPI DENGAN PEGANGAN YANG
DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu galon air minum yang memiliki bagian tutup yang dilengkapi dengan membran anti tumpah dalam komponen terpisah serta memiliki pegangan yang disempurnakan. Bagian tutup galon air minum dapat secara kuat menahan tekanan dari air yang berasal dari dalam galon agar tidak tumpah atau bocor, namun mudah sobek ketika membran tersebut mendapat tekanan dari batang penekan di dispenser air minum. Bagian tutup galon memiliki konstruksi yang disempurnakan sehingga seluruh bagian tutup galon dapat didaur ulang. Tutup galon dimaksud memiliki komponen terpisah berupa kepingan penutup dan badan tutup beserta cincin/segel yang terkunci pada sekeliling lubang pada bagian tengah badan tutup, membran anti tumpah yang dikelilingi oleh suatu penghubung yang menghubungkan membran dengan badan tutup dan memiliki suatu serta tulangan penahan. Bagian pegangan galon dengan konstruksi yang disempurnakan terdiri dari bagian batang pegangan di salah satu sisi luar badan galon yang terhubung dengan bagian pegangan yang berbentuk menyerupai perisai pada bagian luar badan galon, sehingga pegangan galon terpasang kuat dan mengunci bagian badan galon serta bersifat reusable karena tidak mengalami perubahan bentuk (deformity) manakala dilepaskan dari badan galon untuk dipasangkan pada badan galon lainnya apabila diperlukan.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202006348	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Gede Juliarsa Jalan Tukad Buana II No. 18 DenpasarKelurahan Padangsambian KajaDenpasar Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/08/2020	(72) Nama Inventor : Gede Juliarsa, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Gede Juliarsa Jalan Tukad Buana II No. 18 Denpasar Kelurahan Padangsambian Kaja Denpasar Barat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/07/2021	

(54) Judul Invensi : METODE INPUT TRANSAKSI KEUANGAN BERBASIS STANDAR JURNAL DALAM APLIKASI KOMPUTER AKUNTANSI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pengendalian pencatatan transaksi keuangan entitas berbasis standar jurnal yang secara khusus atau teknis memiliki beberapa tahapan yaitu tahapan analisis data transaksi keuangan; tahapan perancangan bagan akun; tahapan pembuatan struktur standar jurnal dan tahapan pembelajaran (training). Dengan menggunakan metode pengendalian input transaksi keuangan berbasis standar jurnal menurut invensi ini, dapat menyelesaikan masalah kesalahan akun, yaitu pengendalian input transaksi keuangan dan memberikan kemudahan bagi operator.

