



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP682/S/IX/2020

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 2 (DUA) BULAN
SEJAK TANGGAL DIUMUMKANNYA PERMOHONAN
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 123 AYAT (2)
UNDANG-UNDANG PATEN NOMOR 13 TAHUN 2016

DITERBITKAN BULAN SEPTEMBER 2020

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 682 TAHUN 2020

**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 : S00201911614	(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 : 10/12/2019	Nama Inventor : Dr.Ir. Enny Adelina MP, ID Dr.Ir. Nuraeni MP, ID Ir.Yohanis Tambing MSi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/08/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako Jl Soekarno Hatta KM 9 Tondo Palu

(54) Judul Invensi : METODE PEMACU PERTUMBUHAN BENIH MANGGIS (Garcinia mangostana.L)

(57) Abstrak :

Metode pemacu pertumbuhan benih manggis meliputi tahap-tahap pelaksanaan yaitu menyiapkan benih manggis yang telah masak fisiologis, mengeluarkan benih dari buah dan dibersihkan dengan cara mengupas pulpnya menggunakan abu sekam padi selanjutnya benih dicuci dibawah air yang mengalir, benih manggis disemaikan didalam bak kecambah yang berisi pasir steril dan dipelihara setiap hari sampai radikula dan plumula tumbuh (selama 35 sampai 40 hari),setelah daun manggis tumbuh (berwarna kehijauan), selanjutnya dipindahkan kedalam polybag berukuran 25x40 cm2 berisi media tanam berupa pupuk kandang dan tanah top soil dengan perbandingan volume 1:1 masing-masing polybag berisi 1 bibit tanaman manggis,dan ditumbuhkan selama dua minggu agar seedling (bibit) beradaptasi dengan lingkungan tumbuh yang baru,setelah bibit berumur 2 minggu dilakukan persiapan pemberian zat pengatur tumbuh IBA dengan cara menimbang 0,500 g IBA lalu dimasukkan ke dalam labu ukur dan ditambahkan aquadest sampai mencapai volume 1000 ml, diaduk merata sehingga diperoleh 500 ppm IBA sebagai larutan stock,larutan stock kemudian diencerkan menjadi larutan IBA dengan konsentrasi: 200, 250 atau 300 ppm dengan perhitungan sebagai berikut: contoh untuk memperoleh konsentrasi 300 ppm IBA = 1000 ml x 300 : 500 = 600 ml(larutan stock), larutan stock 600 ml diencerkan dengan cara penambahan aquadest sampai 1000 ml dan larutan IBA siap untuk diaplikasikan,bibit manggis yang berumur 2 minggu di pembibitan masing-masing diberi larutan IBA sebanyak 5 sampai 7 ml/bibit,dengan cara disiramkan, aplikasi ini diulang sebanyak 3 kali dengan rentang waktu 2 minggu, selanjutnya dilakukan pemeliharaan setiap hari sampai bibit siap dipindahkan ke lapangan atau dijadikan batang bawah (under stamp).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S10202003457	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. DAIVA ARTHA SEMESTA Jl. Tenggilis Lama IVB no. 50, Kelurahan Tenggilis Mejoyo, Kecamatan Tenggilis Mejoyo, Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/05/2020	(72) Nama Inventor : Mega Mahendra, ST., ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kanwil Jawa Timur 3 Jl. Tenggilis Lama IVB no. 50, Kelurahan Tenggilis Mejoyo, Kecamatan Tenggilis Mejoyo, Surabaya
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	

(54) Judul Invensi : BOX SANITIZER OTOMATIS TANPA SENTUHAN DENGAN TIGA FUNGSI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Box Sanitizer otomatis dengan tiga fungsi, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan box sanitizer yang memiliki 3 (tiga) fungsi dalam satu box yaitu hand wash, hand sanitizer, dan hand spray. Box sanitizer ini memiliki kelebihan karena menggabungkan tiga fungsi yang berbeda di dalam satu box dan mudah di pindah tempatkan sesuai kebutuhan. Invensi ini merupakan suatu pengembangan dari alat cuci tangan dan hand sanitizer serta hand dryer konvensional yang telah ada yang sebelumnya berdiri sendiri atau tidak menjadi satu dengan menjadikannya dalam satu bentuk box yang tidak terlalu besar yang dan memiliki ketiga fungsi tersebut menjadi satu dimana selama ini belum pernah ada dan dapat digunakan secara otomatis tanpa sentuhan. Tujuan utama dari invensi ini adalah sebagai alat yang berfungsi untuk mencegah upaya penyebaran Covid 19 pada khususnya dan sebagai alat untuk cuci tangan dan sterilisasi dengan hand sanitizer serta hand dryer di tempat-tempat umum atau tertentu pada umumnya yang memiliki keuntungan efisien karena dapat menghemat konsumsi penggunaan air, sabun, cairan sanitizer dan listrik; efisien karena memiliki 3 fungsi dalam 1 box dan mudah di pindah tangankan; dan bekerja secara otomatis tanpa sentuhan.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003637	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/05/2020	Nama Inventor : Prof. dr. Jeanne Adiwinata Pawitan, MS., PhD., ID dr. Radiana Dhewayani Antariantio, M.Biomed., PhD. , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) dr. Chyntia Olivia Maurine Jasirwan, PhD, SpPD, KGEH , ID dr. Christine Verawaty Sibuea, M.Biomed., ID dr. Imelda Rosalyn Sianipar, M.Biomed., PhD. , ID Evah Luviah, M.Biomed. , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Invensi : ORGANOID HATI

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah organoid hati yang proses pembuatannya mudah dan bahannya berasal dari dalam negeri, berupa empat macam sel yaitu: hepatosit, sel stelata hepatic lestari (LX2), sel punca mesenkim asal tali pusat (SPM-TP), dan sel CD34 asal darah tali pusat (CD34-DTP) yang dapat diisolasi dari bahan dalam negeri, dan diperbanyak, serta pembentukan organoid dapat dilakukan dengan cara mencampurkan hepatosit: LX2: SPM-TP: CD34DTP dengan rasio 5:1:2:2, dan dikultur dalam medium Williams yang mengandung suplemen lisat konsentrat trombosit asal PMI, sehingga pasti lebih ekonomis dan ketersediaannya terjamin. Organoid hati yang terbentuk dengan cara di atas menunjukkan sebagian fungsi hati yaitu sekresi urea, albumin, pembentukan enzim SGOT, SGPT, dan fungsi detoksifikasi/metabolisme obat yang dapat bertahan sampai H-5.

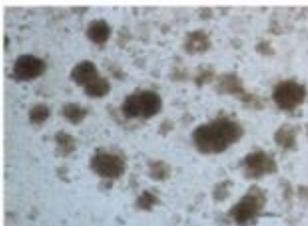
48 Jam



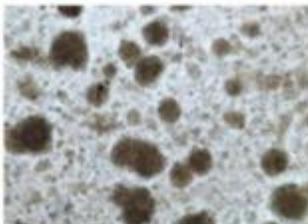
Hari ke-5



Hari ke-7



Hari ke-14



|

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003607	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/05/2020	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Hery Suyanto, M.T, ID Dra. Iryanti Eka Suprihatin, M.Sc, Ph.D, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Ni Luh Putu Trisnawati, S.Si, M.Si, ID Dr. Rinda Hedwig, S.Kom, M.T, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar

(54) Judul Invensi : PEMANFAATAN SERABUT KELAPA SEBAGAI MEDIA MIKROANALISIS SAMPEL CAIR DENGAN METODE LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY (LIBS)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan serabut kelapa sebagai media mikroanalisis sampel cair dengan metode laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS). Serabut kelapa yang sudah dibersihkan dari gabusnya(pitch)kemudian diseleksi dengan diameter kisaran $0,235 \pm 0,004$ mm dan dipotong panjangnya 3 cm. Sebelum digunakan, serabut kelapa dikeringkan pada suhu tetap 40 0C selama 4 jam. Setelah ditetesi sampel cair standar Pb, Ag, dan Cr, dengan variasi konsentrasi (1, 5, 10, 20,40 ppm) dan variasi volume (5, 10, 20, 30 μ L), kemudian dидiamkan pada suhu ruangan selama 20 menit. Selanjutnya dilakukan pengeringan lagi pada suhu tetap 40 0C selama 5 menit. Selanjutnya laser (Nd-YAG, 1064 nm,7 ns) dengan energi 100 mJ difokuskan pada permukaan sampel serabut kelapa dan terbentuk plasma. Intensitas emisi pada plasma ini ditangkap oleh spectrometer HR 2500+ dengan delay time 0,5 μ s. Hasilnya menunjukkan bahwa invensi ini dapat mendeteksi sampel cair dengan volume di bawah 5 μ L dan konsentrasi di bawah 1 ppm. Dengan demikian teknik ini dapat dimanfaatkan sebagai salah satu alternatif untuk menganalisis sampel cair forensik yang jumlah sampelnya sangat minim (dalam orde mikroliter).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003547	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/05/2020	(72) Nama Inventor : Novita Wijayanti, STP, MP, ID Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M. Kes., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ita Triana Jl. Veteran Malang, 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	

(54) Judul Inovasi : PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI MINUMAN FUNGSIONAL SERBUK DARI EKSTRAK AIR BAWANG HITAM DAN MALTODEKTRIN DENGAN MENGGUNAKAN PENGERING KABINET

(57) Abstrak :

Proses produksi dan formulasi minuman fungsional serbuk dari ekstrak air bawang hitam dan maltodekstrin dilakukan dengan menggunakan pengering kabinet bertujuan untuk menentukan konsentrasi maltodekstrin, suhu dan lama waktu pengeringan yang tepat untuk mendapatkan kadar air yang rendah, kadar total flavonoid dan aktivitas antioksidan yang tinggi. Metode untuk membuat minuman fungsional serbuk dari ekstrak air bawang hitam dan maltodekstrin melalui tahapan pembuatan bawang hitam dari bawang putih, ekstraksi bawang hitam dengan menggunakan metode infusa dan pelarut air, pencampuran ekstrak air bawang hitam dengan maltodekstrin dan dilanjutkan dengan pengeringan menggunakan pengering kabinet. Kondisi optimasi yang menghasilkan respon terbaik adalah konsentrasi maltodekstrin sebesar 5% (b/V), suhu 60oC dan lama waktu pengeringan 30 jam. Produk hasil verifikasi memiliki kadar air sebesar 10,81% dengan kandungan total flavonoid sebesar 14,4471 mgQE/g serta memiliki aktivitas antioksidan dengan metode DPPH, ABTS dan FRAP masing-masing adalah 20,1028 mgTE/g; 26,804 mgTE/g dan 26,9389 mgTE/g.

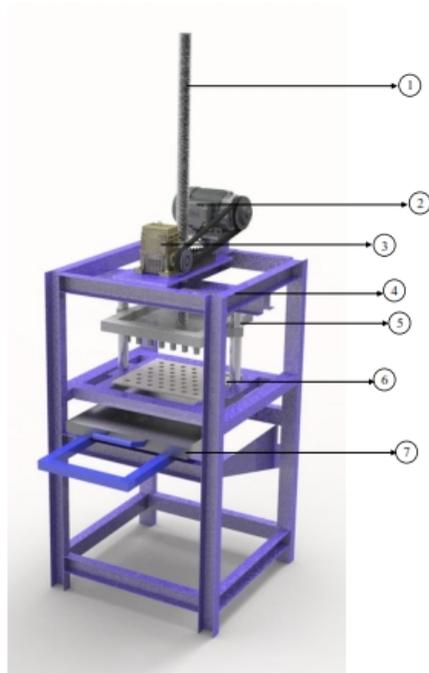
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003497	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/05/2020	(72) Nama Inventor : Retno Damayanti, STP, MP, ID Dr.Ir. Sandra Malin Sutan, MP, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ita Triana Jl. Veteran Malang, 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	

(54) Judul Inovasi : PENCETAK BIOBRIKET TIPE PRES VERTIKAL SEMI MEKANIS

(57) Abstrak :

Pencetak biobriket tipe ulir vertikal semi mekanis terdiri dari beberapa bagian penting yaitu press ulir dan die (cetakan) untuk bagian atas dan bawah. Press ulir didesain secara vertikal dan memanfaatkan putaran poros dari putaran yang dihasilkan dari sistem transmisi dan penggerak. Bahan pengumpan berupa biomassa yang dikecilkan ukurannya menjadi butiran yang homogen berukuran mesh untuk menjadi briket. Briket dicetak melalui proses pengepresan dengan bentuk silinder dengan diameter 2 cm dan tinggi 2 cm dengan tujuan memperbaiki sifat fisik suatu bahan, meningkatkan densitas bahan dan mempermudah penggunaannya. Pencetakan dilakukan pada bahan berbentuk curah atau memiliki sifat fisik yang tidak beraturan. Pada proses pencetakan biobriket atau briquetting, bahan dimampatkan menggunakan sebuah ulir (screw) secara vertikal yang dilengkapi dengan plat penekan akan menekan cetakan (dies) bagian bawah yang terbuat dari plat dan terdiri dari 45 buah cetakan biobriket. Proses pengepresan bertujuan untuk menghasilkan bahan bakar biomassa dengan volume yang secara signifikan lebih kecil dan densitas energi lebih tinggi, sehingga lebih efisien untuk proses penyimpanan, transportasi, dan konversi ke dalam bentuk energi listrik atau energi kimia lainnya.



Gambar 1.

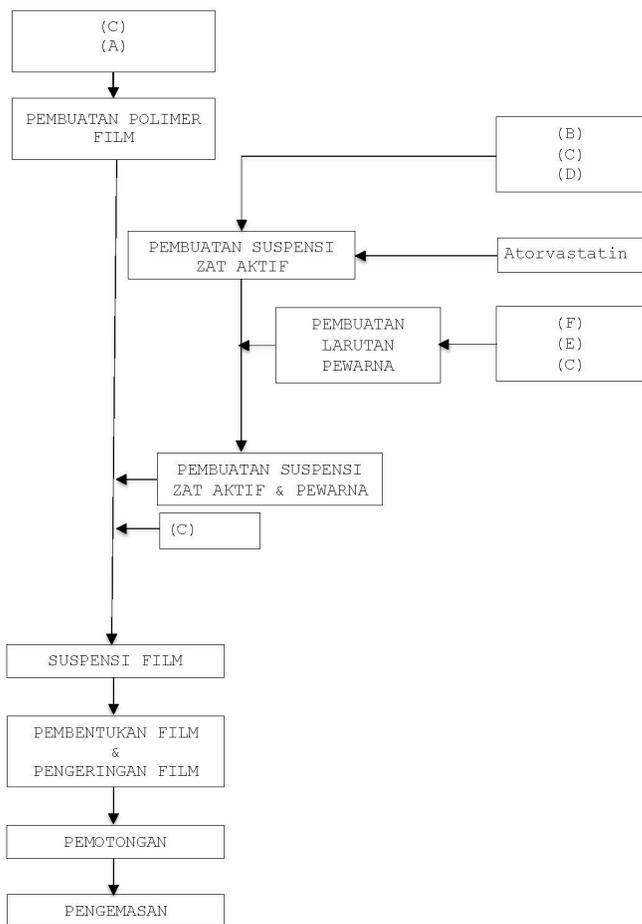
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003477	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Novell Pharmaceutical Laboratories Jl. Pos Pengumben Raya No.8 RT.005/RW.05, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, DKI Jakarta Raya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/05/2020	(72) Nama Inventor : Roy Rachmat Lembong, ID Natalie Tasya Wibowo, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Djong Juan Tjiu Sion Jl. Pos Pengumben Raya No.8 RT.005/RW.05, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, DKI Jakarta Raya
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI FARMASI STABIL FILM ATORVASTATIN YANG TERDISPERSI CEPAT DALAM MULUT DENGAN RASA YANG TIDAK PAHIT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai komposisi farmasi stabil atorvastatin atau atorvastatin bentuk lainnya yang dapat diterima secara farmasi dalam bentuk film yang terdispersi cepat dalam mulut, lebih khusus lagi, Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatannya sehingga komposisi farmasi film yang dihasilkan stabil dan memiliki profil uji disolusi in vitro yang sama seperti tablet atorvastatin.



GAMBAR 1

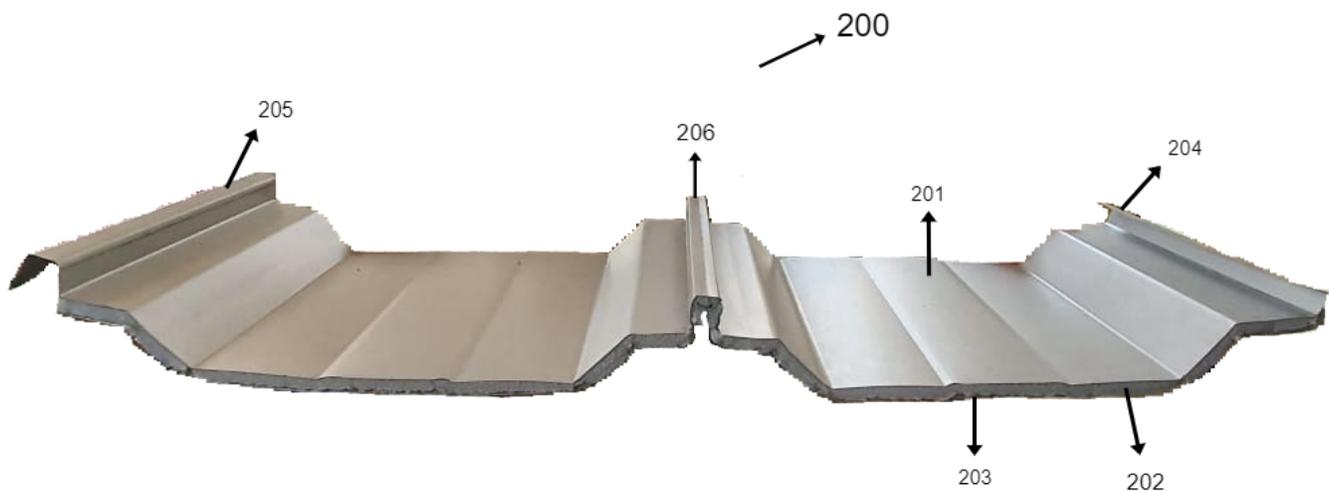
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003357	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. TOILON INSU PANEL Jalan Raya PLP Curug - Kadu Desa Kadu Kecamatan Curug Kabupaten Tangerang Provinsi Banten 15810
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/05/2020	(72) Nama Inventor : THE DJURIANTO IRAWAN, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Reni Sunarty S.H., M.H. LAW OFFICE LUSDA SUNARTY & PARTNERS- RENCHMARK Sahid Sudirman Center Lantai 11 Suite A Jl. Jendral Sudirman 86 Kota Jakarta Pusat Provinsi DKI Jakarta 10220
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	

(54) Judul Invensi : METODE PENEMPELAN BUSA POLIETILENA (POLYETHYLENE (PE) FOAM) DENGAN KETEBALAN DIATAS 10 MM PADA LEMBARAN PLAT METAL TANPA LEM DAN CARA PEMASANGANNYA DENGAN SISTEM JEPITAN (SEAMING) PADA ATAP TANPA MELUBANGI ATAP YANG BERFUNGSI SEBAGAI PENUTUP ATAP

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai teknologi terdiri dari (1) Metode Penempelan busa polietilena (Polyethylene/PE Foam) ketebalan 10 mm yang dilapisi aluminium foil pada lembaran plat metal menggunakan metode pemanasan tanpa menggunakan lem menghasilkan daya rekat lebih kuat dan tahan lama, berfungsi sebagai peredam panas dan suara, menghasilkan penutup atap bangunan, (2) busa polietilena (Polyethylene/PE Foam) dengan ketebalan 10 mm yang dilapisi aluminium foil yang ditempel pada lembaran plat metal berfungsi sebagai peredam panas yang baik karena mempunyai nilai thermal conductivity yang rendah, peredam suara, dan tidak menyerap air, (3) cara pemasangan penutup atap bangunan pada struktur bangunan atap menggunakan sistem seaming tanpa melubangi atap sehingga atap tidak bocor, dicirikan dengan penutup atap bangunan berupa lembaran plat metal ditempel busa polietilena (Polyethylene/PE Foam) dengan ketebalan 10 mm yang dilapisi aluminium foil berfungsi untuk peredam panas dan suara, yang dipasang pada struktur bangunan menggunakan sistem seaming tanpa melubangi atap, antara lembaran atap yang satu dengan yang lain disambung atau dikaitkan menggunakan konektor yang terhubung pada struktur bangunan atap, selanjutnya pada setiap konektor dijepit menggunakan mesin seaming sehingga penutup atap tahan air dan tidak bocor serta tahan lama. Dengan adanya produk ini di pasar, permasalahan atap bocor, panas dan bising akan terselesaikan.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003077	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Surakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/04/2020	Nama Inventor : Dr. Fahrur Nur Rosyid, S.Kep. Ns., M.Kes, ID Prof. Dr. Muhtadi, M.Si, ID Ns. Beti Kristinawati, S.Kep., M.Kep., Sp. Kep. MB, ID
Data Prioritas :	
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Muhammadiyah Magelang Jl. Mayjen Bambang Soegeng Km 5 Mertoyudan Magelang 56172

(54) Judul Inovasi : EKSTRAK DAUN PARE (MOMORDICA CHARANTIA LINN) DAPAT MENURUNKAN KADAR TNF α SERUM PADA PASIEN ULKUS DIABETIK

(57) Abstrak :

Latar belakang : Pasien ulkus diabetik terjadi peningkatan kadar TNF- α baik lokal maupun seluler, sehingga penyembuhannya memerlukan waktu yang lama dan dapat menyebabkan amputasi pada ekstremitas bawah, sehingga memperburuk kualitas hidup dan meningkatkan angka kematian. Tujuan : studi ini bertujuan untuk mengkaji efek ekstrak daun pare terhadap penurunan kadar TNF- α serum pada pasien ulkus diabetik. Materi dan Metode : studi ini menggunakan randomized, double blinded, placebo-controlled trial pada pasien ulkus diabetik yang dirandom untuk selanjutnya kelompok perlakuan (n = 15) diberikan ekstrak daun pare dengan dosis 6 g/hari dan kelompok kontrol (n = 15) diberikan plasebo. Intervensi dilakukan selama 4 minggu pada kedua kelompok. Pemeriksaan kadar TNF- α serum dilakukan pada baseline dan akhir perlakuan pada kedua kelompok. Data dikumpulkan dan dianalisis menggunakan independent t test dan Paired t-test, dengan batas kemaknaan < 0,05. Hasil : setelah 4 minggu dilakukan treatment, ada penurunan dari baseline rerata kadar TNF- α serum pada kedua kelompok perlakuan dan kontrol (11,8 \pm 4,7 pg/ml dan 33,2 \pm 62,5pg/ml). Ada perbedaan signifikan kadar TNF- α serum antara kelompok perlakuan dan kelompok kontrol (p : 0.001). Kesimpulan : Ekstrak daun pare dapat menurunkan kadar TNF- α serum pada pasien ulkus diabetik.

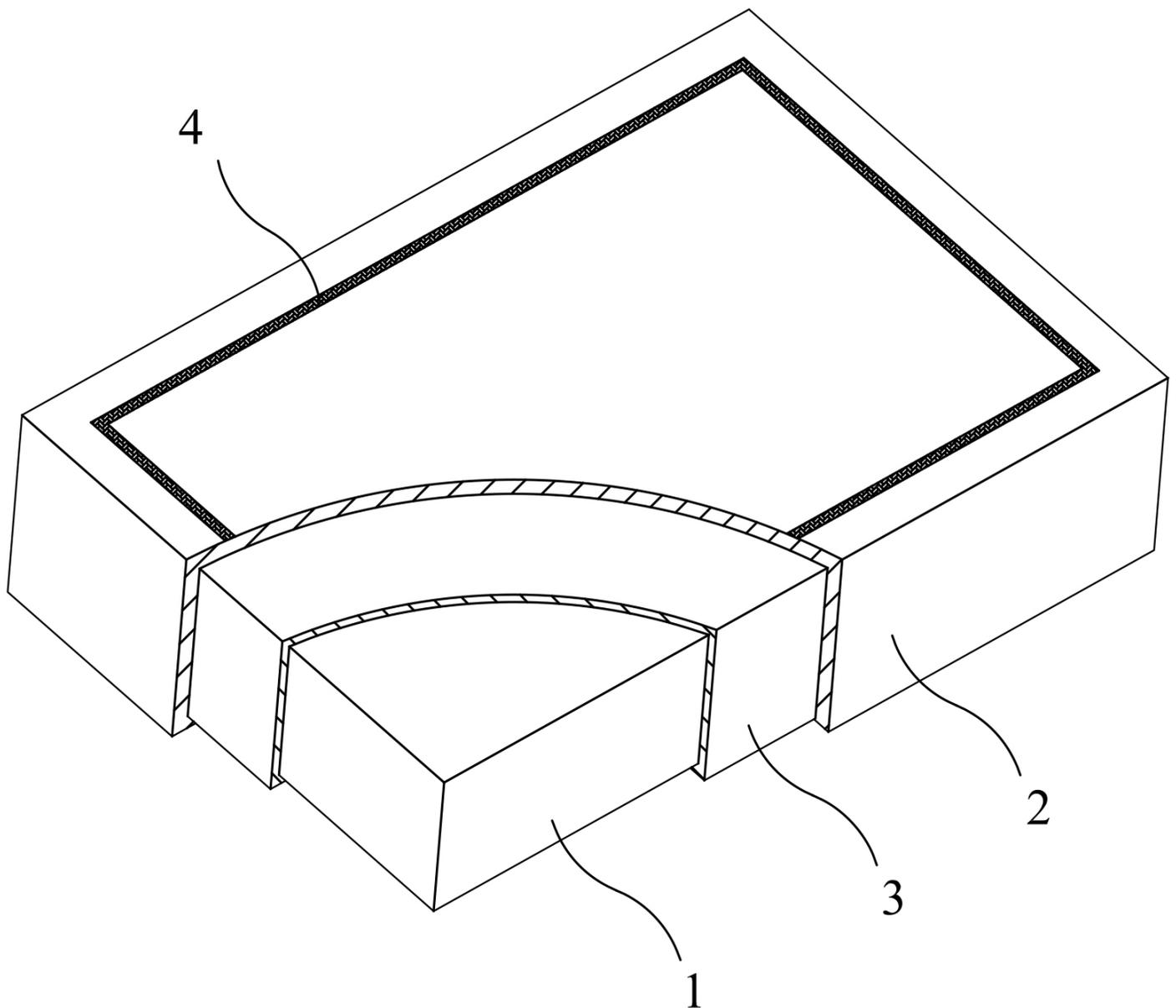
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002917	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : GRANTEC (XIAMEN) CO., LTD. 14F, B04 Building, Software Park 3, Jimei District, Xiamen, Fujian 361000, China
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/04/2020	(72) Nama Inventor : Suk Kan Oh, KR
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara 202020188362.9 20-FEB-20 China	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	

(54) Judul Invensi : STRUKTUR KASUR PEGAS

(57) Abstrak :

Invensi mengungkapkan struktur kasur pegas, yang terdiri dari lapisan pengisi, lapisan permukaan yang menutupi pinggiran lapisan pengisi, dan lapisan tahan api yang diatur antara setidaknya satu permukaan lapisan pengisi dan lapisan permukaan, di mana pengisi lapisan adalah pegas, permukaan pegas diamankan dengan lapisan permukaan dengan viscose, dan lapisan tahan api terbuat dari serat tahan api dan terhubung di dalam lapisan permukaan dengan cara melapisi dengan kapas. Menurut invensi saat ini, serat tahan api langsung berlapis ke permukaan kasur, yang dapat meningkatkan stabilitas struktural di antaranya; lebih jauh lagi, beberapa penggulingan pad pegas tidak diperlukan selama proses penutup pad pegas berikutnya, sehingga menghemat waktu proses dan akhirnya meningkatkan efisiensi produksi dan kualitas kasur.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002907	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/04/2020	(72) Nama Inventor : Clara Ajeng Artdita, ID Morsid Andityas, ID Ronny Martien, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Mustofa Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	

(54) Judul Invensi : FORMULASI NANOPARTIKEL KITOSAN-MINYAK ATSIRI DAUN SIRIH
UNTUK MENCEGAH KASUS MASTITIS PADA KAMBING PERAH

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan formulasi nanopartikel kitosan-minyak atsiri daun sirih dengan cara metode ionik gelasi. Modifikasi formulasi tersebut bertujuan untuk meningkatkan kestabilan kandungan minyak atsiri dari daun sirih terhadap penguapan dalam masa penyimpanan dan memiliki kemampuan sifat yang larut terhadap air sehingga akan mempermudah dalam pengaplikasian teat dipping. Komposisi bahan invensi ini terdiri dari kombinasi minyak atsiri daun sirih dan kitosan dengan perbandingan 3:1, yang dimana minyak atsiri daun sirih dengan konsentrasi 15% dalam PEG 400 sebanyak 3 bagian (larutan pertama) yang dimasukkan ke dalam wadah, kemudian ditambahkan larutan kitosan 2% sebanyak 1 bagian (larutan kedua) dengan cara diteteskan dan diaduk dengan stirer kecepatan 1250 rpm hingga homogen. Penggunaan konsentrasi 15% pada minyak atsiri daun sirih yang dilakukan secara in vitro menunjukkan zona hambat pada bakteri *Staphylococcus epidermidis* dan *Klebsiella pneumoniae*, dimana bakteri tersebut diisolasi dari kambing Peranakan Etawah yang terinfeksi mastitis. Analisis statistik pada perlakuan secara in vivo kambing peranakan etawah menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan jumlah bakteri antara kelompok perlakuan (pemberian kitosan-minyak atsiri daun sirih) dan kontrol (pemberian air biasa) ($p < 0.05$) berdasarkan hasil perhitungan Total Plate Count (TPC).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002847	(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 : 16/04/2020	(72) Nama Inventor : Diar Herawati, S.Si., M.Si., Apt., ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : TATY ARYANI RAMLI. SH. MH. JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	

(54) Judul Invensi : PARAMETER EKSTRAKSI PEKTIN DARI PULP BUAH COKLAT

(57) Abstrak :

Telah ditemukan keluaran hasil penelitian berupa parameter ekstraksi pektin pulp buah coklat yang dapat menghasilkan pektin sesuai kriteria mutu ketersediaan sumber, kriteria perolehan (recovery), serta memenuhi karakteristik kimia fisika. Metode ekstraksi pektin pulp coklat dimulai dengan tahap sortasi dalam larutan asam sitrat, dan pengeringan dalam oven selama pada suhu 40-50 oC yang membuat pulp menjadi berwarna putih, kering dan siap dibentuk serbuk. Selanjutnya tahapan ekstraksi pektin dalam larutan amonium oksalat encer menggunakan teknik refluks yang menghasilkan bubur pulp siap saring. Kemudian penggumpalan residu pektin basah selama etanol yang menghasilkan residu pektin basah. Terhadap residu pektin basah dilakukan pencucian pektin menggunakan etanol 96 % berulang-ulang sebanyak empat kali. Dilanjutkan dengan pengeringan di dalam oven yang membentuk lembaran pektin kasar. Selanjutnya dilakukan tahap penyerbukan lembaran pektin menggunakan blender untuk menghasilkan ukuran standar serbuk tepung pektin. Terhadap tepung pektin yang dihasilkan dilakukan tahapan uji karakteristik sifat fisika dan kimia pektin menghasilkan pektin sesuai standar organoleptik, kadar air 6-7% kadar abu 2-3%, berat ekivalen lebih dari 800 mg, kadar galakturonat 30-35 %, pH 4,5 - 5, kadar metoksil 4-5%, derajat esterifikasi 70-75%, viskositas 16 cPs, kekuatan gel pektin 0,39 N an rendemen lebih dari 12 %;

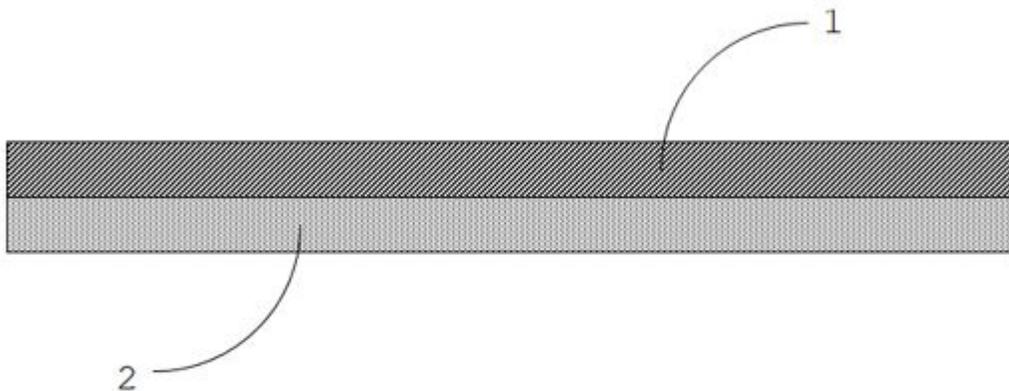
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002827	(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 : 16/04/2020	(72) Nama Inventor : Andrieanto Nurrochman, S.T., M.Sc.Eng, ID Ekavianty Prajateljestia, M.Eng.Sc., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : TATY ARYANI RAMLI. SH. MH. JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI MEMBRAN UNTUK PERTUMBUHAN TULANG DAN GIGI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan untuk membran pertumbuhan tulang dan gigi. Membran yang dihasilkan sesuai dengan bahan pada invensi ini memiliki dua lapisan. Lapisan pertama terdiri dari kitin yang berfungsi untuk menginduksi pertumbuhan sel tulang sehingga waktu perbaikan pada tulang rahang dapat menjadi lebih cepat. Lapisan kedua terdiri dari kopolimer poly (2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine (MPC) -co- trimethoxysilylpropyl methacrylate (TSMA)) disingkat dengan PMT yang berfungsi untuk mengurangi adsorpsi protein sehingga mencegah terjadinya pembentukan jaringan lunak (gusi) di dalam daerah berlubang dan mencegah masuknya mikroorganisme yang dapat menyebabkan terjadinya inflamasi.



Gambar 1

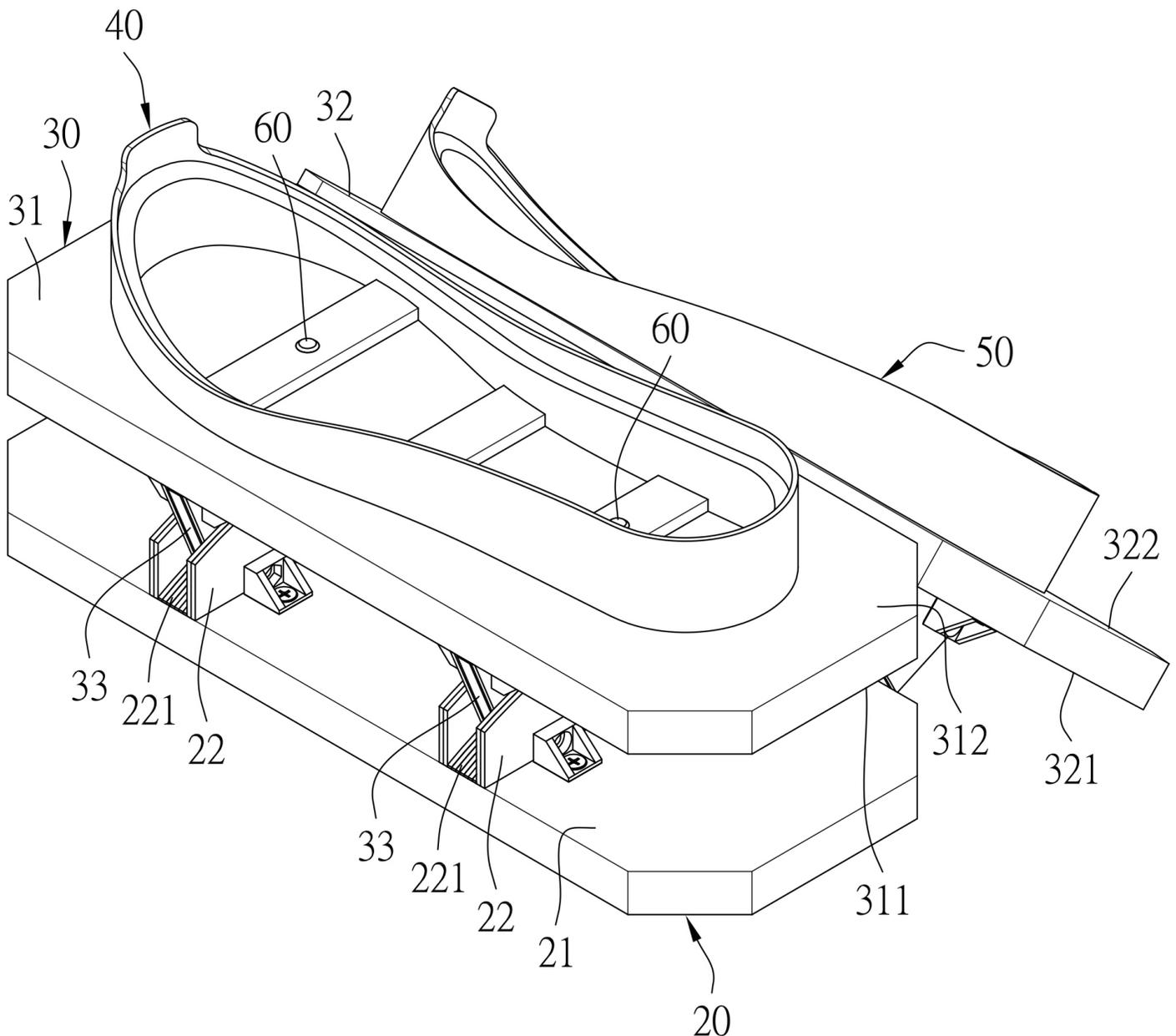
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002517	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sports Gear Co., Ltd. The Grand Pavilion Commercial Centre, Oleander Way, 802 West Bay Road, P.O. Box 32052 Grand Cayman, KY1-1208, Cayman Island
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/04/2020	(72) Nama Inventor : MA, TAO CHUN, TW
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ratu Santi Ermawati, S.T. Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung 40242, Indonesia
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/07/2020	

(54) Judul Invensi : PERAKITAN ALAT PEMBUAT GAMBAR RANCANGAN BAGIAN ATAS SEPATU

(57) Abstrak :

Perakitan perangkat menggambar garis bagian atas sepatu meliputi: unit dasar; dan unit pembawa yang ditempatkan secara meluncur pada unit dasar dan mampu membalas antara posisi penarikan pertama dan posisi penarikan kedua, dan termasuk komponen pembawa pertama, anggota pembawa kedua yang terhubung ke satu sisi dari anggota pembawa pertama, cetakan sol pertama dibuang secara terpisah pada bagian pembawa pertama, dan cetakan sol kedua dilepas pada bagian pembawa kedua. Ketika unit pembawa berada pada posisi penarikan pertama, komponen pembawa pertama menghadap ke unit dasar, dan ketika unit pembawa berada pada posisi penarikan kedua, anggota pembawa kedua menghadap ke unit dasar, pengaturan seperti itu sangat meningkatkan efisiensi pemrosesan, dan juga memastikan keakuratan gambar garis, yang kondusif untuk meningkatkan kualitas pemrosesan.



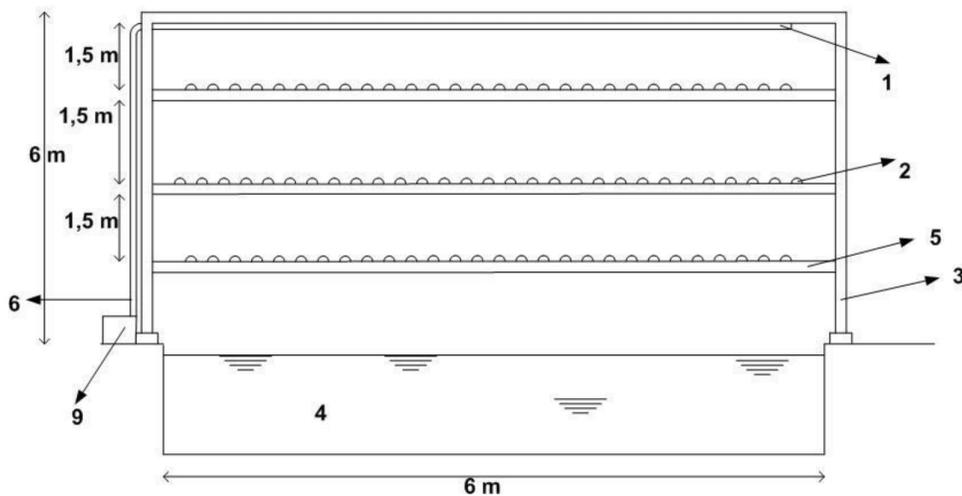
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002267	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/03/2020	(72) Nama Inventor : Silviana, ID Faleh Setia Budi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	

(54) Judul Invensi : Metode Pendinginan Pada Kondensasi Penyulingan Minyak Atsiri Dengan Media Udara Pada Kolam Pendingin

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pendinginan air kondensasi yang telah digunakan pada penyulingan minyak atsiri, dimana air tersebut disemprotkan dari menara pada ketinggian tertentu dan melewati tray bambu sebelum jatuh kembali ke kolam pendinginan untuk digunakan kembali. Konsep metode pendinginan dengan sirkulasi air pendinginan melalui menara pendingin dengan udara sebagai media pendingin. Air panas dari kolam pendinginan dialirkan melalui pompa menuju ke atas, jatuh melalui lubang-lubang pipa PVC membentuk tetesan air sebagai pengganti alat spray nozel yang lebih mahal. Tetesan air ini kontak dengan udara sehingga terjadi perpindahan panas. Untuk memperpanjang waktu kontak antara air panas dengan udara, maka dihambat dengan tray-tray berupa bambu yang dibagi 2 bagian memanjang. Pemilihan bahan bambu sebagai upaya penekanan biaya pembuatan menara pendinginan. Menara pendingin sederhana ini ditopang dengan kerangka baja untuk menyangga bambu tiap tray dan menyangga secara keseluruhan. Menara pendingin ini memiliki efisiensi perpindahan panas sebesar 93%.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01402

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002167	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2020	Nama Inventor : Sarwono, ID
Data Prioritas :	(72) Abdurrohman, S.Psi., M.Si, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Dr. Asyhari, SE., MM, ID Dr. Heru Sulistyono, SE.,M.Si, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI JAMU GACOR

(57) Abstrak :

KOMPOSISI JAMU GACOR Invensi ini berhubungan dengan Jamu untuk burung perkutut guna meningkatkan kesehatan burung dan kualitas suara burung perkutut serta membuat burung menjadi semakin rajin berkicau. Bahan-bahan Jamu ini merupakan hasil modifikasi dari berbagai bahan-bahan alami yang dapat meningkatkan kualitas pada burung. Pada invensi ini, bahan-bahan yang digunakan yaitu Kencur 500 gram, Jahe 500 gram, Kunir 250 gram, Temulawak 250 gram, Trasi 1 Kg, Madu 1 Lt, Kamijoro 250 gram, Daun Pace 9 Lembar, Daun Saga 100 gram, Daun Katu 100 gram, Udang 250 gram, Temu Ireng 125 gram, Merica 250 gram, Garam 250 gram, kacang hijau 1 kg, bawang putih 250 gram.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002157	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SEDIAAN KRIM MULTIPLE EMULSION W/O/W DAUN TEH HIJAU

(57) Abstrak :

PROSES PEMBUATAN SEDIAAN KRIM MULTIPLE EMULSION W/O/W DAUN TEH HIJAU Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan sediaan krim daun teh hijau yang memiliki stabilitas Epigallocatechin gallate tinggi khususnya multiple emulsion W/O/W. Modifikasi sediaan yang dilakukan adalah multiple emulsion W/O/W, dilakukan dengan pembuatan primary emulsion dengan cara mencampurkan paraffin oil 19-20% dengan cetyl dimethicone copolyol 3-4% pada suhu 70oC, kemudian ditambahkan fraksi etil asetat ekstrak daun teh hijau 6-7% dan magnesium sulfat 0,5-1% menggunakan stirrer dengan kecepatan pengadukan 2000 rpm selama 30 menit, dilanjutkan 1000 rpm selama 15 menit, dilanjutkan 500 rpm selama 15 menit. Kemudian tahap kedua dengan mencampurkan Polyoxyethylene 20%, cetyl ether 3-4%, Cetomacrogol 1000® 2-3%, Hydroxypropyl methylcellulose (HPMC) 1-2% dan air suling pada kecepatan pengadukan 700 rpm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01404

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001877	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/03/2020	(72) Nama Inventor : Hebert Adrianto, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	

(54) Judul Invensi : INSEKTISIDA NYAMUK DARI BELIMBING WULUH DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan insektisida yang berasal dari daun kering belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*). Insektisida ini dapat menggantikan insektisida kimiawi yang tidak dapat lagi membunuh nyamuk atau menambah komposisi zat aktif insektisida.

(51) I.P.C :

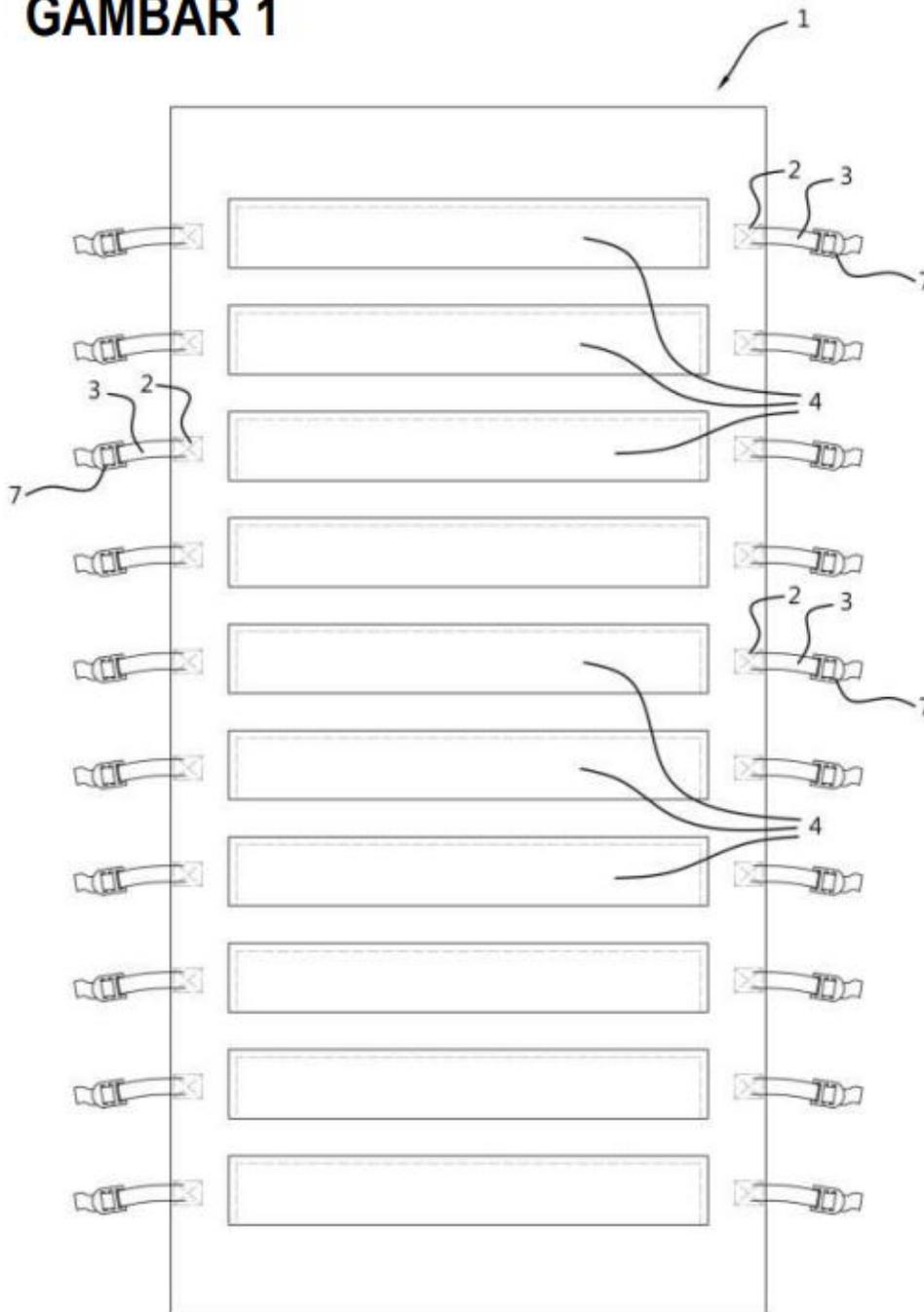
(21) No. Permohonan Paten : S00202001062	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Clariant International Ltd. Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz, Switzerland
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/02/2020	Nama Inventor : Hubert SIMMLER-HUEBENTHAL, DE
Data Prioritas :	(72) Justin MUELLER, US
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Joerg NAUMANN, DE
DE202019100788.5 12-FEB-19 Germany	Yuyus CAHYONO SUNARYO, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/08/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT.Spruson Ferguson Indonesia Graha Paramita 3B Floor, Zona D Jalan Denpasar Raya Blok D2 Kavling 8 Kuningan

(54) Judul Inovasi : ALAT UNTUK MENGIKAT ZAT TAMBAHAN DALAM KONTAINER

(57) Abstrak :

Pengungkapan saat ini menyediakan suatu alat (1) zat bahan tambahan pengikat dalam kontainer, yang mencakup sedikitnya tiga alat pengikat (3) dan sedikitnya satu kantong (4) untuk menerima zat tambahan.

GAMBAR 1



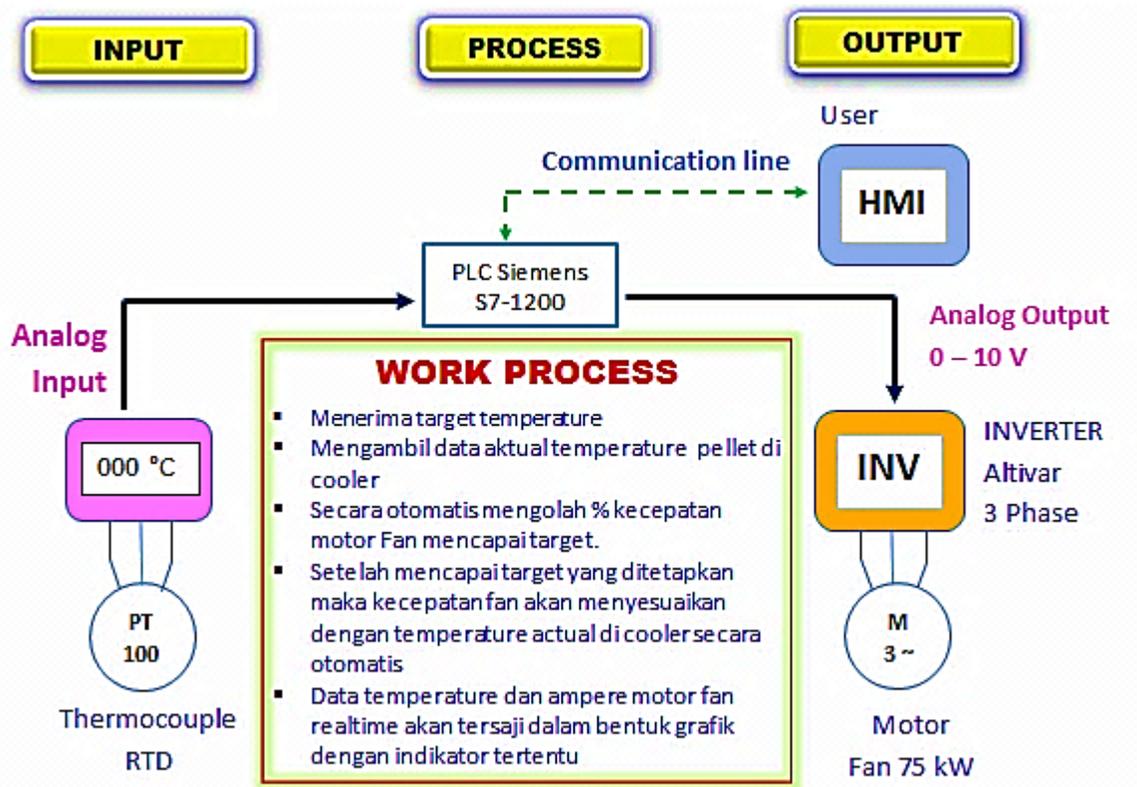
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000417	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : ARIS SUMARWANTO GRIYA PERMATA GEDANGAN J4-15
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/01/2020	Nama Inventor : Aris sumarwanto, ID Eko Mulyanto, ID Hasanuddin, ID
Data Prioritas :	(72) Yanto Pribadi, ID Moch Faisal Amir, ID Suprayitno , ID Moch Yunus , ID Muchammad Fachrur Roziq , ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : ARIS SUMARWANTO GRIYA PERMATA GEDANGAN J4-15
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/08/2020	

(54) Judul Invensi : Automatic cooling system terintegrasi temperature pellet

(57) Abstrak :

Automatic cooling system terintegrasi temperature pellet Invensi ini merupakan suatu sistem kontrol proses pendinginan pellet pakan ternak yang terintegrasi secara otomatis. Terdiri dari dua komponen utama yaitu Variable Frequency Drive dan thermosensor PT 100. Variable Frequency Drive berfungsi pada pengaturan frekuensi putaran motor fan, sedangkan Thermosensor PT 100 berfungsi untuk mendeteksi temperatur pellet di cooler. Kedua komponen ini terintegrasi otomatis dalam sebuah sistem PLC dengan sistem kerjanya sebagai berikut : Thermosensor PT 100 akan mendeteksi temperatur pellet di cooler kemudian hasil pembacaan ini dikirim ke PLC, oleh PLC data tersebut diproses untuk menentukan seberapa besar frekuensi motor fan dengan dasar setting target temperatur yang ditetapkan. Jika temperatur aktual pellet di cooler melebihi dari target yang ditetapkan, secara otomatis sistem akan menaikkan kecepatan frekuensi mesin fan sampai mencapai target, jika target telah tercapai secara otomatis Variable Frequency Drive akan menurunkan frekuensi fan sampai setting minimum yang ditetapkan.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912002	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Bandung JL. GANESA 15F BANDUNG 40132, JAWA BARAT, INDONESIA
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/12/2019	(72) Nama Inventor : Siti Khodijah Chaerun, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Teknologi Bandung JL. GANESA 15F BANDUNG 40132, JAWA BARAT, INDONESIA
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/08/2020	

(54) Judul Invensi : Komposisi Media Pertumbuhan Bakteri Bioflokulan dari Limbah Industri

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan produk media bakteri flokulan dari limbah industri yaitu dari limbah dari pabrik gula (molase), limbah dari kelapa sawit (pome), limbah dari tambang batubara (fine coal) dan urea yang dilarutkan dalam air laut sehingga dapat meminimalisasi penggunaan bahan-bahan kimia yang tidak ramah lingkungan. Percobaan pada invensi ini dilakukan dengan membuat medium-medium tersebut sesuai dengan komposisi pada Tabel 1. Kemudian, bakteri bioflokulan tersebut diinokulasi ke dalam medium tersebut dengan persen volume inokulum sebesar 10% v/v dalam gyrotary shaker dengan kecepatan 180 rpm pada temperatur 25 oC dengan waktu inkubasi selama 3 hari. Selanjutnya, dilakukan percobaan bioflokulasi untuk melihat kemampuan bakteri bioflokulan berdasarkan kekeruhan (mg/L), waktu pengendapan, pH, dan hasil pengamatan visual. Percobaan bioflokulasi ini dilakukan dengan persen inokulum bakteri 5 - 10% v/v. Pada percobaan ini, padatan pada limbah TSS mengendap ke bawah permukaan limbah sehingga terjadi pemisahan antara padatan (pelet) dan cairan (supernatan). Kandungan TSS yang terkandung pada supernatan sekitar 20 - 400 mg/L dengan flocculating rate sebesar 97,95 - 99,88 %, sedangkan untuk pH supernatannya adalah 5 - 8. Dari hasil percobaan bioflokulasi ini dapat disimpulkan bahwa bakteri bioflokulan yang ditumbuhkan pada medium dengan bahan limbah dapat melakukan proses bioflokulasi dengan baik sehingga bahan-bahan limbah tersebut dapat digunakan sebagai medium untuk menunjang pertumbuhan bakteri bioflokulan.

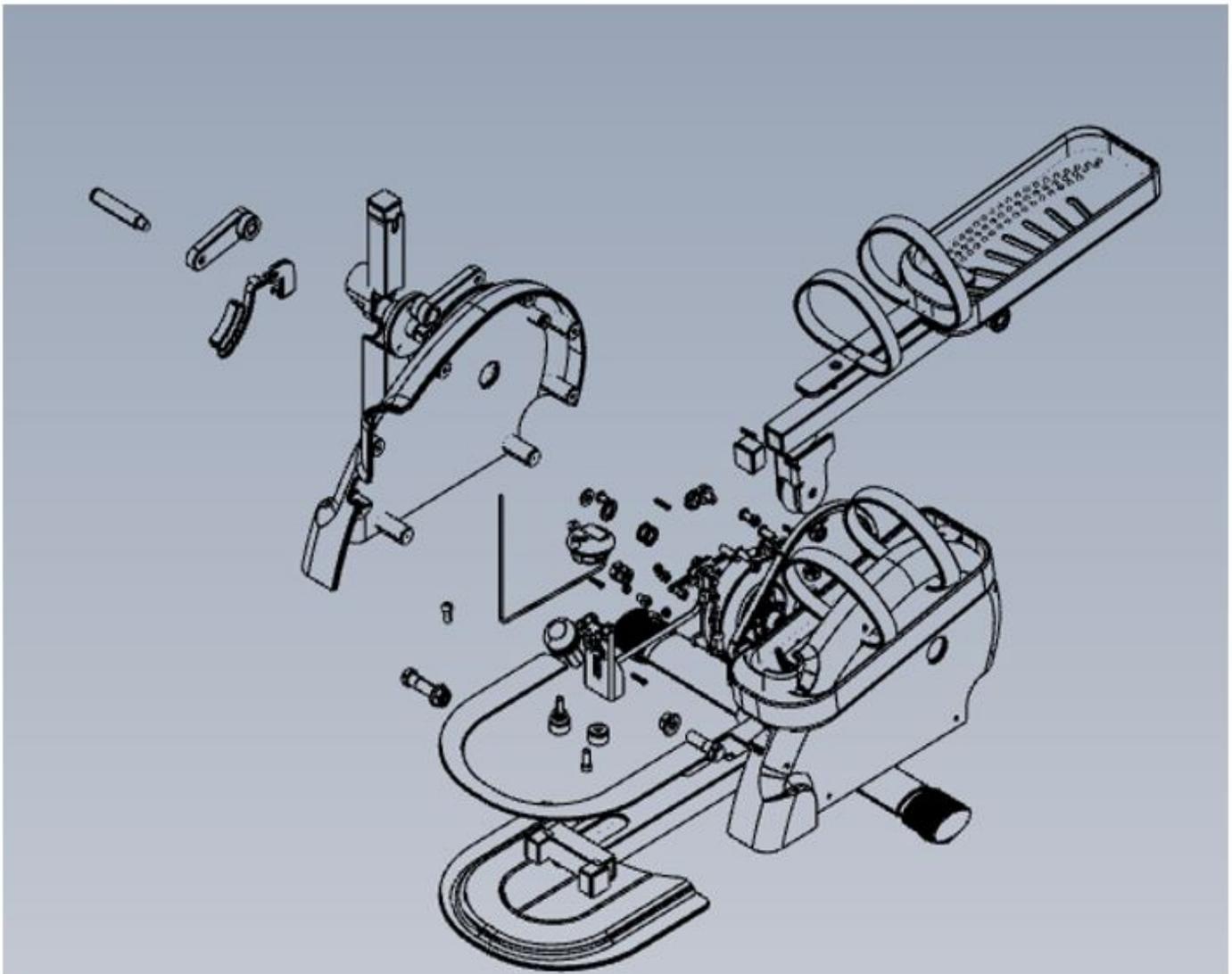
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911367	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/12/2019	(72) Nama Inventor : Dr. dr. Listya Tresnanti Mirtha, Sp.KO, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/08/2020	

(54) Judul Invensi : PENGEMBANGAN ALAT LATIHAN KARDIORESPIRASI BERBASIS PIJAK KAKI KINESIA

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan model alat latihan kardiorespirasi yang secara efektif dapat meningkatkan kebugaran jasmani pekerja duduk. Terdiri dari tiga tahap, yaitu tahap pengembangan, tahap penentuan validitas, dan tahap pembuktian efektivitas model alat latihan. Kedua tahap awal menggunakan rancang penelitian potong lintang, sedangkan tahap akhir menggunakan rancang kuasi eksperimental. Pemilihan sampel dilakukan pada populasi pekerja duduk di Jabodetabek. Inventor mendapatkan 3 aspek yang memengaruhi pencapaian denyut nadi optimal, dengan model regresi yang menjelaskan 86,2% variasi pencapaian denyut nadi latihan optimal ($R^2 = 0,862$). Selain itu, didapatkan protokol dan formula uji ukur daya tahan kardiorespirasi untuk memprediksi nilai VO_{2max} dengan model alat latihan yang mempunyai tingkat akurasi dan presisi baik. Pada implementasi, didapatkan peningkatan nilai prediksi VO_{2max} pada kelompok perlakuan di akhir minggu ke-12 dengan selisih rerata 1,21 (2,4) mL/kg/menit ($p < 0,005$) dan tingkat pemenuhan sesi latihan sebesar 39,7% dari total sesi yang diharapkan. Sementara itu, terjadi penurunan nilai prediksi VO_{2max} sebesar 2,8 (2,8) mL/kg/menit ($p < 0,005$) pada kelompok kontrol. Penggunaan model alat latihan kardiorespirasi berbasis pijak kaki Kinesia pada program latihan fisik berbasis tempat kerja dikatakan valid ($r > 0,3$) dan reliabel ($r\text{-alpha} > 0,6$) untuk meningkatkan daya tahan kardiorespirasi pekerja duduk.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01382

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910807	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/11/2019	(72) Nama Inventor : Dr. Eng. Gunawan, S.T., M.T., ID Michael Ahli, ID Andrew, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/08/2020	

(54) Judul Invensi : CAT WARNA SUPERHIDROFOBİK DAUR ULANG LIMBAH SILİKA GEOTHERMAL DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan modifikasi cat warna konvensional menjadi cat warna superhidrofobik dengan menggunakan limbah silika geothermal sebagai bahan dasar. Aplikasinya digunakan dalam bidang perkapalan untuk mengatasi masalah mahal biaya operasional dan pencemaran lingkungan yang disebabkan oleh penggunaan Marine Fuel Oil (MFO) dan Heavy Fuel Oil (HFO) yang menghasilkan NOx berpotensi menyebabkan gangguan pernapasan. Ide utama invensi ini adalah dengan mengurangi gesekan lambung kapal dengan aplikasi cat superhidrofobik hingga mencapai 20%. Produk ini mampu menghasilkan tingkat superhidrofobitas yang diukur dengan sudut kontak di atas 150°.



(51) I.P.C :

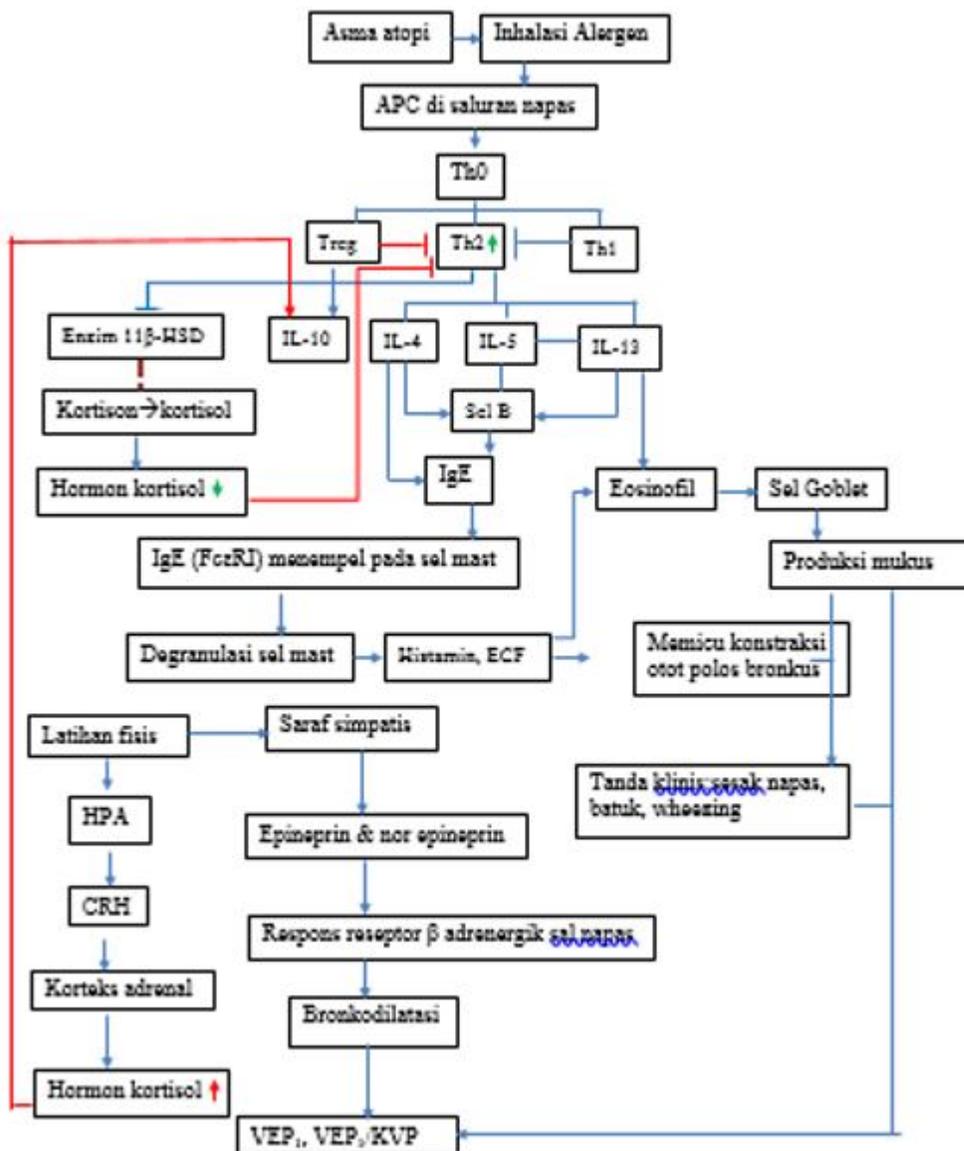
(21) No. Permohonan Paten : S00201910157
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/11/2019
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/08/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA,
DEPOK
(72) Nama Inventor :
Rahmaya Nova Handayani., MSc., AIFM, ID
Prof.dr. Faisal Yunus., PhD., Sp.P(K), ID
Dr. Drs. Heri Wibowo., M.Biomed., ID
Dr. dr. Ermita I Ilyas Ibrahim, M.S., AIFO, ID
Dr. dr. Iris Rengganis., Sp.PD-KAI, ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS
INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : METODE LATIHAN FISIS BERUPA SENAM ASMA TERHADAP PERBAIKAN FUNGSI PARU DARI ASPEK IMUNOENDOKRINOLOGI PASIEN ASMA ALERGI PERSISTEN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses atau metode suatu latihan fisis berupa senam yang dikhususkan untuk pasien asma di bidang kedokteran respiratori dan pulmonologi untuk memperbaiki fungsi paru pasien asma alergi persisten melalui jalur imunoendokrinologi. Invensi ini juga melakukan isolasi PBMC dan kultur sel dengan alergen tungau debu rumah sebagai sampel untuk pemeriksaan biomarker. Selain itu invensi ini menemukan jalur mekanisme senam asma yang dapat memperbaiki kapasitas fungsi paru melalui jalur imunoendokrinologi.



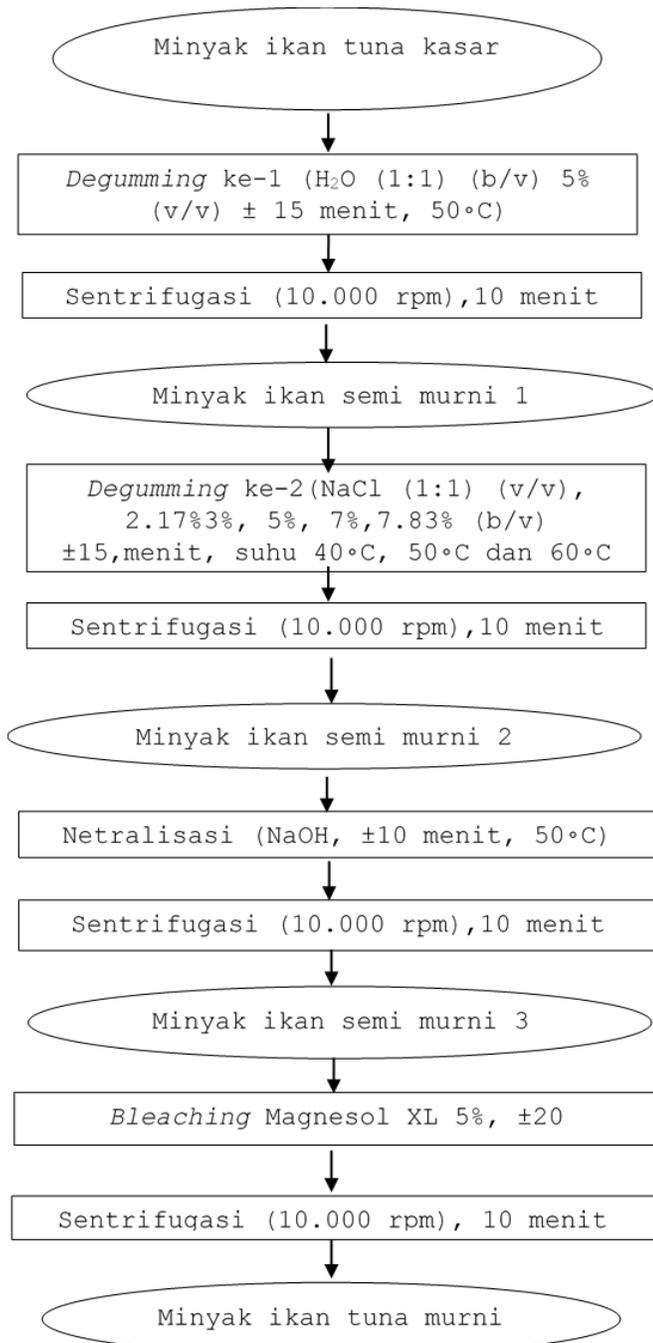
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908097	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/09/2019	Nama Inventor : Prof. Dr. Sugeng Heri Suseno, S.Pi, M.Si, ID Dr. Ir. Bustami Ibrahim, M.Sc, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Prof. Dr. Ir. Nurjanah, MS, ID Shafa Sadida, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : PROSES PEMURNIAN MINYAK IKAN TUNA MENGGUNAKAN PERLAKUAN KOMBINASI TAHAPAN PEMURNIAN

(57) Abstrak :

Invensi ini menghasilkan minyak ikan tuna murni dengan menggunakan perlakuan kombinasi tahapan pemurnian. Pemurnian minyak ikan tuna dilakukan dengan tahapan degumming, netralisasi, dan bleaching. Perlakuan pemurnian yang dilakukan meliputi kombinasi perlakuan minyak ikan dengan konsentrasi degumming NaCl 2.17%, 3%, 5%, 7%, dan 7.83% dan suhu degumming 35.85°C, 40°C, 50°C, 60°C, dan 64.45°C. Kondisi optimal seluruh variabel respon pada proses pemurnian minyak ikan mendapatkan hasil pada konsentrasi NaCl 5% dan suhu degumming 50°C menurut program Design Expert 12 versi trial memperoleh hasil respon asam lemak bebas (FFA) sebesar 0.459%, nilai asam (AV) sebesar 0.721 mg KOH/g, nilai peroksida (PV) sebesar 1.860 meq/kg, nilai anisidin (p-AnV) sebesar 12.172 meq/kg, dan total oksidasi (Totox) sebesar 20.911 meq/kg.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908087	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jl. Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/09/2019	(72) Nama Inventor : M Basuki Rahmat , ID Budianto, ID Imam Sutrisno, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : M basuki rahmat Permata alam permai F1-07
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	

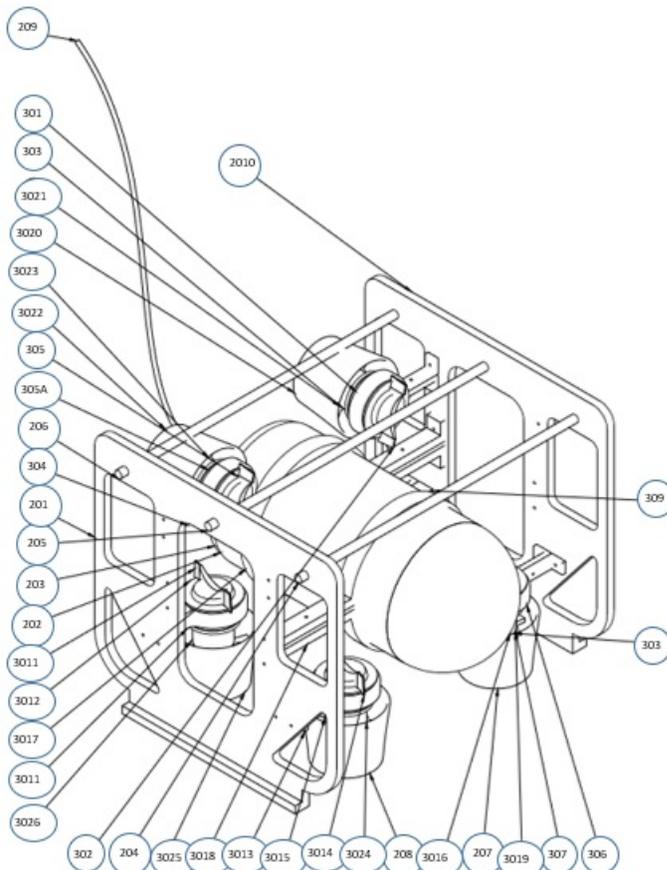
(54) Judul Invensi : Ship-RUV

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sebuah peralatan survey bawah laut untuk Inspeksi Lambung Kapal, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Underwater Remotely Operated Vehicle Versi 1.1” yaitu sebuah peralatan survey bawah laut untuk Inspeksi Lambung Kapal yang diberi nama “Ship-RUV” Latar Belakang Invensi Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk inspeksi bawah laut. Dimana dalam operasinya di dalam air memerlukan peralatan agar peralatan bisa naik turun dan bermanuver di dalam air. Fungsi ini juga telah diungkapkan sebagaimana terdapat pada paten USA nomor 0283871 tanggal 13 Desember 2017, dengan judul UNDERWATER REMOTELY OPERATED VEHICLE. Dimana diungkapkan bahwa peralatan ini lebih digunakan untuk melakukan survey dasar laut, sehingga 2 thruster didisain lebih fleksible menyesuaikan tekanan dalam laut. Hal ini menyebabkan berat alat menjadi lebih berat karena adanya motor yang menggerakkan posisi thruster untuk menyesuaikan pergerakan. Selanjutnya Invensi yang di ajukan ini yang berkaitan dengan peralatan survey bawah laut untuk Inspeksi Lambung Kapal, dimana daerah operasi peralatan ini tidak terlalu dalam sekitar 10 meter. Maka dengan disain 2 thruster yang didisain fix positions untuk menggerakkan gerak maju dan mundur, juga 4 thruster yang terpasang untuk menggerakkan naik ke atas atau turun ke bawah. Ke 4 thruster ini menyebabkan pergerakan peralatan lebih stabil ketika posisi harus stagnan atau tetap. Hal ini mengakibatkan dimensi dan berat perlatan menjadi lebih ringan. Bahan untuk bodi peralatan dipilih aluminium allo 5083. Bahan ini sudah memenuhi standard penggunaan bahan-bahan di laut. Peralatan pendukung lainnya seperti kamera di masukkan dalam ruang kedap air. Dan di lapiasi dengan kaca tembus pandang

Gambar 3, adalah gambar detail komponen-komponen yang melekat yang membangun Ship-Ruv.

5



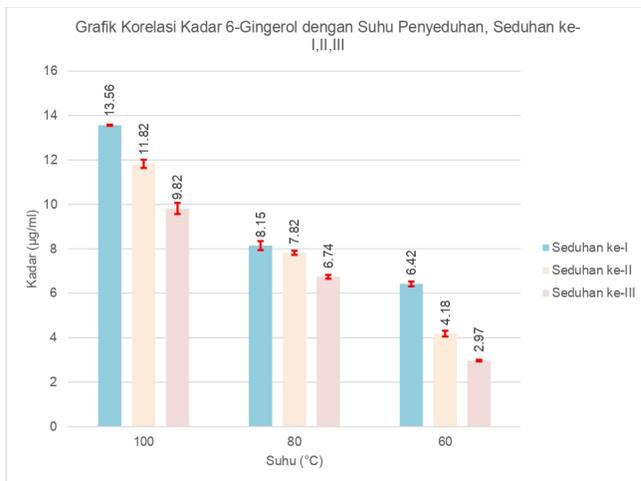
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907697	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi UI, Lt. 2, Kampus UI Depok 16424
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/09/2019	(72) Nama Inventor : Dr. Fadlina Chany Saputri, M.Si., Apt., ID Prof. Dr. Abdul Mun'im, M.Si., Apt., ID Aditya Sindu Sakti, S.Farm., Apt., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Indonesia Kantor DIB, Gedung ILRC, Lantai 1, Kampus UI Depok 16424
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/08/2020	

(54) Judul Invensi : SUATU KOMPOSISI KOMBINASI ANTARA SECANG (CAESALPINIA SAPPAN) DAN JAHE (ZINGIBER OFFICINALE) SEBAGAI SUPLEMEN UNTUK MENCEGAH INFARK MIKARDIAL DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Kombinasi antara kayu secang dan rimpang jahe sudah banyak dikenal luas oleh masyarakat dalam suatu produk minuman tradisional khas dari Yogyakarta, bernama Wedang Uwuh. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu komposisi tablet seduh botanikal yang dapat meningkatkan nilai jual dari Kayu secang dan Rimpang jahe, yang banyak dibudidayakan di Indonesia. Dengan bentuk sediaan yang lebih modern dan praktis untuk digunakan, diharapkan dapat menjangkau pangsa pasar yang lebih luas. Selain itu inovasi produk ini dapat menjamin ketepatan dosis, higienitas dan stabilitas senyawa aktif yang terkandung dalam bahan baku yang digunakan. Produk yang dihasilkan berupa tablet seduh botanikal dengan komposisi rajangan kayu Kayu secang (*Caesalpinia sappan*) dan rimpang Rimpang jahe (*Zingiber officinale*) yang penggunaannya cukup dengan diseduh saja. Memiliki mutu yang terjamin karena bahan baku yang digunakan telah terstandarisasi, kandungan senyawa aktifnya telah diuji dan dikuantifikasi dengan metode KCKT (kromatografi cair kinerja tinggi), sediaan yang dihasilkan memiliki parameter-parameter IPC (in process control) yang baik (meliputi; keragaman & ketebalan tablet, kekerasan tablet, dan waktu hancur), teruji keamanannya karena proses sterilisasi, dan dibuktikan higienitasnya melalui uji Angka Lempeng Total dan Angka Kapang Khamir.



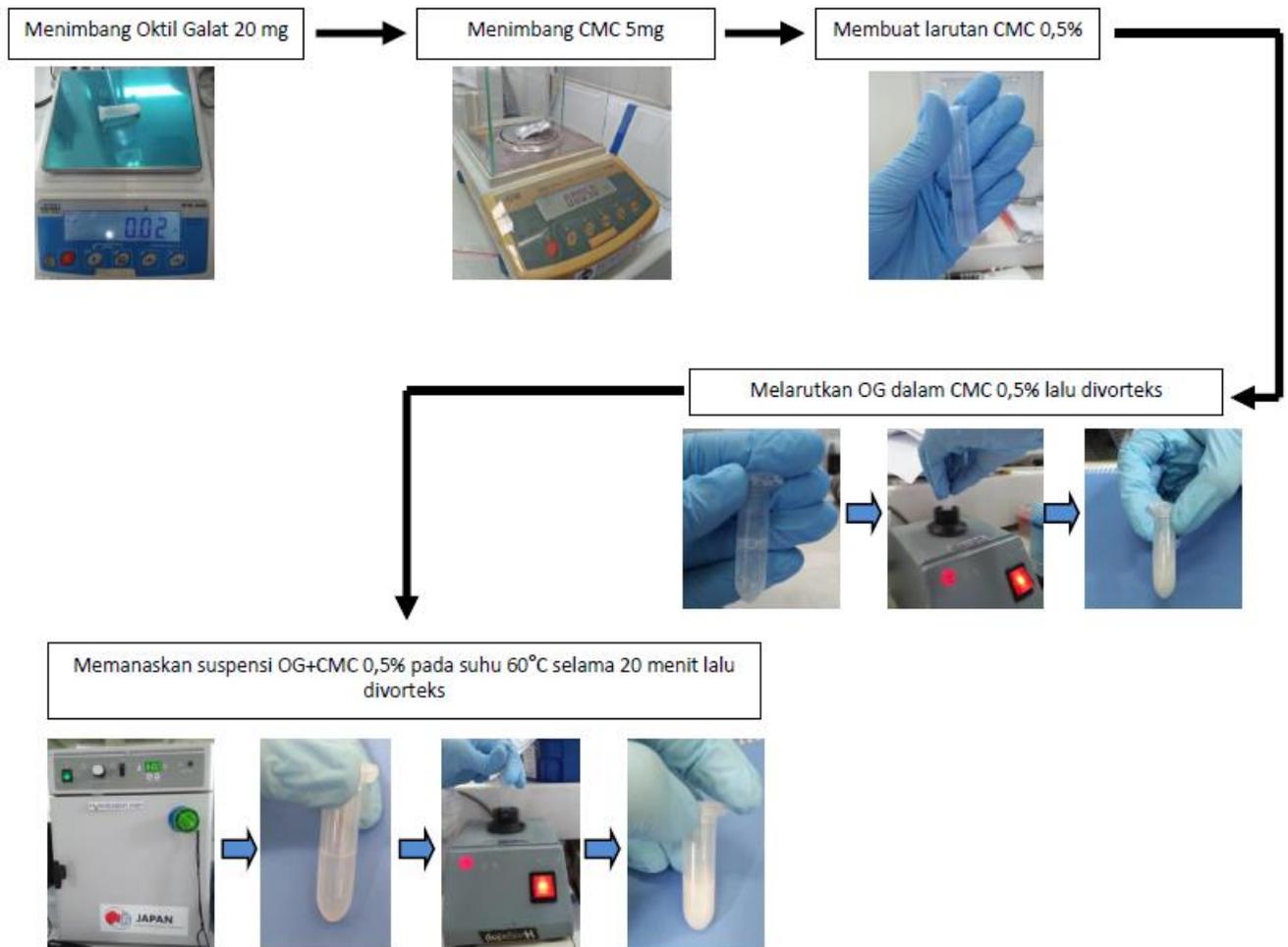
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907687	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi UI, Lt. 2, Kampus UI Depok 16424
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/09/2019	Nama Inventor : Dr. Dra. Arleni, MS., ID Cicilia Febriani Hayuningrum, S.Ft., M.Biomed., ID
Data Prioritas :	(72) Wahyu Pangestuti Lestari, S.Kep., M.Biomed., ID Dr. Drs. Heri Wibowo, M.Biomed., ID Dr. Dra. Puspita Eka Wuyung, MS., ID Dr. dr. R. Muharam Natadisastra, Sp.OG(K-Fer), ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Indonesia Kantor DIIB, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok 16424
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/08/2020	

(54) Judul Invensi : METODE PELARUTAN OKTIL GALAT YANG AMAN DAN EFEKTIF UNTUK STUDI IN VIVO PADA HEWAN COBA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pelarutan oktil galat yang aman dan efektif untuk studi in vivo secara oral pada hewan coba. Pelarutan oktil galat yang aman dan efektif dilakukan dengan cara menambahkan 0,5% Na CMC dalam akuades dan dipanaskan pada suhu 60oC. Metode ini teruji dapat mempertahankan kelarutan oktil galat hingga 60 menit. Invensi ini dapat diterapkan pada penelitian mengenai oktil galat yang hendak diujikan secara in vivo pada hewan coba.



(51) I.P.C :

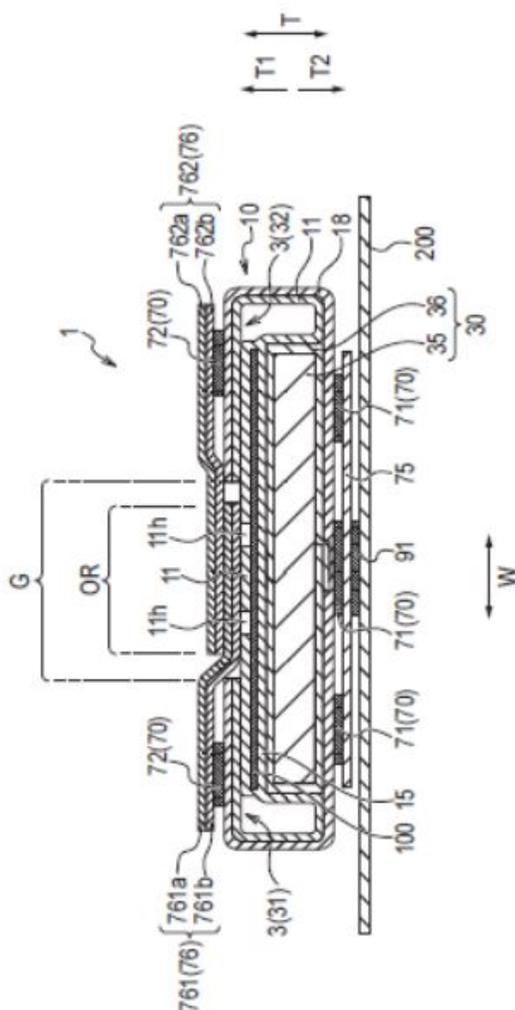
(21) No. Permohonan Paten : S00201907627	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNICHARM CORPORATION 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime, 799-0111, JAPAN
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/08/2019	(72) Nama Inventor : UEDA, Takahiro, JP TANIO, Toshiyuki, JP
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : ARIFIA JAUHARIA FAJRA, ST., SH. PT Rouse Consulting International, Suite 701, Pondok Indah Office Tower Jl. Sultan Iskandar Muda V-TA Jakarta 12310, Indonesia
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
1803002533 01-NOV-18 Thailand	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/08/2020	

(54) Judul Invensi : BENDA PENYERAP DAN BODI PENGEMAS UNTUK BENDA PENYERAP

(57) Abstrak :

Suatu benda penyerap (1) yang mencakup: suatu bodi utama benda penyerap (10) yang meliputi suatu porsi bodi utama (2) yang memanjang dari suatu daerah sisi depan (S1) ke daerah sisi belakang (S2), dan sepasang sayap (3) yang memanjang, dalam arah lebar (W), dari masing-masing sisi porsi bodi utama (2) di daerah sentral (S3); dan lembaran yang dapat dikelupas pada sayap (76) yang menutupi porsi-porsi adhesif sayap (72) yang masing-masing disediakan pada suatu sisi permukaan bukan kulit (T2) dari sepasang sayap (3) dalam suatu keadaan sayap-terlipat dimana sepasang sayap tersebut (3) terlipat ke sisi permukaan kulit (T1) dari porsi bodi utama (2). Porsi bodi utama (2) meliputi suatu lapisan sensasi pendinginan (100) yang mengandung suatu zat sensasi pendinginan pada setidaknya daerah sentral (S3). Suatu celah (G) disediakan di antara sepasang sayap (3) dalam arah lebar (W) dalam keadaan sayap-terlipat. Sepasang sayap (3) tersebut meliputi suatu sayap pertama (31) sebagai salah satu dari sayap-sayap (3), dan suatu sayap kedua (32) sebagai salah satu yang lainnya dari sayap-sayap (3). Lembaran yang dapat dikelupas pada sayap (76) meliputi suatu lembaran yang dapat dikelupas pertama (761) yang menutupi porsi adhesif sayap (72) yang disediakan pada sayap pertama (31), dan suatu lembaran yang dapat dikelupas kedua (762) yang menutupi porsi adhesif sayap (72) yang disediakan pada sayap kedua (32). Dalam keadaan sayap-terlipat, lembaran yang dapat dikelupas pertama (761) dan lembaran yang dapat dikelupas kedua (762) tumpang tindih dalam arah ketebalan (T) pada setidaknya bagian dari celah (G).

Gambar 2



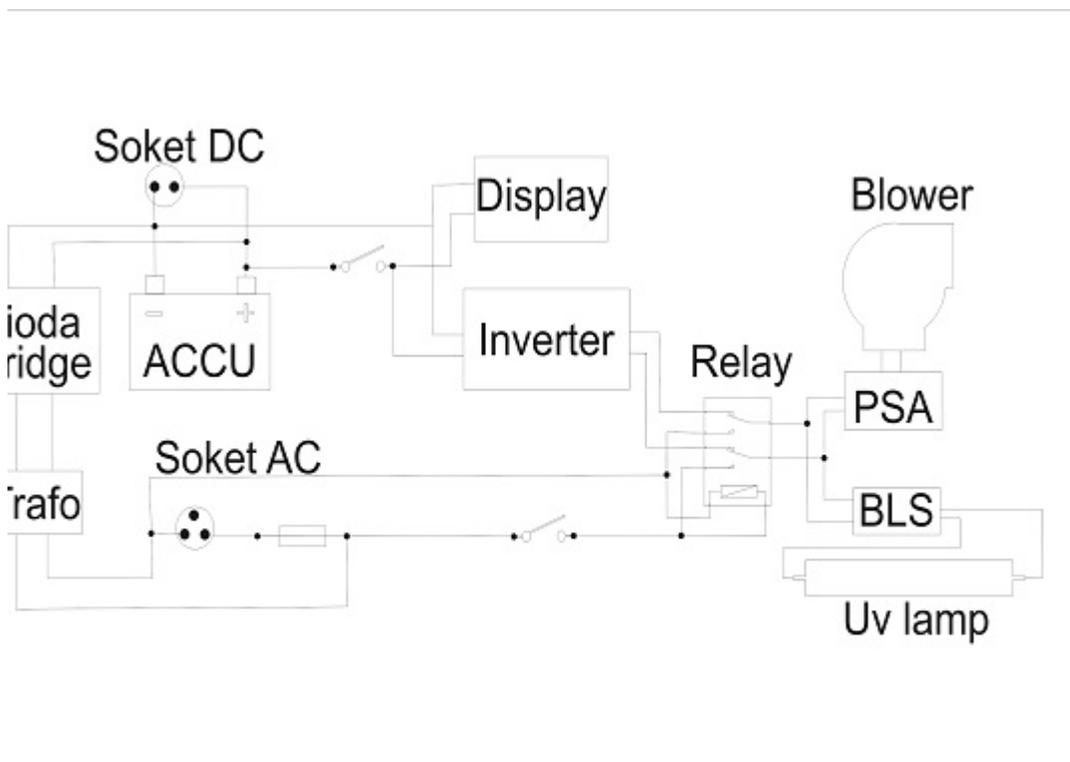
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003732	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. POLY JAYA MEDIKAL Kp. Kebon Duren, Jl. Ciliwung No.61, RT/RW 001/001, Kel. Kalimulya, Kec. Cilodong, Kota Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/05/2020	(72) Nama Inventor : Ir. H. Yul Agus Zulfikar, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. POLY JAYA MEDIKAL Kp. Kebon Duren, Jl. Ciliwung No.61, RT/RW 001/001, Kel. Kalimulya, Kec. Cilodong, Kota Depok
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	

(54) Judul Invensi : NEGATIVE PRESSURE SYSTEM UNTUK CHAMBER BRANCAR AMBULANCE (ISOLATION)

(57) Abstrak :

Negative Pressure System merupakan suatu sistem yang digunakan untuk memberikan perlindungan maksimal dan keselamatan operasional serta mencegah kontaminasi terhadap orang, barang, ataupun lingkungan sekitarnya. Pada waktu pengoperasian, dalam chamber ini mempunyai tekanan yang rendah (-15 Pa setelah 2 menit dihidupkan) sehingga memungkinkan udara mengalir kedalam chamber tetapi tidak keluar dari chamber isolasi ini sehingga mencegah udara yang terkontaminasi keluar dari dalam chamber. System penyaringan terdapat pada input maupun output dengan menggunakan HEPA Filter ketebalan 3mikron lalu disalurkan kedalam suatu Tabung yang mana terdapat lampu Ultraviolet untuk memastikan seluruh udara yang keluar tidak terkontaminasi. Pada umumnya, penggunaan unit ini bertujuan untuk memberikan perlindungan maksimal dan keselamatan operasional serta mencegah kontaminasi terhadap orang, barang, ataupun lingkungan sekitar. Digunakan untuk mengisolasi pasien dengan penyakit yang dapat menular melalui udara seperti TBC, campak, cacar air, sindrom pernafasan, influenza serta penyakit coronavirus disease 2019 (covid-19). Jadi, solusi dari kasus tersebut adalah mengkombinasikan siklus filtrasi dengan proses Negative pressure system, agar dapat mendapatkan penanganan pasien optimal. Kombinasi ini akan menghilangkan kemungkinan terjadinya kontaminasi silang pada saat penanganan pasien dengan gejala penyakit yang dapat menular melalui udara. sistem yang berhubungan dengan penyaringan udara Menggunakan Negative Pressure System untuk Brancar Ambulance (Isolation) dapat menanggulangi hal tersebut. Di sini yang berfungsi sebagai media untuk mencegah udara terkontaminasi dari dalam chamber ke lingkungan disekitarnya.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003582	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : MARSONO Jati Selatan 1/8, Jati, Sidoarjo
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/05/2020	(72) Nama Inventor : MARSONO, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Benny Muliawan S,E.,M.H., PT BNL PATENT BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40 Kelurahan Pucang Sewu, Surabaya - 60283, INDONESIA
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020	

(54) Judul Invensi : MESIN PENGHANCUR SAMPAH YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Suatu mesin penghancur sampah yang disempurnakan, dimana terdiri dari suatu rangka mesin penghancur sampah (1) yang terbuat dari profil baja dan memiliki empat kaki rangka, suatu silinder mesin penghancur sampah (2) yang duduk di atas rangka mesin penghancur sampah (1), suatu kotak penampung sampah (3) ditempatkan di salah satu ujung dari silinder mesin penghancur sampah (2), suatu lubang masuk sampah (4) di bagian bawah kotak penampung sampah (3), suatu lubang keluar sampah (5) yang ditempatkan di ujung lain dari silinder mesin penghancur sampah (2), dan suatu poros mesin penghancur sampah (6) yang ditempatkan tepat di garis sumbu silinder mesin penghancur sampah (2). Dimana mesin penghancur sampah yang disempurnakan memiliki tiga rangkaian mata pisau penghancur (14) yang membentuk suatu ulir panjang.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003552

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/05/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/08/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
DRS. TONY YAHYA
Jl. Argopuro No.67 RT.001 RW.007, Kelurahan Sawahan, Kecamatan
Sawahan, Surabaya - Jawa Timur

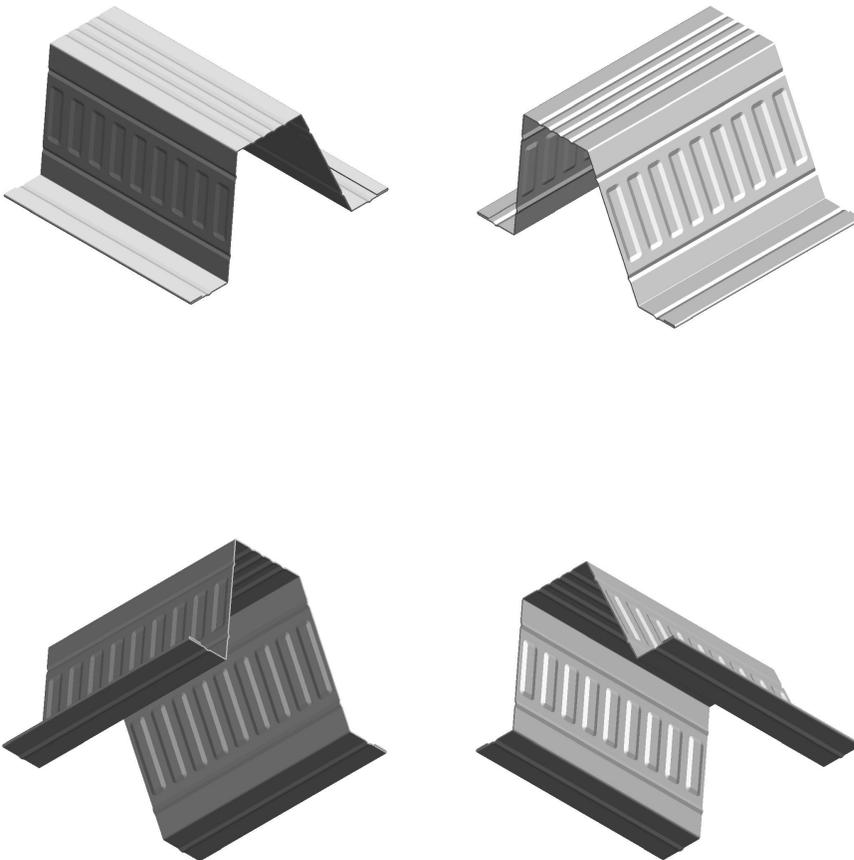
(72) Nama Inventor :
DRS. TONY YAHYA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Hendra Prasetya M.Si
Gajahmada Plaza Lantai 2 D-17-18 Simpang Lima, Semarang

(54) Judul Invensi : PENGAMAN, PENGUAT, DAN PENGAKU STRUKTURAL PADA SISI RANGKA ATAP BAJA RINGAN KANAL C DAN RENG

(57) Abstrak :

Detail desain yang memanfaatkan kegunaan bentuk secara spesifik melalui proses pressing dan forming untuk membuat profil komponen baja ringan yang bahannya dari lembaran baja tipis berlapis Seng (Zn) dan Aluminium (Al), dimana terdapat lipatan tambahan (hem/double fold) sehingga dapat menambah kekuatan, kekakuan (stiffness) dan keamanan (safety) pada komponen baja ringan yang mempunyai sisi tepi terbuka memanjang sepanjang komponen tersebut.



Gambar 5

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003543	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/05/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Erryana Martati, STP., MP, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ita Triana Jl. Veteran Malang, 65145
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/08/2020	

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI SENYAWA BIOAKTIF DARI TUMBUHAN SARANG SEMUT (*Myrmecodia pendans*) MENGGUNAKAN METODE EKSTRAKSI YANG DIBANTU GELOMBANG MIKRO SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN ALAMI

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan metode ekstraksi senyawa bioaktif sarang semut (*Myrmecodia pendans*) menggunakan metode ekstraksi yang dibantu gelombang mikro. Kondisi ekstraksi yang dioptimasi adalah konsentrasi etanol, suhu dan lama waktu ekstraksi. Ekstrak pekat yang diperoleh mengandung senyawa bioaktif fenol, flavonoid dan tanin. Senyawa tersebut mempunyai aktivitas antioksidan sehingga ekstrak sarang semut bisa digunakan sebagai sumber antioksidan alami.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003453	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/05/2020	Nama Inventor : Dr. Ir. Musthofa Lutfi, MP, ID Risma Zenata, S.TP., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr.Eng. Masruroh, S.Si., M.Si., ID Jimmy Olsanaya Mantong, S.TP., ID Mochamad Bagus Hermanto, S.TP., M.Sc., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/08/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ita Triana Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BIODEGRADABLE PLASTIC DARI UMBI WALUR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan biodegradable plastic, yaitu plastik berbahan dasar umbi walur, dengan penambahan gliserol sebagai plasticizer, sehingga dihasilkan biodegradable plastic dengan karakteristik fisik baik. Metode pembuatan biodegradable plastic dari umbi walur meliputi ekstraksi pati dari umbi walur dan pembuatan biodegradable plastic. Selanjutnya pati umbi walur dilarutkan dalam air pada konsentrasi 10%. Gliserol ditambahkan pada suspensi pati. Gliserol berfungsi sebagai bahan pemlastis. Selanjutnya campuran diaduk sambil dipanaskan. Setelah pati tergelatinisasi, gel pati dituangkan ke dalam plat kaca sehingga terbentuk lapisan tipis. Gel pati didinginkan dan setelah kering dicopot dari plat kaca sehingga diperoleh biodegradable plastic.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003443	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/12/2020	(72) Nama Inventor : Ferri Widodo, ID Atmari, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ita Triana Jl. Veteran Malang, 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/08/2020	

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN TABLET KEFIR DENGAN METODE GRANULASI BASAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa proses pembuatan tablet kefir dengan menggunakan metode granulasi basah untuk menghasilkan tablet kefir yang memenuhi persyaratan, dimana kefir yang digunakan adalah kefir bubuk dengan Teknik freeze dry. Tujuan dari invensi ini adalah memperpanjang daya simpan kefir dan tidak perlu dilakukan penyimpanan dalam kulkas tetapi bisa disimpan diluar kulkas dengan suhu ruang, serta untuk memperoleh teknik proses pembuatan tablet kefir yang tepat, yang menghasilkan kualitas fisik tablet yang bagus. Proses yang dilakukan dalam pembuatan tablet kefir, yang terdiri dari: a) pembuatan kefir bubuk dengan Teknik freeze dry, proses pembuatan granul dengan Teknik granulasi basah, dan proses pencetakan tablet dengan menggunakan punch 400-700 mg, serta uji hasil tablet. Hasil dari tahapan-tahapan proses yang telah dilakukan seperti yang telah disajikan dalam invensi ini dihasilkan tablet yang memenuhi syarat sesuai pada acuan dalam farmakope edisi V yang diterbitkan Departemen Kesehatan Republik Indonesia.



Gambar 1.

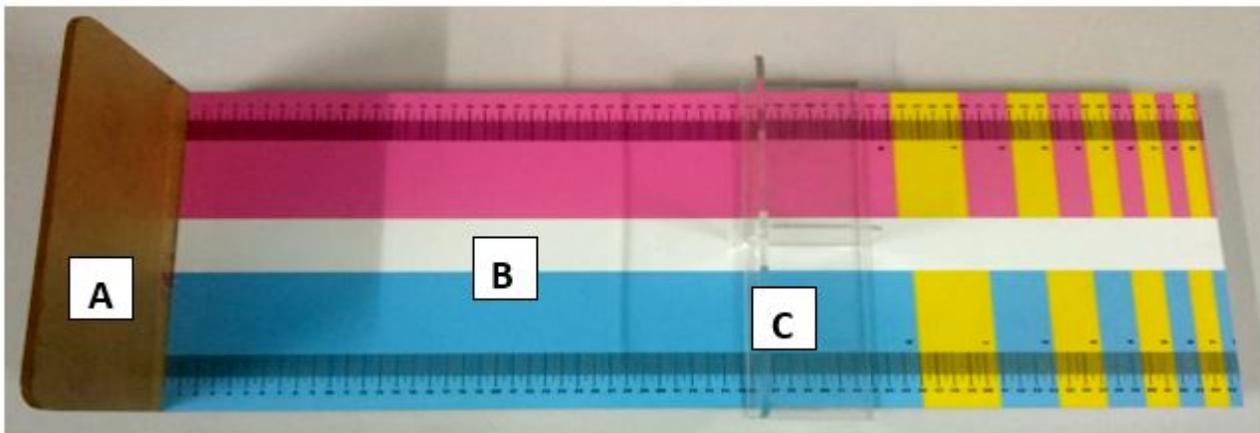
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003303	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi UI, Kampus UI Depok 16424
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/05/2020	(72) Nama Inventor : Ir. Siti Arifah Pujonarti, MPH, ID Latifah, S.Gz., ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Taufiq Wisnu Priambodo Kantor Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok 16424
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13/08/2020	

(54) Judul Invensi : PENYEMPURNAAN ALAT DETEKSI CEPAT STUNTING ANAK BAWAH DUA TAHUN (BADUTA) UNTUK DIGUNAKAN HINGGA ANAK BAWAH LIMA TAHUN (BALITA) DI TINGKAT POSYANDU

(57) Abstrak :

Indonesia merupakan negara kelima di dunia dengan jumlah prevalensi tertinggi untuk kasus balita stunting (GNR, 2014). Stunting diketahui dengan mengukur panjang atau tinggi badan dibandingkan dengan standar untuk usianya. Interpretasi stunting tidak mudah untuk dilakukan oleh kader di posyandu. Selain kesulitan dalam proses pengukuran panjang atau tinggi badan, kader juga harus menganalisis hasil ukur menggunakan software z-score WHO atau melihat pada tabel rujukan antropometri untuk menentukan kejadian stunting pada seorang anak. Invensi ini bertujuan untuk mengembangkan lengthboard untuk mendeteksi secara cepat kejadian stunting pada balita di tingkat posyandu. Pengembangan alat ditandai dengan adanya cut-off stunting sesuai umur dan jenis kelamin pada papan pengukurannya, sehingga dapat langsung diketahui apakah seorang anak stunting atau normal. Penggunaan alat ini sangat mudah dan akurat untuk mendeteksi secara cepat kejadian stunting.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003183

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/04/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13/08/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA
Jl. Padjajaran No.104, Ring Road Utara, Ngropoh, Condongcatur, Kec.
Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta

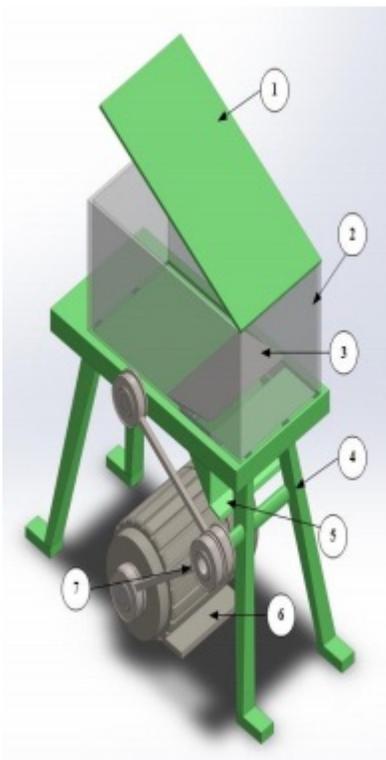
(72) Nama Inventor :
Yuni Siswanti, SE., Msi, ID
Ahmad Muhsin, ST, M.ENG., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ir. Ari Wijayani
Jl. Tohpati 82 RT 0087 RW 002 Pandeyan, Umbulharjo, Kota
Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta

(54) Judul Inovasi : ALAT PENGIRIS BAWANG MERAH

(57) Abstrak :

ALAT PENGIRIS BAWANG MERAH Suatu alat pengiris yang digunakan untuk mengiris bawang merah menjadi irisan-irisan yang tipis-tipis dan sesuai dengan kebutuhan masak, bumbu, campuran hidangan, maupun kelengkapan kuliner lainnya dengan memanfaatkan lempengan pisau yang digerakkan secara maju mundur dengan menggunakan motor penggerak yang disambungkan dengan engkol sehingga menghasilkan irisan bawang merah. Irisan bawang merah yang dihasilkan dari integrasi pisau, saluran, engkol, dan dinamo adalah tipis-tipis, tidak pecah dan serupa. Alat ini dilengkapi tutup cover dibagian atas dan keempat sisi alat pengiris untuk menghindari bawang terlempar keluar selama proses pengirisan akibat getaran putaran motor. Kapasitas yang dihasilkan relatif lebih besar, yakni 10 kg/menit dengan kecepatan motor 450 rpm.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003073	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. CAHAYA CEMERLANG CHEMINDO Gedung IKM Lantai 3 Jalan Daan Mogot No. 6 RT. 005 RW. 003 Kelurahan Wijaya Kusuma Kecamatan Grogol Petamburan Kota Jakarta Barat Provinsi DKI Jakarta 11460
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/04/2020	(72)	Nama Inventor : ANDI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Reni Sunarty S.H., M.H. LAW OFFICE LUSDA SUNARTY & PARTNERS- RENCHMARK Sahid Sudirman Center Lantai 11 Suite A Jl. Jendral Sudirman 86 Kota Jakarta Pusat Provinsi DKI Jakarta 10220
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13/08/2020		

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI LIQUIFIED MINERAL LIMESTONE ATAU GRUP MINERAL CARBONATE MENJADI LARUTAN JENUH TANPA PADATAN DENGAN DENSITAS MAKSIMAL 1.8 GR/CC DAN TINGKAT KEBASAAN MAKSIMUM (PH) 10 SKALA 14, DIGUNAKAN UNTUK MEMBANTU PEKERJAAN PENYELESAIAN, PERBAIKAN, PERAWATAN, KERJA ULANG DAN PEMBERSIHAN (WELLBORE CLEANUP) SUMUR MINYAK DAN GAS BUMI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai teknologi Komposisi Liquified Mineral Limestone atau Grup Mineral Carbonate Menjadi Larutan Jenuh Tanpa Padatan dengan densitas maksimal 1.8 gr/cc dan tingkat kebasaaan maksimum (pH) 10 skala 14, Digunakan untuk membantu pekerjaan Penyelesaian, Perbaikan, Perawatan, kerja ulang dan Pembersihan (Wellbore Cleanup) Sumur Minyak dan Gas Bumi guna memenuhi kebutuhan akan fluida penyelesaian, perbaikan/perawatan kerja ulang dan pembersihan lubang sumur minyak dan gas bumi. Dalam invensi ini fluida yang di hasilkan mempunyai karakteristik yang stabil mampu meningkatkan angka keselamatan dan perlindungan lingkungan. Stabilitas properties: Density, Kebasaan dan kesadahan (TDU). Density maskimum yang bisa di dapat dari invensi ini adalah 1.80 (sg), dengan tingkat kesadahan (TDU) sebesar < 50 dan tingkat kebasaaan di angka < 10 dan mampu menahan laju korosi. Data uji menunjukan bahwa WB180 mampu mengurangi ataupun meminimalkan impact negative terhadap resiko HSE, Resiko Kerusakan Peralatan baik bawah permukaan maupun Fasilitas Permukaan (Produksi) dan meminimalkan Kerusakan lingkungan.

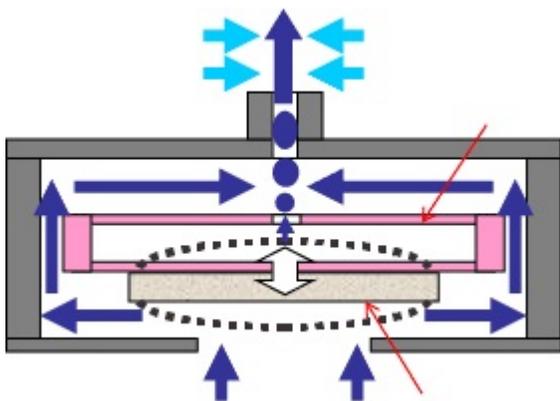
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002853	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Rahmat Ramadan Komp. Deperla Blok F / 19, RT. 005 RW. 014, Kelurahan Tugu Utara, Kecamatan Koja, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14260.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/04/2020	(72) Nama Inventor : Rahmat Ramadan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anggi Avianica Putri S.E. Ipanema Consultant, Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13/08/2020	

(54) Judul Invensi : SISTEM PENDINGIN PERSONAL PORTABLE DENGAN TEKNOLOGI THERMOELECTRIC DAN MICROBLOWER PIEZOELECTRIC ARUS SEARAH

(57) Abstrak :

Invensi ini secara teknis diciptakan untuk menghasilkan suatu solusi pendinginan personal pada tubuh manusia yang bersifat portable. Pendingin personal pada invensi ini memanfaatkan prinsip "contact cooling" atau "sensasi dingin" dari teknologi thermoelectric (elemen peltier) serta aerasi microblower piezoelectric arus searah yang menghasilkan hembusan angin berkecepatan tinggi untuk memindahkan panas tubuh ke lingkungan sekitar melalui percepatan evaporasi keringat untuk menurunkan suhu tubuh. Sistem pada invensi ini terdiri dari casing, heatsink fan, modul thermoelectric, modul microblower dengan filter, logam penghantar (yang dapat terbuat dari tembaga atau aluminium), driver board (papan kontrol elektronik), dan saluran aerasi hembusan udara yang dihasilkan oleh microblower yang digerakkan oleh arus listrik searah dari baterai dengan tegangan 5 - 12 Volt yang dapat diisi ulang atau sumber listrik searah lainnya seperti powerbank dan baterai kendaraan bermotor.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002823	(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 : 16/04/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Suwendar, M.Si., Apt., ID Fetri Lestari, M.Si., Apt., ID Sri Peni Fitrianiingsih, M.Si., Apt., ID Dieni Mardliyani, S.Farm, ID Nisa Fitriani, Amd., Ak, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : TATY ARYANI RAMLI. SH. MH. JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13/08/2020	

(54) Judul Invensi : SEDIAAN SAMPO ANTIKETOMBE MENGANDUNG FRAKSI ETIL
ASETAT DAUN JAMBU AIR

(57) Abstrak :

Suatu sediaan sampo antiketombe yang mengandung fraksi etil asetat daun jambu air 0,5%, karboksi metil selulosa 6% , sodium lauril sulfat 9%, trietanolamin 1%, propilenglikol 15%, nipagin 0,18%, nipasol 0,02%, Na2EDTA 0,1% dan air suling sampai dengan 100%, untuk menghambat pertumbuhan jamur Pityrosporum ovale. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan sediaan sampo alami. Di Indonesia infeksi jamur memiliki prevalensi tinggi, salah satu diantaranya adalah ketombe. Saat ini telah banyak digunakan obat-obat antijamur non alami. Namun, berdasarkan evaluasi keamanan, obat-obat tersebut menimbulkan efek samping merugikan dan telah banyak ditemukan kasus resistensi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000393	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : CHANG, JU-CHEN 9F., No. 38-3, Gongyuan St., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan (R.O.C.)
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/01/2020	(72) Nama Inventor : CHANG, JU-CHEN, TW
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Achmad Fatchy, S.H Gedung Graha Pratama lantai 15 Jalan MT Haryono Kavling 15, Jakarta Selatan
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13/08/2020	

(54) Judul Invensi : TOPI PERAWATAN RAMBUT ION NEGATIF NIRKABEL

(57) Abstrak :

Kudung perawatan rambut ion negatif nirkabel meliputi badan penutup lentur tembus udara, pada bukaannya ditempatkan pita listrik untuk kudung perawatan rambut ion negatif nirkabel agar suai secara erat di sekitar kepala manusia. Pada pinggir dalam badan penutup lentur ditempatkan beberapa elemen pemanas listrik dan setidaknya pembangkit ion negatif, dan pada pinggir luar badan penutup lentur ditempatkan kontroler yang memiliki rangkaian listrik dan penampung untuk baterai yang akan ditempatkan di dalamnya. Ketika invensi ini sedang digunakan, kontroler digunakan untuk mengatur waktu dan suhu dan untuk mengontrol elemen-elemen pemanas listrik dan pembangkit ion negatif guna melepaskan panas dan ion-ion negatif. Panas dan ion-ion negatif yang dihasilkan dialihkan ke sisi dalam badan penutup lentur dan didistribusikan secara merata di dalamnya untuk menerapkan panas ke rambut pada kepala manusia. Digunakan dalam kombinasi dengan kondisioner, rol-rol rambut, dan elemen-elemen lain invensi ini memberikan beberapa fungsi pengeringan tiup, perawatan rambut, penataan rambut, perbaikan rambut, dan sejenisnya.

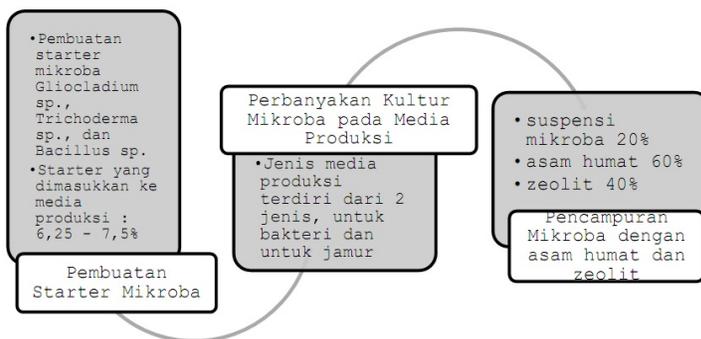
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003475	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Petrosida Gresik Jl. KIG Raya Utara Kav. O No. 5 (Kawasan Industri Gresik) Gresik Jawa Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/05/2020	(72) Nama Inventor : Nina Yaroh Ariningtyas, ID Heri Hendro Satriyo, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT Petrosida Gresik Jl. KIG Raya Utara Kav. O No. 5 (Kawasan Industri Gresik) Gresik Jawa Timur
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 14/08/2020	

(54) Judul Inovasi : FORMULASI BIOFUNGISIDA BERBAHAN AKTIF TIGA MIKROBA DENGAN BAHAN PEMBAWA ASAM HUMAT DAN ZEOLIT UNTUK MENGENDALIKAN PENYAKIT JAMUR AKAR PUTIH PADA TANAMAN KARET

(57) Abstrak :

Formulasi biofungisida ini berupa tepung padatan dan merupakan konsorsium dari tiga mikroba yaitu jamur *Trichoderma* sp., jamur *Gliocladium* sp., dan bakteri *Bacillus* sp. Ketiga mikroba ini diperbanyak menggunakan medium cair berbasis molase, selanjutnya 20% suspensi mikroba tersebut disemprotkan pada bahan pembawa asam humat dan zeolit dengan perbandingan 3:2. Populasi mikroba dalam produk mencapai 107 cfu. Dari hasil uji efikasi lapangan menggunakan dosis 75 gram/pohon/bulan yang diaplikasikan selama 4 bulan, menunjukkan bahwa biofungisida ini mampu mengendalikan penyakit jamur akar putih yang disebabkan oleh patogen *Rigidoporus microporus* pada tanaman karet TBM (Tanaman Belum Menghasilkan) dengan tingkat efikasi sebesar 88.13%.



Gambar 1

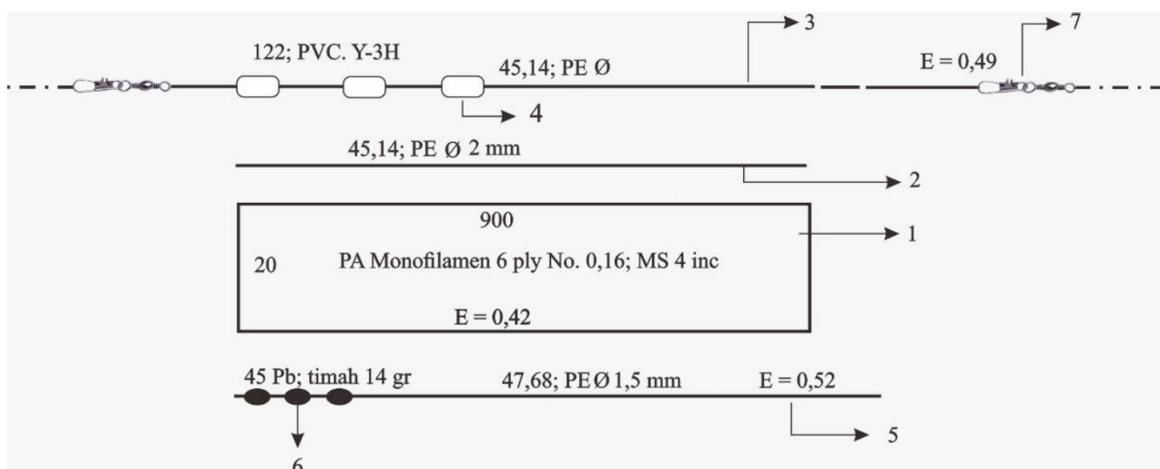
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003825	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	Nama Inventor : Aristi Dian Purnama Fitri, ID Herry Boesono, ID Bogi Budi Jayanto, ID Trisnani Dwi Hapsari, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/08/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Jaring Insang Dasar Berbahan Polyamide Mono Multifilament Dengan Tambahan Swivel

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa alat penangkap ikan dasar yang terbuat dari jenis bahan polyamide mono multifilament dengan tambahan swivel. Tujuan dari alat penangkap ini adalah menangkap ikan dasar secara efektif dan efisien waktu. Penggunaan jaring insang dasar ini terbukti dapat menangkap ikan dasar secara efektif karena jenis bahan jaring mono multifilament yang bersifat menjerat ikan dengan kuat dan memiliki breaking strength baik, serta penambahan swivel diantara lembaran jaring menjadi lebih efisien waktu saat hauling dilakukan. Berdasarkan uji coba operasi penangkapan ikan dasar tanpa menggunakan alat tangkap ini didapatkan hasil tangkapan 123 kg dengan waktu hauling rata-rata 90 menit tiap trip penangkapan, sedangkan ketika menggunakan jaring insang dasar mono multifilament dengan penambahan swivel, hasil tangkapan meningkat menjadi 141,45 kg atau 15% dengan waktu rata-rata 61 menit atau 29%. Ikan-ikan yang tertangkap pastinya ikan dasar yang terjat di bagian insang tanpa mengalami kerusakan pada bagian tubuh yang lain. Waktu hauling yang lebih singkat, memberikan peluang melakukan setting kembali lebih banyak.



Gambar 1. Jaring insang dasar mono multifilament dengan swivel

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003824	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	Nama Inventor : Eny Fuskah, Ir, M.Si, ID Endang Dwi Purbajanti. Ir. MS, ID Syaiful Anwar, Ir. M.Si. Dr, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/08/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Formula Inokulum Bakteri Rhizobium sp. Terseleksi Untuk Meningkatkan Daya Kecambah Benih, Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai Pada Tanah Salin

(57) Abstrak :

Kedelai sebagai salah satu komoditas kacang yang paling banyak dibutuhkan untuk berbagai industri. Sehingga untuk memenuhinya, dilakukan proses ekstentifikasi dengan perluasan areal tanam dan menyasar pada lahan marginal. Pemanfaatan lahan marginal seperti lahan tepi pantai dijadikan sebagai solusi alternatif untuk menambah luas areal tanam guna memenuhi kebutuhan akan suatu produk pertanian. Bakteri Rhizobium sp. merupakan bakteri penambat nitrogen yang berasosiasi dengan tanaman leguminosa termasuk kedelai. Keberadaan bakteri Rhizobium sp. pada lahan tepi pantai sulit ditemukan karena kondisi lingkungan yang tidak menguntungkan, sehingga benih kedelai tidak dapat berkecambah dan tumbuh dengan optimal. Pengaplikasian inokulum bakteri Rhizobium sp. terseleksi tahan salin dapat meningkatkan persentase perkecambahan benih kedelai, pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai pada lahan salin.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003805	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Ruslan Wirosoedarmo, MS., ID Aulia Nur Mustaqiman, STP., M.Sc., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/08/2020	

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BIOCHAR DARI SEKAM PADI DAN TONGKOL JAGUNG DAN PENGGUNAANNYA UNTUK MENURUNKAN KADAR LOGAM BERAT AIR LINDI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan biochar dari bahan sekam padi dan tongkol jagung dengan menggunakan metode pirolisis. Pembuatan biochar adalah sebagai berikut: sekam padi dan tongkol jagung kering digiling. Bubuk sekam padi dan tongkol jagung dicampur. Pembuatan Biochar dari campuran bubuk sekam padi dan tongkol jagung dengan menggunakan metode pirolisis. Pirolisis dilakukan dengan memasukkan bubuk sekam padi dan tongkol jagung ke dalam tanur bersuhu 300-700 oC selama 40 menit sampai 5 jam. Penggunaan biochar untuk menurunkan kadar logam berat pada air lindi Biochar yang dihasilkan dapat mengurangi kadar logam berat pada air lindi.

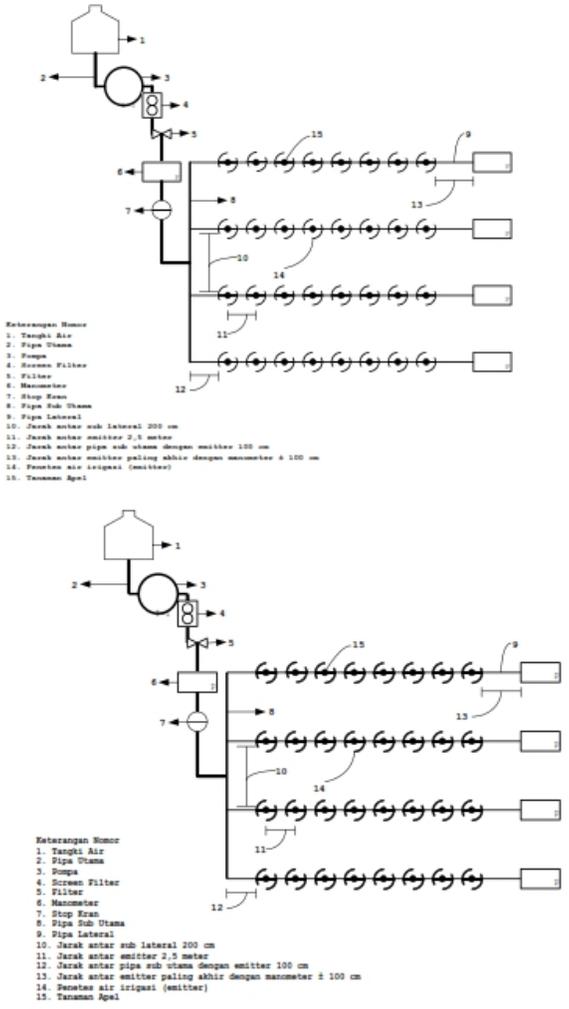
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003786	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/05/2020	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Bambang Suharto, MS., ID Dr. Ir. Anang Lastriyanto, MSi., ID Dr. Ir. Gunomo Djojowasito, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/08/2020	

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMBERIAN AIR PADA TANAMAN APEL MENGGUNAKAN EMITTER DENGAN PENGATUR TEKANAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sistem pemberian air pada tanaman apel menggunakan irigasi tetes dengan pengaturan tekanan air dan banyak emitter pada suatu sistem yang dirancang dengan menggunakan pipa-pipa yang saling berhubungan satu sama lain. Sistem tersebut mengandalkan gerakan air untuk memberikan keluaran berupa tetesan yang teratur. Sistem pemberian air ini merupakan rancang bangun dengan konsep hemat air yang efektif dan secara ekonomi lebih efisien diberikan pada tanaman apel. Pengeluaran air berasal dari bantuan alat yaitu emitter dengan keluaran debit air 4 liter per jam dan jarak antara 20 cm sampai dengan 60 cm. Jarak tanam tanaman apel yang digunakan dalam system pemberian air tanaman apel adalah 2,5 meter dari pohon satu ke pohon lainnya, dengan panjang lateral yang digunakan yaitu 20 meter per masing masing lateral, jumlah pipa lateral yang digunakan adalah sebanyak 3 lateral, dan tekanan pompa yang digunakan adalah 1,5 bar.



Gambar 1

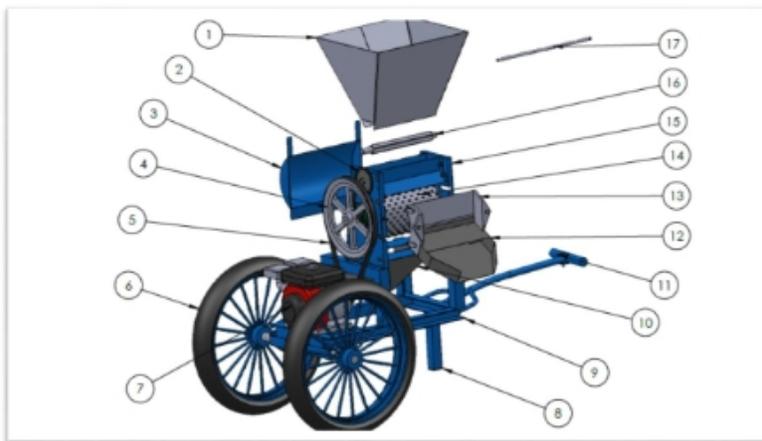
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003775	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/05/2020	(72) Nama Inventor : Jhauharotul Muchlisiyah, STP, MP, ID Sugeng Riyanto, SP, M.Si, ID Sutikno, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/08/2020	

(54) Judul Invensi : ALAT PULPER OLAH BASAH KOPI TERMOBILISASI

(57) Abstrak :

Pulper kopi olah basah untuk kopi yang sudah ada selama ini masih dalam bentuk menetap. Maka diperlukan sebuah alat pulper olah basah untuk kopi yang dimodifikasi sehingga dapat bergerak dengan cepat dan dapat menjangkau daerah pelosok dengan medan berbukit dengan jalan yang terjal. Modifikasi alat pulper olah basah ini meliputi: model kerangka kecil yang mudah untuk dipindahkan dan ditarik dengan sepeda motor sehingga mudah menjangkau daerah pelosok dan dengan jalan terjal; pembuatan tuas pengait untuk mempermudah mobilisasi pulper; modifikasi pada corong masukan sehingga bisa menampung segala jenis ukuran kopi yang biasanya tidak seragam; serta modifikasi pada corong keluaran hasil kupasan kopi sehingga hasil kupasan mudah dikumpulkan.



Gambar 1.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003734	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Nenny Anggraini, S.Kom, MT Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/05/2020	Nama Inventor :
(30) Data Prioritas :	(72) Nenny Anggraini, S.Kom, MT, ID Desta Ardianto, S.Kom, ID Luh Kesuma Wardhani, MT, ID Nashrul Hakiem, Ph.D, ID
(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/08/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nashrul Hakiem Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta

(54) Judul Invensi : Sistem Notifikasi Kecelakaan dan Wiper Otomatis pada Helm

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Sistem Notifikasi Kecelakaan dan Wiper Otomatis pada Helm, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah helm yang dilengkapi fitur wiper otomatis dan fitur berupa sistem notifikasi yang akan memberitahukan kepada keluarga jika terjadi kecelakaan pada pengguna helm. Komponen dari invensi ini adalah (1) sensor piezoelektrik yang berfungsi untuk mendeteksi benturan, (2) rain sensor yang berfungsi untuk mendeteksi air hujan, (3) mikrokontroler Arduino UNO yang berfungsi sebagai pemroses semua input, (4) modul SIM800L V2 yang berfungsi untuk mengirimkan SMS dan melakukan panggilan telepon, (5) baterai sebagai sumber daya. Data yang diterima oleh sensor akan diproses oleh mikrokontroler Arduino UNO untuk kemudian akan diteruskan ke modul SIM800L V2 dan motor servo. Sensor hujan akan mendeteksi hujan, kemudian arduino UNO akan mengaktifkan motor servo sebagai wiper yang bergerak otomatis untuk menghapus air hujan dari permukaan kaca helm. Sedangkan sensor benturan akan mendeteksi benturan dan arduino UNO akan mengaktifkan sistem notifikasi berupa SMS dan panggilan telepon kepada keluarga pengguna helm.

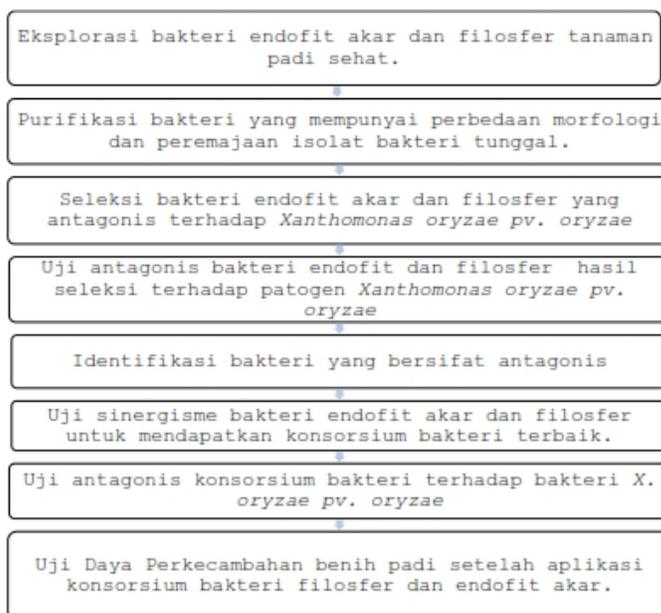
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003686	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/05/2020	(72) Nama Inventor : Tita Widjayanti, SP., M.Si, ID Restu Rizkyta Kusuma, SP., M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/08/2020	

(54) Judul Invensi : AGEN PENGENDALI HAYATI PENYAKIT HAWAR DAUN BAKTERI BERBASIS KONSORSIUM BAKTERI FILOSFER DAN ENDOFIT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan konsorsium bakteri filosfer *Delftia lacustris* isolat F55 dan bakteri endofit *Bacillus cereus* isolat EA15 yang mempunyai peran ganda sebagai bioprotektan dan biostimulan pertumbuhan benih padi. Selain mampu menghambat perkembangan penyakit dengan persentase penghambatan terhadap bakteri patogen *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* penyebab hawar daun bakteri sebesar 83,57%. Konsorsium bakteri ini juga dapat memicu tinggi tanaman dan bobot basah tanaman padi. Aplikasi konsorsium bakteri dapat dilakukan dengan metode seed treatment dan aplikasi lapangan.



Gambar 1.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003676	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT MODENA Indonesia Jalan Industri Raya I Blok D-8, Kelurahan Pasir Jaya, Kecamatan Jatiuwung, Tangerang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/05/2020	(72) Nama Inventor : EKA YUDHI PRATAMA, ID RANA AULIA YUPITASARY, ID RIKI ROBIAL TAHMI, ID TAUFIQ ARIEF NUGRAHA, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar AFFA IPR Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/08/2020	

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMANTAUAN VOLUME AIR GALON PADA DISPENSER MENGGUNAKAN LOAD CELL BERBASIS TEKNOLOGI INTERNET OF THINGS (IoT)

(57) Abstrak :

Volume air galon pada dispenser seringkali tidak terpantau sehingga pengguna lupa untuk mengisi ulang air galonnya. Untuk mengatasi masalah tersebut, disediakan suatu sistem pemantauan volume air galon di sedikitnya satu dispenser berbasis Internet of Things (IoT). Sistem ini mencakup sedikitnya satu rangkaian elektronik (100) yang dipasang di sedikitnya satu dispenser dan terhubung ke suatu server cloud (210), suatu server cloud (210), dan suatu perangkat bergerak (220) yang terhubung dengan server cloud (210). Rangkaian elektronik (100) mencakup suatu rangkaian load cell (110) yang ditempatkan di bawah galon, suatu rangkaian pemrosesan sinyal load cell (120), suatu mikrokontroler (160) yang dilengkapi modul Wifi (170), suatu layar LCD (140), suatu buzzer (150), dan suatu catu daya (130). Ketika mikrokontroler (160) menentukan bahwa volume air galon di bawah nilai ambang batas yang ditetapkan, aplikasi perangkat bergerak (220) menampilkan pemberitahuan (alert) dan buzzer (150) aktif (berbunyi).

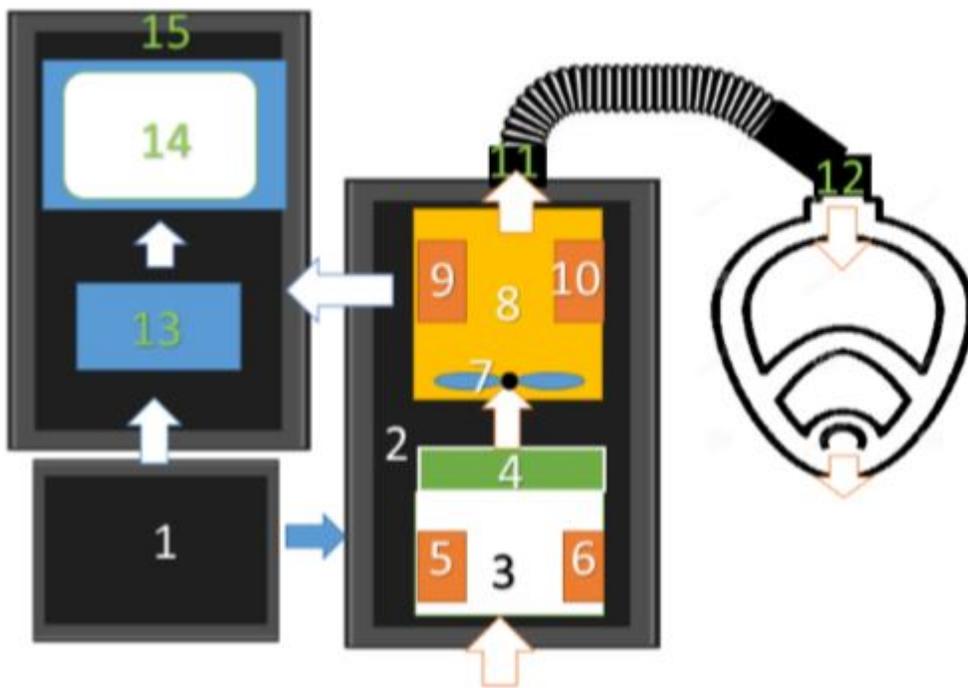
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003636	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/05/2020	Nama Inventor : Krisnayanto, A.Md., S.H., M.H., CGCP., CLA., ID
Data Prioritas :	(72) Prof. Dr.rer.nat. Abdul Haris, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Dr. Tito Latif Indra, M.Si., ID Ahmad Gamal, S.Ars., M.Si., MUP., Ph.D., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/08/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Invensi : ALAT PELINDUNG DIRI RESPIRATOR PEMURNI UDARA MENGGUNAKAN RUANG BERTEKANAN NEGATIF DENGAN PENYARING UDARA DISERTAI DENGAN PAPAN PENAMPIL DATA BERTENAGA BATERAI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan Alat Pelindung Diri Respirator Pemurni Udara bertenaga baterai menggunakan ruang bertekanan negatif berpenyaring udara disertai papan penampil data (APD RPUBB), dimana alat ini bekerja dengan cara menghisap udara. Alat respirator ini terdiri dari empat ruang khusus yaitu satu ruang untuk saluran udara masuk dan proses sterilisasi udara, satu ruang bertekanan negatif untuk saluran penyaringan udara hasil penyaringan dan satu ruang lagi untuk saluran udara bersih yang menuju ke selang udara dan terakhir adalah ruang respirasi yang berada pada masker pelindung wajah penuh (full face).



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003606	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/05/2020	(72) Nama Inventor : Cokorda Istri Sri Arisanti, S.Farm., M.Si., Apt, ID I Gede Pasek Budiadnya, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/08/2020	

(54) Judul Invensi : FORMULA NANOEMULSI EKSTRAK ETANOL KAYU SECANG DAN MINYAK CENGKEH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formula dan cara pembuatan nanoemulsi kombinasi ekstrak etanol kayu secang dan minyak cengkeh. Formula nanoemulsi dan teknik pencampurannya menentukan penampakan, sifat fisika dan sifat kimia dari nanoemulsi yang dihasilkan. Sediaan yang dihasilkan berbentuk cair, homogen, jernih, transparan, tembus cahaya dan berwarna merah kekuningan; persen tranmittan 77,73%; ukuran partikel 18,02 nm; polidispersi indeks (Pdl) 0,3764; zeta potensial -22.34; viskositas 149,73 cps; memiliki pH 7,10; total flavonoid 212,25 µg ≈ rutin/gram. Selain meningkatkan minat konsumen, sediaan nanoemulsi yang dihasilkan diharapkan mampu mengobati jerawat secara efektif dimana ukuran partikel sediaan yang kecil mampu meningkatkan penetrasi obat ke dalam kulit. Selain itu sediaan dalam bentuk emulsi juga meningkatkan waktu kontak obat di dalam kulit sehingga meningkatkan efektivitas pengobatan.



GAMBAR 1

Fase Minyak (Campuran A)	
Ekstrak etanol kayu secang	0,33 gram
Minyak cengkeh	0,033 gram
Isopropil miristat	6 gram
Span 80	5 gram
Tween 80	20 gram
Fase Air (Campuran B)	
Etanol 96%	25 gram
Propilenglikol	30 gram
Akuades	13,64 gram

GAMBAR 2



GAMBAR 3

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003584	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Eko Tanyono Jl.Tb Angke 10.G/77 Rt016/010 Grogol Petamburan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/05/2020	(72) Nama Inventor : Eko Tanyono, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr.Hj. Sri Utami S.Si.,M.Si.,S.H Taman Anyelir Blok B2 No 14 Kebon Nanas
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/08/2020	

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI PEMBUNGKUS BERGELEMBUNG DAN BERWARNA, SERTA PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu proses untuk memproduksi pembungkus/kemasan dari bahan dasar polietilen yang disertai dengan warna yang memiliki intensitas atau ketajaman yang dapat disesuaikan. Proses untuk memproduksi pembungkus/kemasan dari invensi ini adalah terdiri dari tahap-tahap: A. Mencampurkan bahan dasar polietilen yang memiliki derajat kristalin berbeda-beda pada perbandingan yang bervariasi; B. Menambahkan pigmen warna yang sesuai dengan warna yang diinginkan pada campuran dari tahap a; C. Melelehkan campuran dari tahap b pada temperatur pelelehannya; dan D. Mencetak campuran lelehan yang dihasilkan menjadi dua lapisan film dengan ketebalan yang berbeda, dimana: d.1. film yang lebih tebal dibentuk menjadi lapisan bergelembung, dan d.2. film yang lebih tipis dibentuk menjadi lapisan film penutup gelembung.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003544	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/05/2020	Nama Inventor : Ni Kadek Warditiani, S.Farm., M.Sc., Apt, ID Cokorda Istri Sri Arisanti, S.Farm., M.Si., Apt, ID Dewa Ayu Swastini, S.F., M.Farm., Apt, ID Dr.rer.nat I Made Agus Gelgel Wirasuta, M.Si., Apt, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/08/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar

(54) Judul Inovasi : BALSAM HERBAL DENGAN AROMATERAPI

(57) Abstrak :

Inovasi ini berhubungan dengan formulasi dan tahapan pembuatan sediaan balsam herbal dengan aromaterapi. Komponen balsam ini adalah champor, mentol, parafin padat, parafin cair, vaselin, minyak cengkeh, minyak ginger, minyak kayu putih, minyak eucalyptus, minyak lavender, minyak kamboja, dan minyak melati. Semua bahan selain minyak esensial dipanaskan terlebih dahulu hingga menjadi cair, setelah cair tambahkan semua komponen minyak. Aduk hingga homogen dan wujudnya menjadi semisolid. Penggunaan campor dan mentol dapat memberikan khasiat untuk melegakan saluran nafas yang tersumbat, serta memberikan sensasi dingin pada kulit. Penggunaan minyak cengkeh, minyak ginger, minyak kayu putih, minyak eucalyptus mampu mengatasi nyeri otot. Serta aroma bunga dari minyak lavender, kamboja dan melati mampu memberikan rasa menenangkan.

1

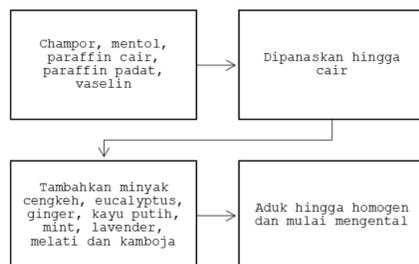
Gambar



Gambar 1.

Komponen	Komposisi
Champor	12,6 %
Mentol	9,4 %
Parafin cair	6,3 %
Parafin padat	6,3 %
Vaselin	21,3 %
Minyak cengkeh	8,8 %
Minyak kayu putih	13,2 %
Minyak eucalyptus	8,8 %
Minyak ginger	4,3 %
Minyak lavender	4,3 %
Minyak kamboja	4,3 %
Minyak melati	0,4 %

Gambar 2.



5

Gambar 3.

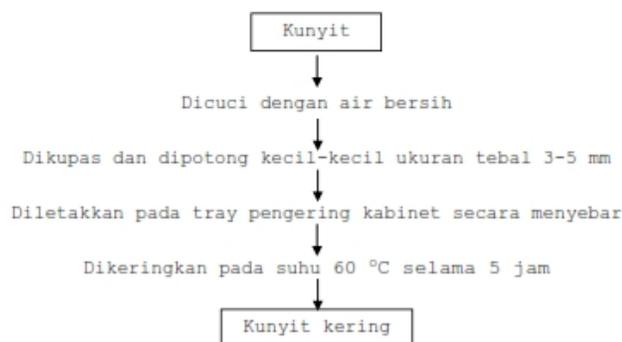
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003536	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/05/2020	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ita Triana Jl. Veteran Malang, 65145
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/08/2020	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN CURCUMA KOMBUCHA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses proses pembuatan kombucha dari bahan baku rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Val) dengan menggunakan SCOBY (Symbiotic Culture of Bacteria and Yeast) bahan pendukung gula pasir dan air. Tahapan pembuatan kombucha kunyit secara umum, yaitu 1) pembuatan sari kunyit kering, 2) pembuatan larutan kunyit, 3) fermentasi dan 4) penghentian fermentasi dan pengemasan. Adapun tahap fermentasi dilakukan dalam dua tahap secara berkesinambungan, yaitu 1) fermentasi glukosa sehingga akan dihasilkan alkohol dan 2) fermentasi alkohol sehingga dihasilkan asam asetat. Penghentian fermentasi dilakukan menyimpan komucha di lemari pendingin. Karakteristik kombucha kunyit yang dihasilkan pada invensi ini adalah memiliki aktivitas antibakteri dan antioksidan yang cukup tinggi.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003466			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Shenzhen Hive Box Technology Co.,Ltd 16th Floor, Building 2, Yongxinhui, Dongbin Road No.4078, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518000, China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/05/2020			(72)	Nama Inventor : (1) REN, Lin, CN (2) ZHENG, Longhui, CN
	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Abdul Karim S.E., S.H. Arcadianpatent Law Firm, Jalan Pedati 1 6/10 No. 29, Bidaracina, Jakarta Timur
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
	202020205282.X	25-FEB-20	China		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28/08/2020				

(54) Judul Invensi : KABINET YANG DAPAT DIGABUNG

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu kabinet yang dapat digabung. Kabinet yang dapat digabung meliputi suatu rangka yang disusun dari banyak pelat penghubung dan banyak partisi inside rangka. Rangka dan partisi-partisi membentuk banyak kompartemen. Setiap kompartemen dilengkapi dengan sedikitnya satu pintu kompartemen. Partisi-partisi meliputi partisi-partisi yang dapat dipindah dan digunakan untuk membagi atau menggabungkan kompartemen-kompartemen. Sensor-sensor penentuan jarak dari kabinet yang dapat digabung ditempatkan pada pelat-pelat penghubung dan/atau partisi-partisi. Setiap sensor penentuan jarak dapat mengukur jarak antara suatu pelat penghubung dan suatu partisi yang ditempatkan berlawanan dan dekat dengan pelat penghubung atau jarak antara dua partisi yang ditempatkan berlawanan dan dekat dengan satu sama lainnya. Modul kontrol dari kabinet yang dapat digabung dapat mengontrol sensor-sensor penentuan jarak untuk mengukur jarak-jarak, untuk menerima informasi jarak dari sensor-sensor penentuan jarak dan untuk mengontrol pembukaan dari pintu-pintu kompartemen sesuai dengan informasi jarak. Gambar 2

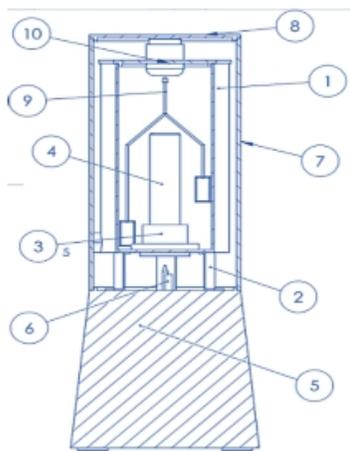
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003446	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/05/2020	(72) Nama Inventor : Angky Wahyu Putranto, STP, MP, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ita Triana Jl. Veteran Malang, 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/08/2020	

(54) Judul Invensi : ALAT EKSTRAKSI ANTIOKSIDAN DARI BAHAN ALAM MENGGUNAKAN PULSA LISTRIK TEGANGAN TINGGI

(57) Abstrak :

Ekstraksi adalah suatu proses pemisahan dari bahan padat maupun cair dengan bantuan pelarut. Ekstraksi dari bahan padat dari alam dapat dilakukan jika bahan yang diinginkan dapat larut dalam pelarut pengekstraksi yang bersifat polar maupun non polar. Proses ekstraksi dengan menggunakan proses pemanasan membuat senyawa antioksidan yang diekstrak mengalami penurunan, sehingga metode ekstraksi secara non thermal atau tanpa menggunakan panas sangat cocok untuk proses ekstraksi senyawa antioksidan. Alat ekstraksi pada invensi ini menggunakan prinsip non thermal dengan menerapkan pulsa listrik tegangan tinggi selama proses ekstraksi. Proses ekstraksi dengan menggunakan alat ini memerlukan waktu yang singkat antara 10 - 60 detik dengan kuat medan listrik yang rendah. Selain itu alat ini tidak menggunakan panas (non thermal), sehingga dapat meningkatkan rendemen dan kualitas hasil ekstraksi antioksidan.



No	Nama Bagian Alat
1	Elektroda negatif
2	Penyangga <i>treatment chamber</i>
3	Isolator
4	Elektroda positif
5	Kotak rangkaian elektronika
6	Jarum penembak pulsa listrik tegangan tinggi
7	Isolator <i>treatment chamber</i>
8	Isolator <i>treatment chamber</i> atas
9	Pengaduk
10	Motor pengaduk

Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01411

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003436	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. PUF STRATEGI GLOBAL Bellezza Permata Hijau Office Walk No. 282, Jl. Letjen Soepeno No. 34, Jakarta Selatan 12210
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/05/2020	(72) Nama Inventor : SUCIPTO KOKADIR, BSC., ID DRS. HARI ARMADIANTO, APT., MM., ID GREESTY FINOTORY SWANDINY, S.FARM., M.FARM., APT., ID SRI WULAN., S.Pi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sigit Nugraha S.H., Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15151
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/08/2020	

(54) Judul Invensi : FORMULASI CAIRAN UNTUK PERANGKAT PENGHISAP ELEKTRIK
DARI BAHAN HERBAL RAMUAN TRADISIONAL DENGAN KEARIFAN LOKAL

(57) Abstrak :

FORMULASI CAIRAN UNTUK PERANGKAT PENGHISAP ELEKTRIK DARI BAHAN HERBAL RAMUAN TRADISIONAL DENGAN KEARIFAN LOKAL Invensi ini mengenai formulasi cairan untuk perangkat penghisap elektrik atau rokok elektrik dari ramuan tradisional dengan bahan herbal dari kearifan lokal, herbal carian ini menggunakan metode ekstraksi dari berbagai bahan simplisia berasal dari Indonesia. Formulasi cairan herbal ini dapat bermanfaat bagi kesehatan karena nol nikotin (tidak mengandung nikotin) dan berisi rempah-rempah simplisia yang berkhasiat.

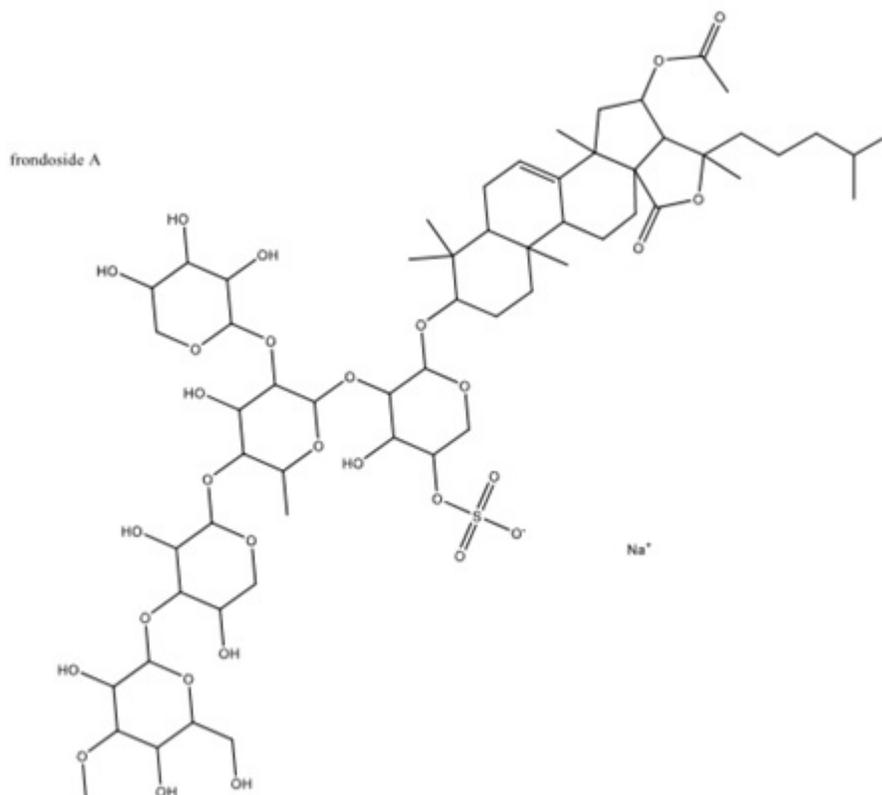
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003434	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. NATURA NUSWANTARA NIRMALA Jl. Jombang Raya No, 18B, RT. 004, RW. 001, Pondok Pucung, Pondok Aren, Tangerang Selatan 15429
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/05/2020	(72) Nama Inventor : SUCIPTO KOKADIR, BSC., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) EDWARD BASILIANUS BASUKI NUGROHO, SE., MM., ID GREESTY FINOTORY SWANDINY, S.FARM., M.FARM.,APT., ID SRI WULAN, S.Pi, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 14/08/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sigit Nugraha S.H., Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15151

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI DAN ISOLASI FRONDOSIDE PADA TERIPANG (STICHOPUS VARIEGATUS) SEBAGAI AGEN ANTI-KANKER YANG DIAPLIKASIKAN SEBAGAI SEDIAAN BAHAN BAKU FARMASI DAN TURURNANYA.

(57) Abstrak :

PROSES PRODUKSI DAN ISOLASI FRONDOSIDE PADA TERIPANG (STICHOPUS VARIEGATUS) SEBAGAI AGEN ANTI-KANKER YANG DIAPLIKASIKAN SEBAGAI SEDIAAN BAHAN BAKU FARMASI DAN TURURNANYA. Invensi ini berhubungan dengan peroses isolasi frondoside A dari teripang jenis spesies *Stichopus variegatus* yang merupakan bahan baku sediaan farmasi sebagai obat untuk anti kanker. Pada grafik NMR menunjukan terdapat peak atau puncak aglikon frondoside A pada teripang spesies *Stichopus variegatus*. Hasil menunjukan terdapat sinyal pada spekturm 515,4 NMR yang menunjukan adanya senyawa frondoside A.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01410

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003416	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Novell Pharmaceutical Laboratories Jl. Pos Pengumben Raya No.8 RT.005/RW.05, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, DKI Jakarta Raya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/05/2020	(72) Nama Inventor : Roy Rachmat Lembong, ID Natalie Tasya Wibowo, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Djong Juan Tjiu Sion Jl. Pos Pengumben Raya No.8 RT.005/RW.05, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, DKI Jakarta Raya
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/08/2020	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI KOMBINASI ANTISEPTIK SEKALIGUS PELEMBUT DAN PELEMBAB KULIT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai komposisi kombinasi antiseptik sekaligus pelembut dan pelembab kulit, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan manfaat ganda produk tersebut yang tidak hanya membunuh kuman namun juga mampu melembutkan dan melembabkan kulit tanpa membuat kulit menjadi kering sebagaimana produk antiseptik lainnya.

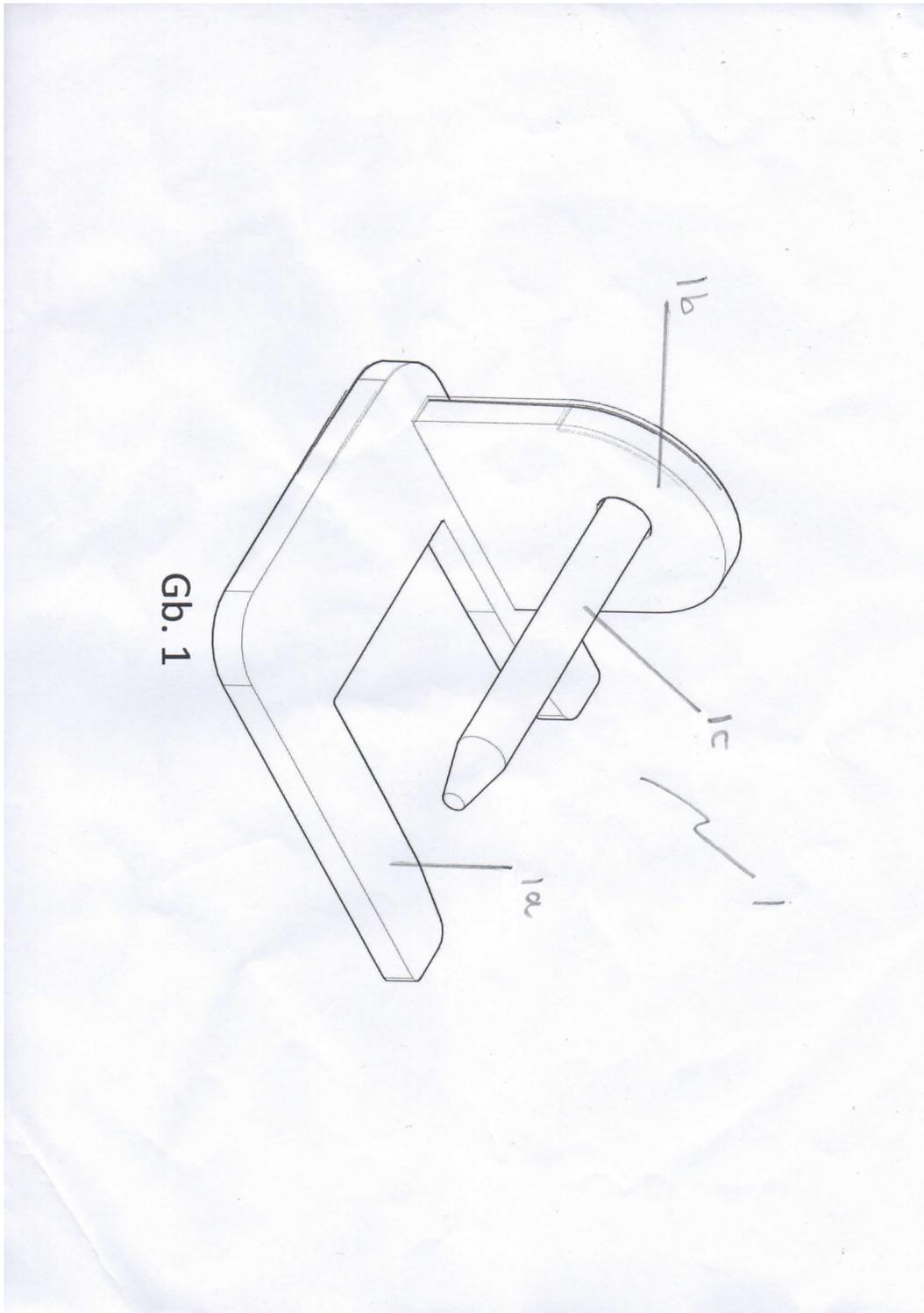
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003366	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. PUTRACIPTA JAYASENTOSA Jl. KS Tubun Raya No.81, Slipi, Palmerah, Jakarta Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/05/2020	(72) Nama Inventor : LIE JAK KOK, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Johan Santoso S.H. Jaya Building 7th Floor Jalan M.H. Thamrin kavling 12
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/08/2020	

(54) Judul Invensi : KLIP PENJEPIT PANEL

(57) Abstrak :

Suatu klip penjepit panel (1), yang terdiri dari plat pengunci hollow (1a) yang berbentuk huruf U, plat penghubung (1b) dan besi As (1c) sebagai bahan baku dari pembuatannya . Alat ini dapat menyambungkan antara dua rangka panel bekisting (2), dengan memasukkan besi As pada lubang (2a) yang terdapat pada rangka panel bekisting (2), kemudian di kunci dengan memutar klip penjepit panel (2) ke arah bawah, sehingga plat pengunci hollow (1a) dapat mengunci rangka panel bekisting (2). Kemudian plat pengunci hollow (1a) dipalu ke arah rangka panel bekisting (2), sehingga penguncian menjadi kencang.



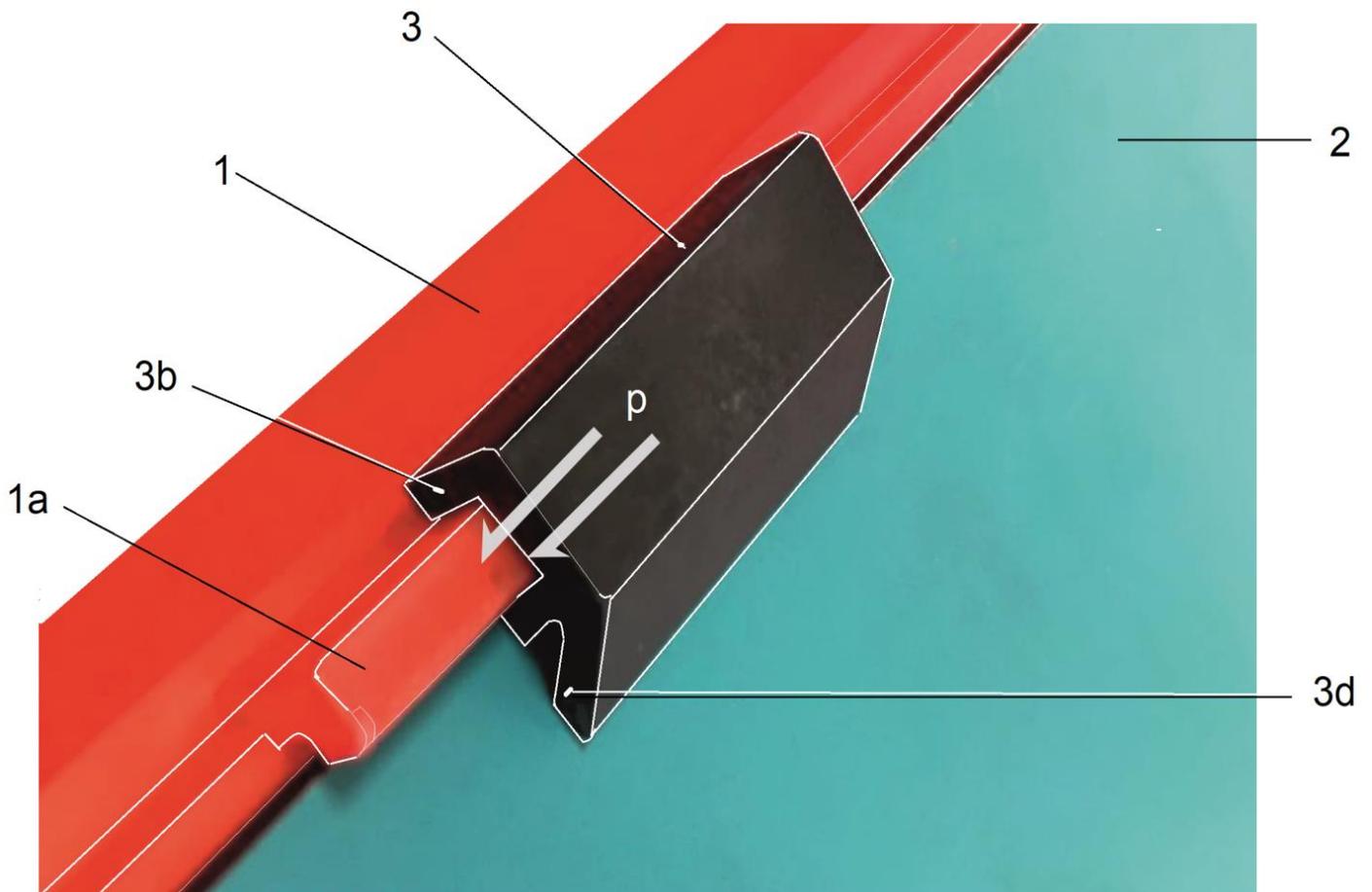
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003334	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Tommy Agustina GREEN GARDEN BLOK C 2 NO. 2 RT/RW: 009/003Kel/Des: KEDOYA UTARAKec: KEBON JERUK
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/05/2020	(72) Nama Inventor : TOMMY AGUSTINA, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Tommy Agustina GREEN GARDEN BLOK C 2 NO. 2 RT/RW: 009/003 Kel/Des: KEDOYA UTARA Kec: KEBON JERUK
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 14/08/2020	

(54) Judul Invensi : KERANGKA (FRAME) DENGAN BAGIAN PENGUNCI KE KERANGKA YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Suatu kerangka atau bingkai (frame) untuk kaca cermin atau sejenisnya yang disempurnakan, yang terdiri dari: Suatu kerangka atau bingkai (1) berbentuk empat persegi panjang dengan suatu alur penguat pada keliling sisi dalam kerangka dan yang dilengkapi dengan sejumlah dudukan (1a) untuk pemasangan bagian pengunci (3). Suatu lembaran kaca cermin (2), atau lembaran lain berupa photo, lukisan gambar yang akan terpasang pada kerangka atau bingkai (1) tersebut. Sejumlah bagian pengunci (3) yang dapat dibuka-pasang dari kerangka atau bingkai (1) untuk mengunci atau mengikat lembaran bagian kaca cermin (2) ke bagian kerangka (1) secara kuat dan akurat. Dimana bagian pengunci (3) memiliki bentuk khusus yang dapat disisipkan secara buka-pasang ke bagian dudukan (1a) yang disediakan pada kerangka atau bingkai (1) tersebut.



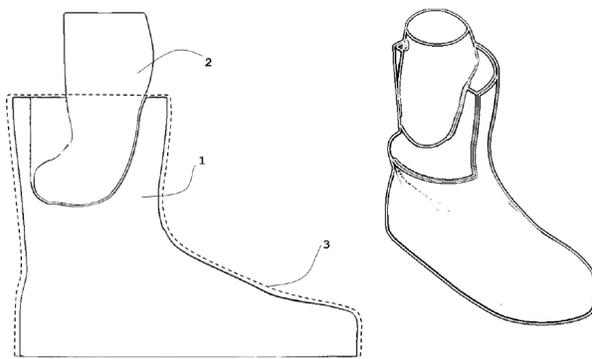
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003326	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jalan Babarsari No. 44
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/05/2020	Nama Inventor : Paulus Wisnu Anggoro, ID A.P Bayuseno, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Jamari, ID Tonny Yuniarto, ID Abet Adhy Anthony, ID Pniel Kevin Fergiawan, ID Yoseph Kuntoro Nugrahanto, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/08/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra Manajemen Kekayaan Intelektual LPPM UAJY Jalan Babarsari No. 5

(54) Judul Invensi : DESAIN SEPATU BOOT KHUSUS ANAK PENDERITA CLUBFOOT SEJAK LAHIR

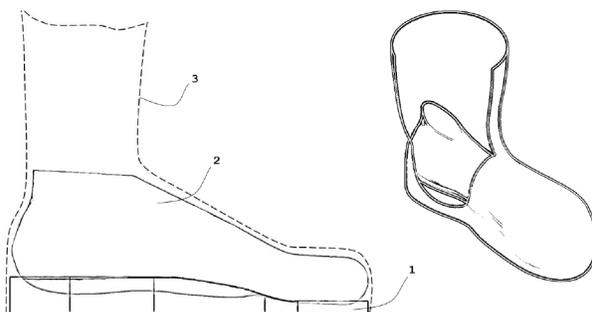
(57) Abstrak :

DESAIN SEPATU BOOT KHUSUS ANAK PENDERITA CLUBFOOT SEJAK LAHIR Clubfoot atau kaki pengkor yang diderita pada anak kecil merupakan kelainan bentuk kaki karena faktor genetika, penyakit, kondisi kandungan ibu hamil terlalu kecil ataupun pernikahan yang memiliki hubungan kekerabatan. Setiap 1000 kelahiran anak normal, biasanya terdapat 1 kelahiran anak dengan bentuk kaki pengkor. Dari sekian banyak jenis kaki pengkor sesuai dengan hasil riset sebelumnya ditemukan kasus anak penderita club foot sejak lahir yang masih kesulitan dalam melakukan aktivitas harian menggunakan sepatu. Kaki prosthetic yang digunakan saat ini oleh anak penderita club foot ini masih dirasa belum memberikan kenyamanan dan estetika saat digunakan. Dari keadaan ini, maka aplikasi reverse innovative design (RID) berbasis computer aided reverse engineering system (CARE System) dilakukan dalam invensi ini untuk mendapatkan desain insole dan shoe last sepatu boots orthotik yang benar-benar sesuai dengan model fisik kaki pasien anak-anak penderita club foot berusia kurang dari 10 tahun. Desain ini dirancang untuk membantu anak penderita kelainan bentuk kaki clubfoot supaya dapat beraktivitas sehari-hari dengan nyaman, aman, dan cepat saat pemasangan kaki pada sepatu serta kemudahan pasien dalam upaya mendapatkan bentuk dan ukuran sepatu sesuai kondisi kaki.



Gambar abstrak 1. Desain sepatu boots anak penderita clubfoot untuk kaki kiri; (1) Insole shoe, (2) Shoe last, (3) Upper shoe

5



Gambar abstrak 2. Desain sepatu boots anak penderita clubfoot untuk kaki kanan; (1) Insole shoe, (2) Shoe last, (3) Upper shoe

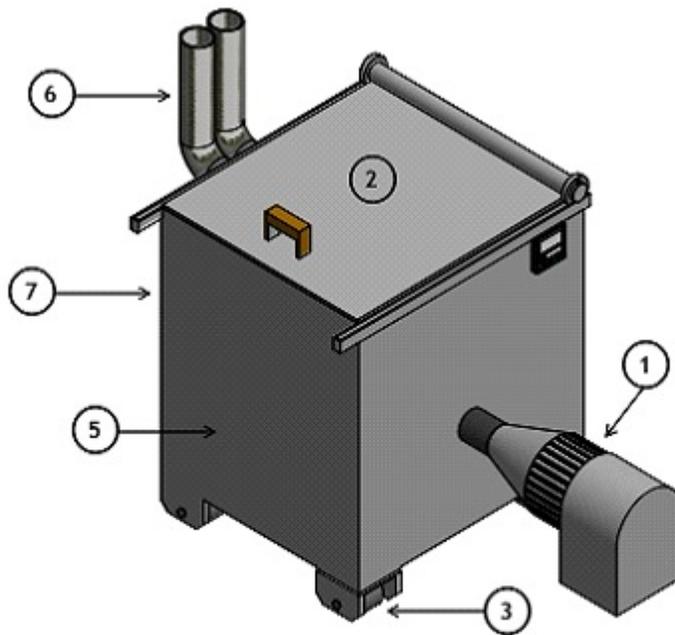
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003325	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MERDEKA MALANG Jl. Terusan Raya Dieng 62 -64, Kel. Pisangcandi, Kec. Sukun, Kota Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/05/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. R Djoko Andrijono, MT., ID Sufiyanto, ST., MT., ID Axel Caesar Paradito, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Boge Triatmanto Jl. Gajayana V/609 N
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/08/2020	

(54) Judul Invensi : DESAIN DAPUR PERLAKUAN PANAS MODEL TERTUTUP

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan desain dapur proses perlakuan panas model tertutup berbahan bakar arang tempurung kelapa. Komponen utama desain dapur ini: (1) blower, (2) plat penutup dapur, (3) empat buah roda, (4) tungku pemanas (kowi), (5) bata tahan api, (6) cerobong, (7) rangka besi. Dapur dioperasikan secara manual dengan bantuan blower untuk sirkulasi udara pembakaran. Penggunaan dapur ini untuk memanaskan plat besi dan baja yang akan ditempa menjadi produk-produk alat pertanian seperti sabit, cangkul, dan lainnya. Arang tempurung kelapa dimasukkan ke dalam tungku pemanas (kowi) dan dinyalakan dengan api secara manual. Setelah arang tempurung kelapa terbakar, dapur ditutup dengan plat penutup. Selama proses pembakaran, aliran udara pembakaran dibantu menggunakan blower. Pengaturan kecepatan aliran udara pembakaran dilakukan dengan mengontrol putaran blower. Temperatur pemanasan dapat diketahui dari termokopel yang terpasang di dapur. Setelah pembakaran di dalam dapur stabil, plat besi atau baja dimasukkan ke kowi dan panas hasil pembakaran dinaikkan dengan menambah kecepatan putaran blower. Plat besi atau baja baru dikeluarkan dari dapur perlakuan panas setelah mencapai lama dan temperatur pemanasan yang diinginkan. Hasil dari invensi ini bermanfaat bagi industri kecil pengrajin pandai besi alat-alat pertanian karena lebih efektif dan efisien dapat menghemat bahan bakar 50% dibandingkan cara konvensional dengan dapur terbuka.



Pandangan Atas Dan Samping Dari Komponen-Komponen Desain Dapur Perlakuan Panas Model Tertutup

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003306

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/05/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/08/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Gedung Pusat Administrasi UI, Kampus UI Depok 16424

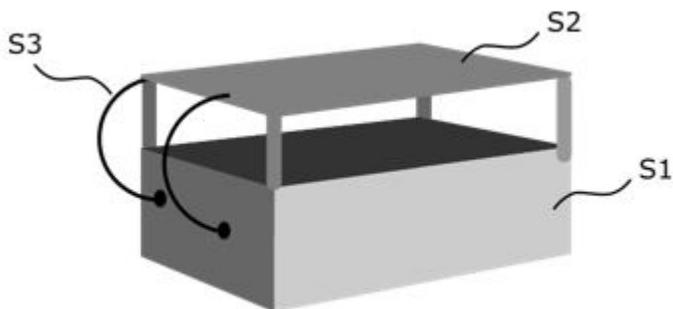
(72) Nama Inventor :
Dr. Tomy Abuzairi, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Taufiq Wisnu Priambodo
Kantor Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC
Lantai 1, Kampus UI Depok 16424

(54) Judul Invensi : ALAT PENGHILANG BAU TIDAK SEDAP PADA HELM
MENGUNAKAN LISTRIK BERTEGANGAN TINGGI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu alat yang dimanfaatkan untuk menghilangkan bakteri dan jamur pada helm, sehingga menghilangkan bau tidak sedap pada helm yang terdiri dari sumber tegangan tinggi (S1) yang dihubungkan dengan pelat elektroda (S2) menggunakan kabel (S3), dan kipas (S4), yang ditempatkan di bagian bawah sumber tegangan tinggi (S1), dan sumber tegangan tinggi (S1) dan Kipas (S4) yang ditempatkan di dalam helm (S5), yang dicirikan oleh pemberian sinar UV dan gas ozon untuk menghilangkan bakteri dan jamur pada helm sehingga bau tidak sedap pada helm hilang.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003226			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : BEIJING DIDI INFINITY TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT CO., LTD. Building 34, No. 8 Dongbeiwang West Road, Haidian District, Beijing, 100193, People's Republic of China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/04/2020			(72)	Nama Inventor : TIAN, Xiaoming, CN ZHAO, Shuo, CN
	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prudence Jahja S.H.,LL.M Menara Batavia Lantai 19, Jl. K.H. Mas Mansyur Kav. 126, Jakarta Pusat 10220
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
	202020132911.0	20-JAN-20	China		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05/08/2020				

(54) Judul Invensi : PERALATAN YANG TERPASANG DAN PERANTI PEMANTAUANNYA

(57) Abstrak :

Pengungkapan invensi ini menyediakan suatu peralatan yang terpasang dan suatu peranti pemantauan peralatan yang terpasang. Peranti pemantauan tersebut dapat mencakup: resistor sampel, yang salah satu ujungnya dihubungkan ke pencatu daya peralatan yang terpasang, dan ujung lainnya dihubungkan ke unit pemrosesan; unit perolehan; ujung masukan unit perolehan dihubungkan ke kedua ujung resistor sampel, dan ujung keluaran unit perolehan dihubungkan ke unit pemrosesan, dan unit perolehan dikonfigurasi untuk memperoleh tegangan di setiap ujung resistor sampel dalam waktu nyata. Unit pemrosesan dapat dikonfigurasi untuk menentukan arus operasi peralatan yang terpasang berdasarkan tegangan di setiap ujung resistor sampel. Resistor sampel dapat ditetapkan di antara pencatu daya peralatan yang terpasang dan unit pemrosesan yang mengimplementasikan secara aktual fungsi resistor sampel; nilai-nilai tegangan di setiap ujung resistor sampel dapat diukur dalam waktu nyata sebagai dasar untuk menentukan arus kerja peralatan yang terpasang sehingga pengguna-pengguna dapat mengetahui keadaan kerja peralatan yang terpasang pada waktunya, dan menangani permasalahan pada waktunya ketika peralatan yang terpasang itu berada dalam keadaan kerja abnormal untuk mencegah konsumsi daya yang abnormal pada peralatan yang terpasang agar tidak menyebabkan kerusakan baterai kendaraan.

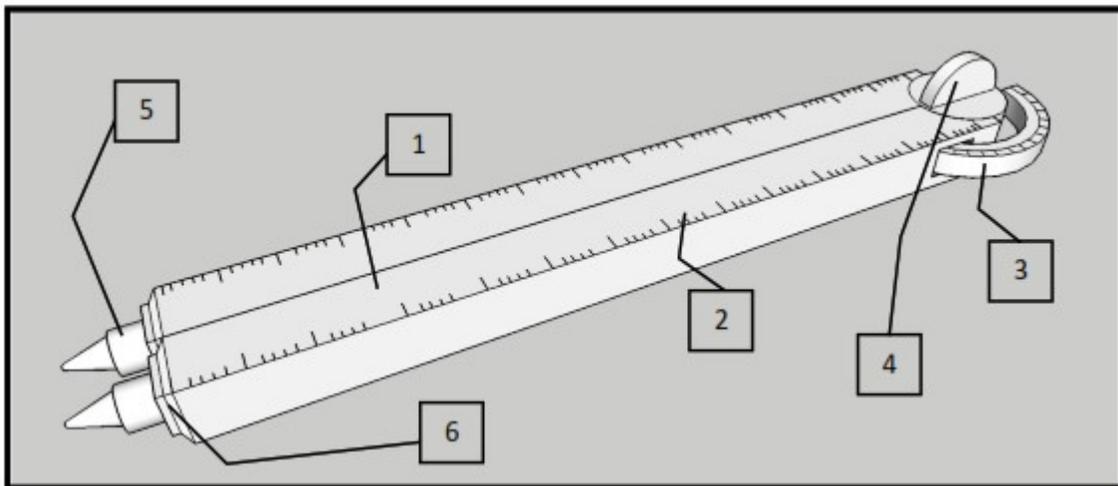
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003225	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 42, Kampus 2B Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, D.I. Yogyakarta 55161
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/04/2020	(72) Nama Inventor : Aan Hendroanto, M.Sc., ID Harina Fitriyani, M.Pd., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : KINTOKO Jl. Pramuka 42, Kampus 2B Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, D.I. Yogyakarta 55161
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/08/2020	

(54) Judul Invensi : JANGKA MULTIFUNGSI: JANGKA, PENGGARIS, DAN BUSUR

(57) Abstrak :

Alat menggambar yang ada saat ini masih terpisah-pisah dengan fungsi masing-masing. Invensi ini merupakan penggabungan alat-alat menggambar geometri yang didesain agar penggunaannya lebih fleksibel dan mudah sehingga guru maupun siswa dapat menggunakannya dalam proses belajar mengajar. Invensi ini dapat berfungsi sebagai jangka, penggaris, dan busur sekaligus sehingga guru menjadi tidak repot lagi. Penggaris dibentuk dari kaki-kaki jangka yang direntangkan lurus 180° sehingga dapat digunakan sebagai penggaris. Busur derajat dibentuk dengan menempatkan busur dengan pusat terletak pada pangkal jangka sehingga apabila kaki jangka direntangkan akan membentuk sudut-sudut tertentu sesuai dengan besar derajat sudut pada busur. Adapun komponen-komponen pada invensi ini yaitu terdiri dari dua kaki jangka dengan slot untuk spidol ataupun benda sejenisnya pada bagian ujung, busur berbentuk setengah lingkaran atau 180° dan berpusat pada pangkal kaki jangka sebagai skala pengukuran besar sudut, Holder atau pegangan, skala pengukuran panjang yang tercetak pada kedua kaki jangka, skala pengukuran besar sudut, serta spidol dengan ujung tempelan kaca atau paku agar lebih fleksibel ketika digunakan pada blackboard, whiteboard atau glassboard.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003186

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/04/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/08/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA
Jl. Padjajaran No.104, Ring Road Utara, Ngropoh, Condongcatur, Kec.
Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta

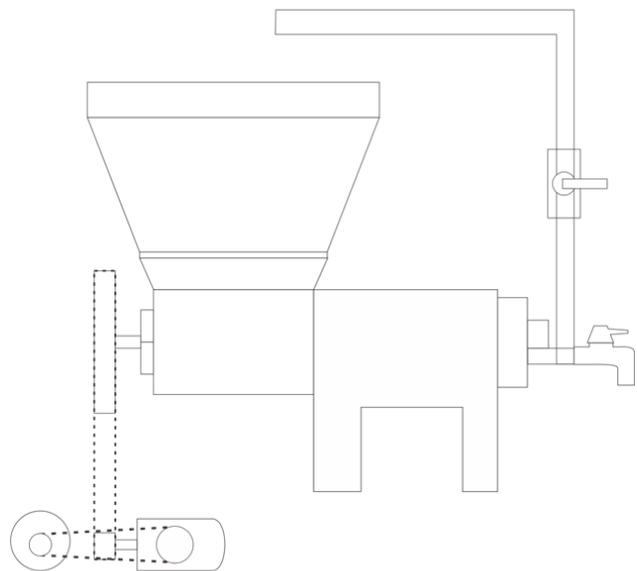
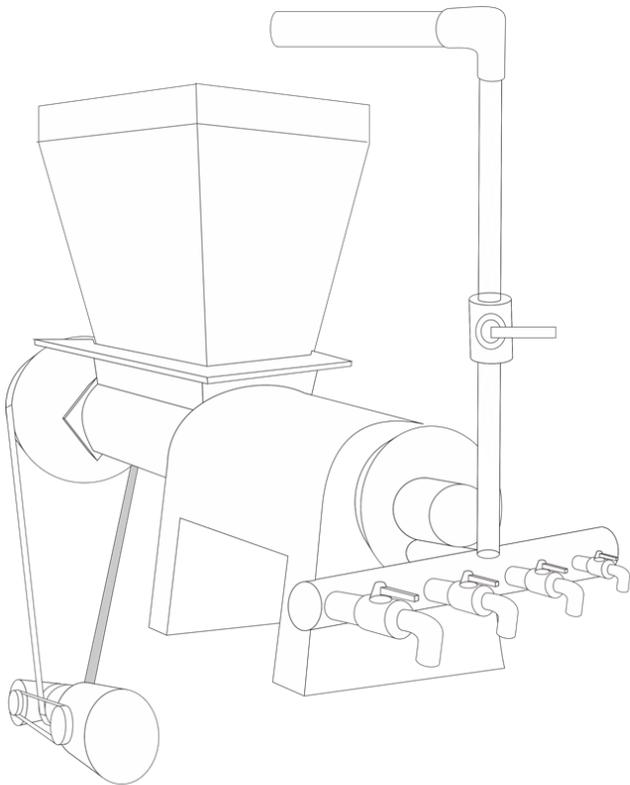
(72) Nama Inventor :
Titik Kusmantini, ID
Ir. Darban Haryanto, M.P, ID
Dra. Krisnandini Wahyu P, M.Si, ID
Arum Kurniawati, ID
Wangdi Wusono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ir. Ari Wijayani
Jl. Padjajaran No.104, Ring Road Utara, Ngropoh, Condongcatur, Kec.
Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta

(54) Judul Invensi : MESIN PENGEMAS PASTA PEWARNA ALAMI

(57) Abstrak :

MESIN PENGEMAS PASTA PEWARNA ALAMI Invensi ini berkaitan dengan mesin pengemas pasta pewarna alami yang berguna untuk mengemas pasta pewarna alami tanaman Indigofera. Pasta pewarna alami tanaman Indigofera memiliki tekstur cair namun kental, sehingga tidak mudah mengemas pasta pewarna alami tanaman Indigofera kedalam kemasan plastik. Saat ini pasta pewarna alami masih di bungkus secara manual sehingga menyulitkan pembuat pasta warna alam dalam mengemas. Sehingga diperlukan mesin khusus yang dapat mengemas pasta pewarna alami dengan cepat dan rapi. Mesin pengemas pasta pewarna alami tanaman Indigofera ini terbuat dari material stainless steel yang kuat dan tidak mudah berkarat. Selain mempermudah pengemasan, dengan adanya mesin pengemas pasta pewarna alami tanaman Indigofera, membuat pasta pewarna alami tanaman Indigofera tidak terkena zat zat lain yang bisa merusak kualitas dari pasta perwarna alami tersebut, karena pasta pewarna alami tanaman Indigofera tidak menggunakan zat zat kimia yang berguna untuk mengawetkan pasta maka perlu kehati-hatian dalam memproduksi dan mengemas agar terjaga kualitas pasta pewarna alami tanaman Indigofera



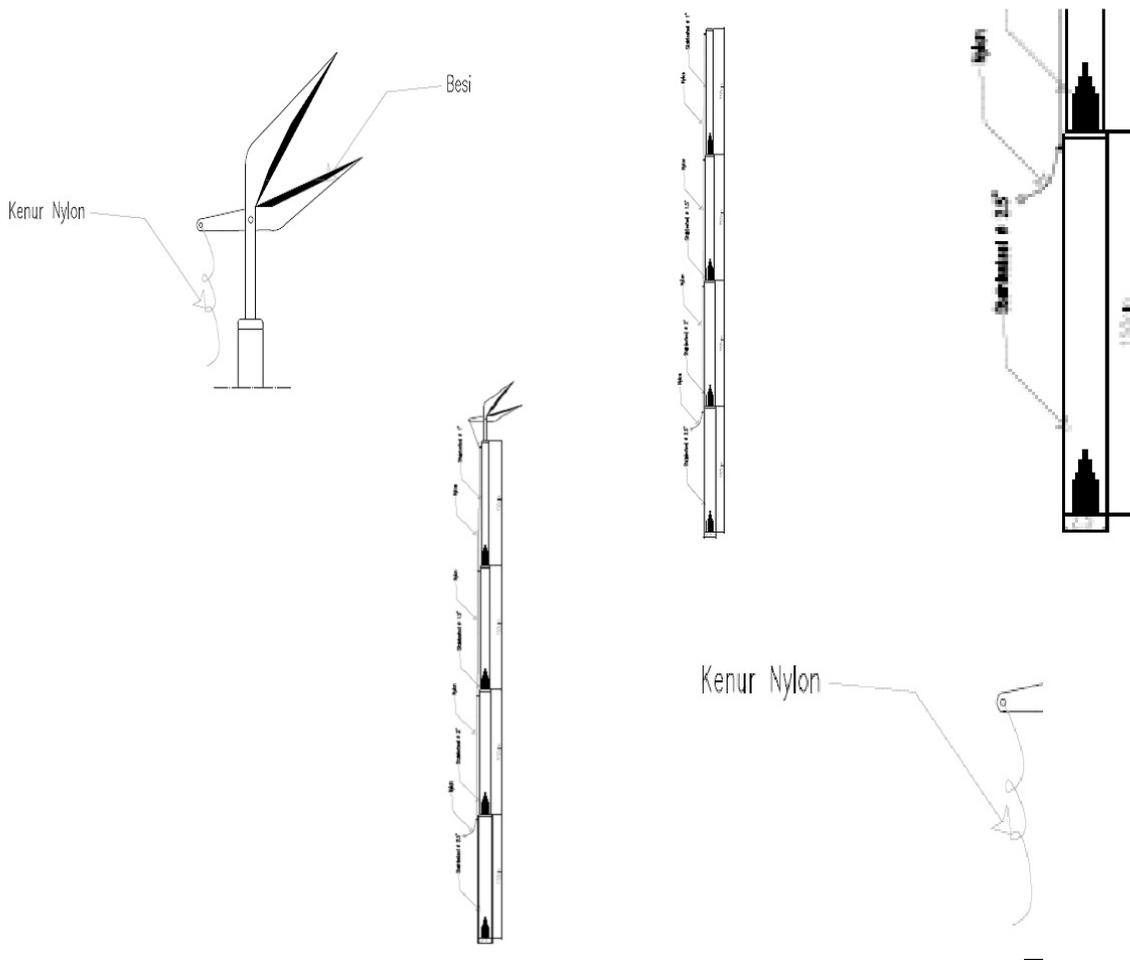
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003185	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA Jl. Padjajaran No.104, Ring Road Utara, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/04/2020	(72) Nama Inventor : Dwi Aulia Puspitaningrum, ID Antik Suprihanti, ID Eko Amiadji Julianto, ID Herwin Lukito , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Ari Wijayani Jl. Padjajaran No.104, Ring Road Utara, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/08/2020	

(54) Judul Invensi : ALAT PEMETIK CENGKEH TANGKAI PANJANG KNOCK DOWN

(57) Abstrak :

ALAT PEMETIK CENGKEH TANGKAI PANJANG KNOCK DOWN Invensi ini berkaitan dengan alat untuk memetik buah cengkeh (*Syzigium Aromaticum*) . Lebih khusus invensi ini adalah alat pemetik cengkeh tangkai panjang dengan tiang pegangan bisa di tarik ulur (knock down) dan dilengkapi gunting serta tali penarik tuas dari tali tambang (kenur) sederhana.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003184	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA Jl. Padjajaran No.104, Ring Road Utara, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/04/2020	(72) Nama Inventor : Purbudi Wahyuni, SE. MM, ID Prof. Dr. Ir. Sari Bahagiarti, M.Sc, ID Ir. Didi Saidi, M.Si, ID Dr. Dyah Sugandini, S.E., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Ari Wijayani Jl. Padjajaran No.104, Ring Road Utara, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/08/2020	

(54) Judul Inovasi : PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK KOMPOSARGI BERBASIS RUMEN SAPI YANG DIPERKAYA DENGAN LIMBAH IKAN

(57) Abstrak :

PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK KOMPOSARGI BERBASIS RUMEN SAPI DAN DIPERKAYA DENGAN LIMBAH IKAN Inovasi ini berkaitan dengan proses pembuatan pupuk organik KOMPOSARGI yang terdiri atas tahap-tahap sebagai berikut: pengkomposan rumen dengan menambahkan mikroba perombak/bioaktivator untuk mempercepat proses dekomposisi, dengan komposisi bahan sebagai berikut: rumen 50-80 %, dolomit/kapur pertanian 2,5 %, mikroba perombak/bioaktivator 10-100 mL, tetes tebu atau molase 2,5 % sendok makan, air. Proses dekomposisi dilakukan selama 4-5 minggu dengan dilakukan sekali pembalikan kompos setelah 2 minggu inkubasi; pengeringan bahan sampai kadar air <20% dan penghalusan kompos serta bahan tambahan sehingga melewati saringan 80-100 mesh; pencampuran semua bahan pupuk organik, yaitu kompos, limbah ikan dan pembuatan KOMPOSARGI dengan menggunakan pan KOMPOSARGIator. Pupuk organik KOMPOSARGI dibuat dengan komposisi bahan baku rumen sapi yang disempurnakan kompos rumen dan limbah ikan 1:1.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000166	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/01/2020	(72) Nama Inventor : Wayan Nata Septiadi, ID Luh Putu Ike Midiani, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/08/2020	

(54) Judul Invensi : ALAT PENDINGIN COMPUTER PROCESSING UNIT (CPU) BERBASIS PIPA KALOR BERTINGKAT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat Pendingin Computer Processing Unit (Cpu) Berbasis Pipa Kalor Bertingkat, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu alat pendingin CPU dengan metode penyerapan kalor menggunakan pipa kalor bertingkat, ringkas, ringan, dan aman. Pipa kalor merupakan teknologi penghantar kalor dengan prinsip perubahan fasa dari cair-uap dan uap-cair yang memindahkan kalor dari bagian penyerap kalor ke bagian pembuang kalor melalui fluida kerja dan sumbu 10 kapiler. Pipa kalor biasanya dibuat dengan menggunakan pipa, tube atau plat berukuran tertentu dari bahan alumunium, tembaga, tembaga berlapis nikel atau bahan bahan logam lainnya. Pipa kalor dengan kinerja yang besar terkadang memberikan masalah dengan tingginya 15 temperatur yang di buang pada bagian kondensor sehingga merusak komponen di sekitar CPU. Suatu alat sistem pendingin CPU dengan menggunakan pipa kalor bertingkat untuk menerunkan temperatur pada bagian kondensor dengan tetap mampu meyerap kalor dalam jumlah besar pada bagian 20 evaporator, memiliki hambatan termal yang masih cukup rendah 0.3 oC/W sampai dengan 0.4 oC/W telah dicoba dikembangkan. Alat pipa kalor tersebut terdiri dari: a) Plat penyerap kalor b) Pipa kalor tingkat I c) Pipa kalor tingkat II d) Plat penjepit e) Sirip Invensi ini Non CFC dan bersifat pasif sehingga ramah lingkungan dan hemat energi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911734	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/12/2019	Nama Inventor : Windra Irdianto, S.Pd., M.Pd, ID Drs. Ir. Eko Edi Poerwanto, M.M., M.Pd, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Febrita Paulina Heynoek, S.Pd., M.Pd, ID Avita Ayu Permanasari, S.T., M.T, ID Achmad Safi'i, S.Pd, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/08/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Inovasi : DISPENSER PERJAMUAN KUDUS

(57) Abstrak :

Inovasi ini berkaitan dengan suatu alat yang disebut dispenser perjamuan kudus yang digunakan untuk meningkatkan kesanggupan/efisiensi dalam proses penuangan air anggur perjamuan kudus ke dalam gelas perjamuan kudus ukuran kecil dengan takaran/ volume tuang yang terukur dan jumlah tuang yang banyak dalam sekali waktu, dengan menggunakan suatu alat yang terdiri dari suatu catu daya 12 v (1), suatu perangkat pengendali (controller) (2), suatu pompa air (3), suatu sensor ketinggian air (4) yang terletak di dalam tangki tampung bagian atas yang memiliki lubang pembagi berjumlah banyak (5), sejumlah keran yang dikendalikan secara elektronik (6), sejumlah nosel sebagai lubang keluar air anggur (7), gelas perjamuan kudus (8) yang diletakkan di dalam nampan khusus (9), pembuluh silikon/selang pengembali dan bilas (10), galon bawah sebagai wadah air anggur (11), dan pembuluh silikon/ selang hisap pompa (12), seluruh komponen tersebut dirangkai menjadi suatu kesatuan yang dipasangkan di dalam suatu kontainer yang dilengkapi beberapa kompartemen dan memiliki pintu depan serta belakang, di bagian depan terdapat suatu laci sebagai tempat masuknya nampan khusus gelas perjamuan kudus, operasional alat ini menggunakan tombol yang berada pada panel samping dispenser perjamuan kudus, yang mana masing-masing tombol memiliki fungsi yang berbeda-beda, alat ini juga dilengkapi saluran bilas (10), yang digunakan dalam proses pembersihan/ bilas.

Gambar Dispenser Perjamuan Kudus

