



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP683/S/X/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 OKTOBER 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. 683 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

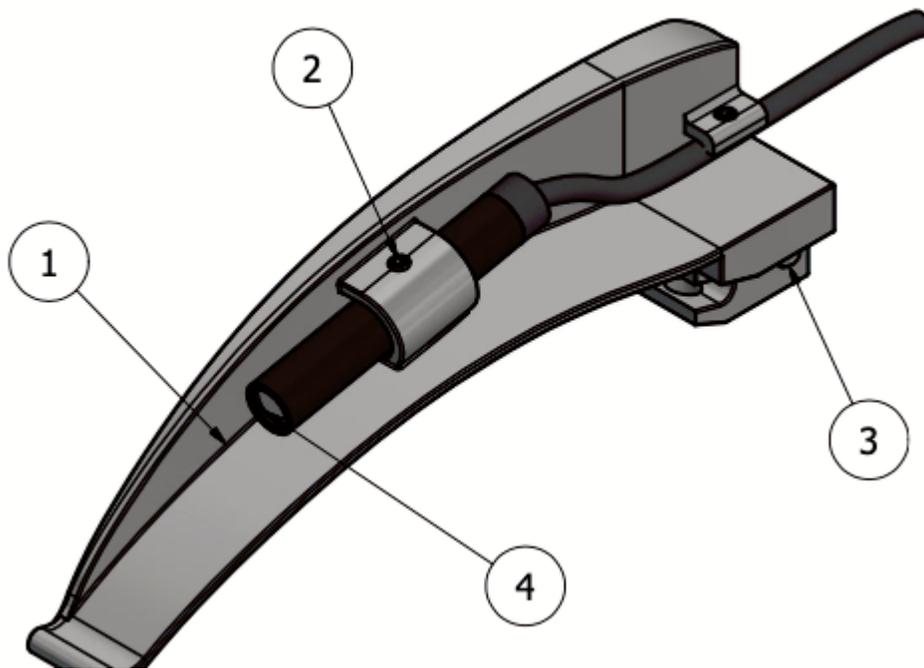
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004115	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Muhammad Yusuf Hisam, DR Krapyak RT 3 RT 54 Wedomartani Ngemplak Sleman
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/06/2020	Nama Inventor : Muhammad Yusuf Hisam, ID Tiar Ramadhan, ID Rahmita Adhalina, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Muhammad Yusuf Hisam, DR Krapyak RT 3 RT 54 Wedomartani Ngemplak Sleman
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/09/2020	

(54) Judul Invensi : Blade-U 1.0

(57) Abstrak :

Abstrak Blade-U 1.0 Invensi ini mengenai suatu penemuan terbaru terkait alat bantu jalan napas yang dimodifikasi yaitu blade laringoskop dengan berbahan dasar stainless steel dan memiliki lorong penghubung pada 2 sisi pada blade yang didesain kompatibel dengan wifi kamera endoskopi Hd 720p. Penemuan ini dilatarbelakangi karena keterbatasan jumlah dan biaya videolaringoskop dan masih sulitnya penggunaan laringoskop standar untuk visualisasi pada proses intubasi bagi tenaga kesehatan sehingga seringkali suatu tindakan medis tidak dapat berjalan efektif dan efisien. Teknik pembuatan alat ini secara ringkas dimulai dengan desain blade 3D dilanjutkan dengan pembuatan prototipe blade menggunakan 3D printing dan proses akhir yaitu pembuatan alat blade laringoskop (Blade-U 1.0) menggunakan alat CNC.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003228

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

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07-AUG-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Anugerah Metalindo Gemilang
Jalan Magelang-Purworejo KM 11, Dsn Turus, kel. Tempur Rejo,
Kecamatan Tempuran Kab. Magelang

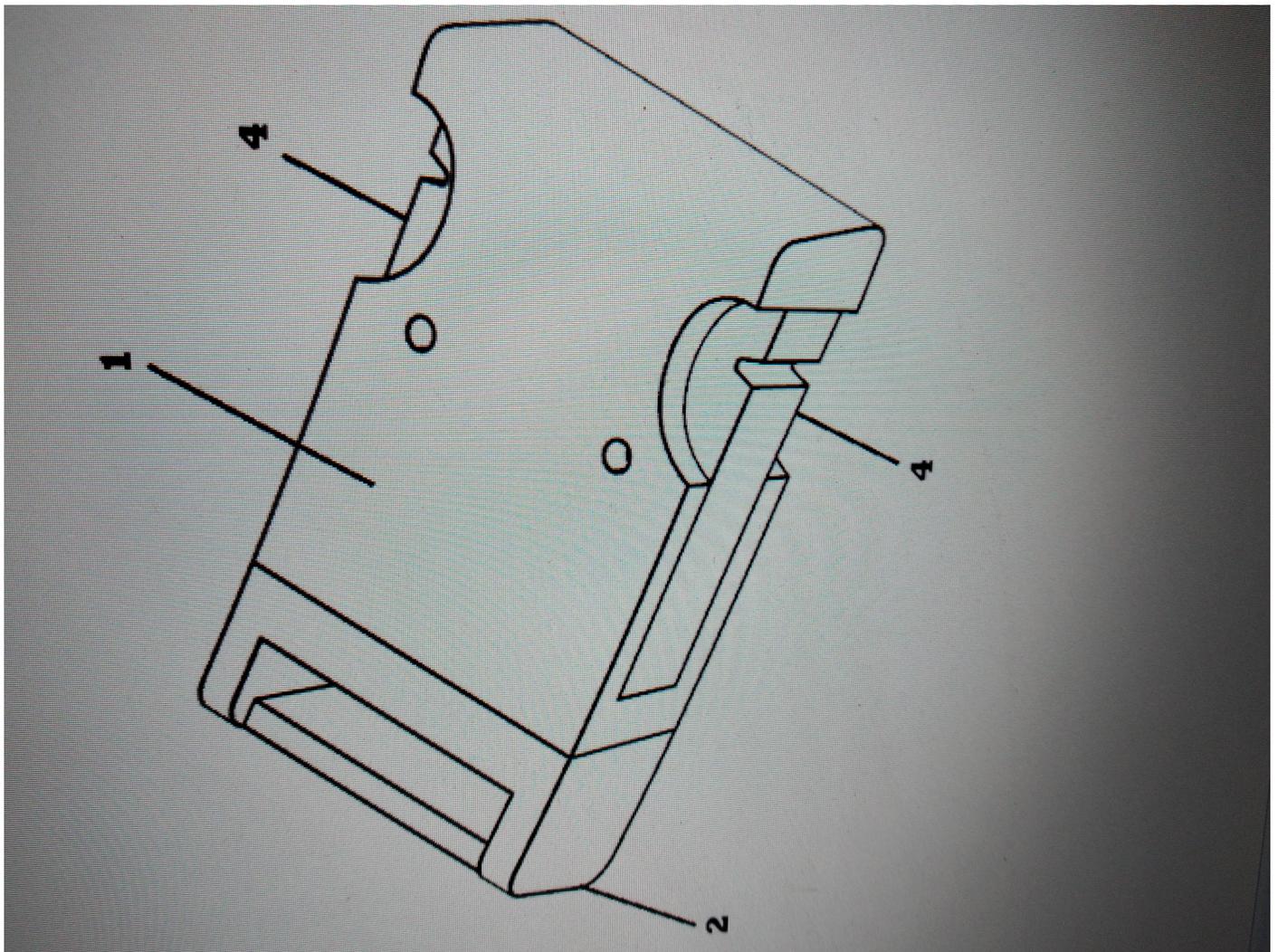
(72) Nama Inventor :
Peter Agus Wijaya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ranggalawe Surya Saladin, S.H., M.H., LL.M.
Jl. H. Mustafa No. 12 RT. 05/RW. 04, Kel. Kukusan, Kec. Beji, Depok

(54) Judul Invensi : Kunci Kait Pengaman Pipih Samping Tersembunyi

(57) Abstrak :

Kunci kait pengaman atau pengait gelang dan kalung yang ada saat ini seringkali menghadapi masalah dimana kunci mudah terlepas saat tanpa sengaja tertekan atau tanpa sengaja terkena pukulan. Selain itu adanya pengunci yang tampak menonjol dan mengurangi keindahan bentuk barang. Pembuatan Kunci Kait Pengaman dalam invensi ini dengan berbagai macam kelebihan akan memberikan solusi bagi permasalahan tersebut. Dengan adanya tombol pembuka kunci yang dilindungi kepala pengunci dan adanya cekungan yang memberikan ruang gerak bagi tombol pengunci, kunci gelang dan kalung akan aman dan meminimalisir kasus kunci terbuka tanpa sengaja. Bentuk locking yang rata ketika pengunci digunakan memperlihatkan bahwa Kunci Pengait dalam invensi ini amat padu dan rapi, sehingga selain lebih aman dan fungsional juga menambah keindahan bentuk gelang dan kalung dimana sistem kunci kait pengaman ini digunakan.



(51) I.P.C :

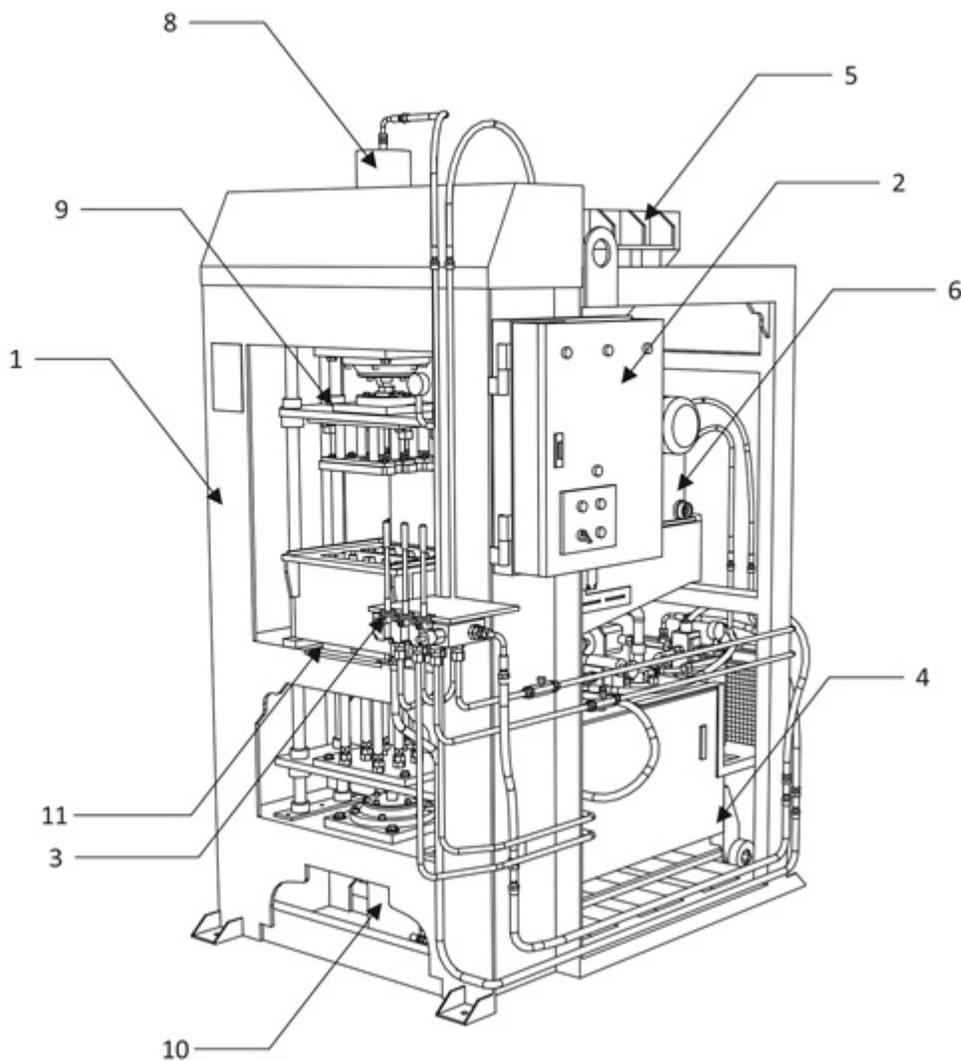
(21) No. Permohonan Paten : S00202003189	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : TAUFIK HIDAYAT JL. STADION 146, RT. 004 RW. 002, Kel. KEMIRI, Kec. SIDOARJO 61234, JAWA TIMUR
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/04/2020	(72) Nama Inventor : TAUFIK HIDAYAT, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LIONG ANTON Jl. STADION 146, RT. 004 RW. 002, Kel. KEMIRI, Kec. SIDOARJO 61234, JAWA TIMUR
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07-AUG-20	

(54) Judul Invensi : MESIN PENCETAK BATA BERKAIT DENGAN ANEKA BAHAN BAKU

(57) Abstrak :

MESIN PENCETAK BATA BERKAIT DENGAN ANEKA BAHAN BAKU Invensi yang diajukan ini bertujuan menciptakan mesin pencetak bata berkait (interlock) yang efisien untuk menghasilkan bata berkait yang berkualitas tinggi dan presisi sehingga pemasangan bata menjadi jauh lebih mudah, cepat, rapi dan hemat semen dibandingkan dengan bata biasa di pasaran saat ini, serta dapat memanfaatkan material sisa bangunan yang dihancurkan atau material limbah lainnya yang sifatnya non-organik dan non-toxic sehingga dapat membantu meminimalkan volume limbah yang biasanya tertinggal di sekitar area pembangunan.

Gambar Invensi



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003188
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/04/2020
 Data Prioritas :
 (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 07-AUG-20

(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

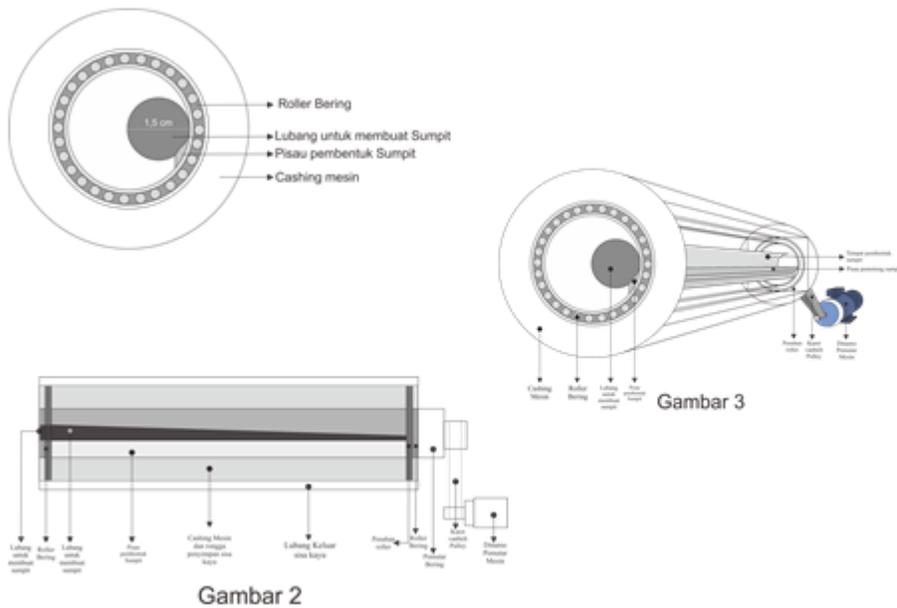
 Nama Inventor :
 Titik Kusmantini, ID
 Hadi Oetomo, ID
 (72) Hendri Gusaptono, SE, MM, ID
 Yekti Utami, ID
 Fito Irdam Pranata, ID
 Wangdi Wusono, ID

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

(54) Judul Invensi : MESIN RAUTAN SUMPIT KAYU KELAPA

(57) Abstrak :

MESIN RAUTAN SUMPIT KAYU KELAPA Invensi ini berkaitan dengan mesin rautan yang digunakan untuk membuat "Sumpit Kayu Kelapa", dimana serat serat kayu kelapa besar besar dan mudah terpisah serta kayu yang sangat keras. Sehingga proses pembuatannya menggunakan mesin yang dapat meraut dengan khusus. Jika menggunakan mesin pembuat sumpit biasa maka akan pecah kayu kelapanya karena struktur kayu yang keras dan teksture kayu yang lebar sehingga menyulitkan pengrajin dalam memproses kayu kelapa menjadi sumpit. Dengan adanya masalah dilapangan mengenai proses pembuatan sumpit kayu kelapa ini diharapkan mesin pembuat Sumpit kayu kelapa dapat menyelesaikan masalah tersebut dan memudahkan pengrajin memproduksi Sumpit kayu kelapa sesuai permintaan pasar.



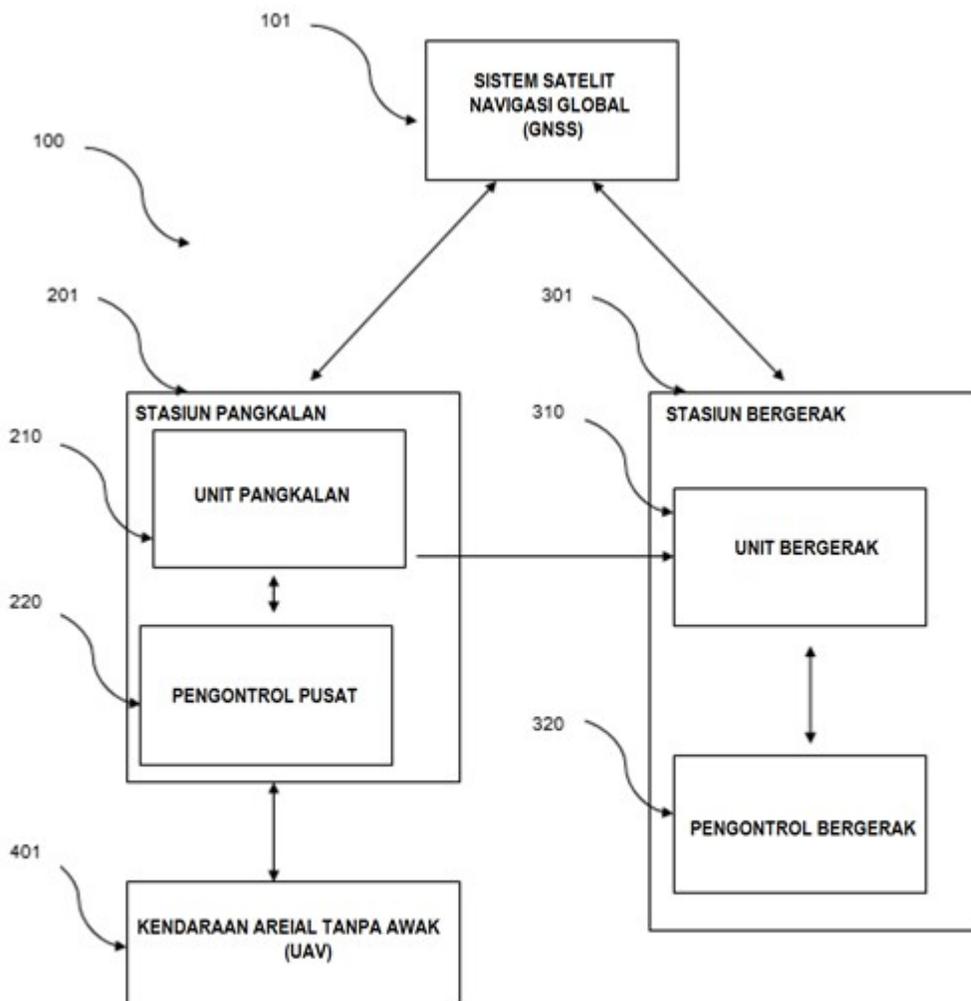
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003129	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : FGV AGRI SERVICES SDN BHD FGV Innovation Centre (Beneficial Microbes), PT 35377, Lengkok Teknologi, Bandar Enstek, Nilai 71760 Negeri Sembilan, Malaysia.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/04/2020	Nama Inventor : LEE YANG PING, MY HARYATI ABIDIN, MY MOHD NA'AIM SAMAD, MY MOHD NAJIB ABD RASID, MY
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara UI2019003034 29-MAY-19 Malaysia	(72) ABDUL RASHID MOHAMED SHARIFF, MY NAOHIKO KOHTAKE, JP AKIRA KODAKA, JP TOMOAKI MASUMA, JP
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07-AUG-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Maria Carola D Monintja S.H.,M.H. Wisma 46 Lt. 48 Jl. Jend. Sudirman Kav. 1

(54) Judul Inovasi : SISTEM UNTUK PERENCANAAN TATA LETAK

(57) Abstrak :

Suatu sistem untuk perencanaan tata letak, yang terdiri dari sedikitnya satu GNSS (101) dan/atau UAV (401) untuk penransmision data penginderaan jarak jauh dari area perkebunan dalam koordinat-koordinat batas, suatu stasiun pangkalan (201) yang berkomunikasi dengan GNSS (101), UAV (401) dan sedikitnya satu stasiun bergerak (301), dan berfungsi sebagai titik acuan pentanahan, stasiun bergerak (301) berkomunikasi dengan stasiun pangkalan (201) dan GNSS (101), dan dibawa oleh sedikitnya satu pekerja lapangan. Sistem tersebut terdiri dari pengontrol pusat (220) yang mampu berkomunikasi dengan stasiun pangkalan (201) untuk menerima data penginderaan jarak jauh, menerima sejumlah kriteria untuk penanaman pohon di area perkebunan dan menyediakan tata letak untuk penanaman pohon di area perkebunan berdasarkan pada data penginderaan jarak jauh dan kriteria tersebut dan GNSS (101) untuk menerima tata letak tersebut dan mampu memandu petani yang membawa unit bergerak (301) ke titik-titik yang diinginkan.



GAMBAR 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002982	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina EP Kantor Pusat: Menara Standard Chartered Lantai 12, Jl. Prof. Dr Satrio No 164 Jakarta Selatan 12950. Kantor Unit: Pertamina EP Asset 1 Rantau Field, Jl. Jakarta, Komperta Rantau, Kec. Rantau, Kab. Aceh Tamiang, Aceh 24472
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/04/2020	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nama Inventor : ALI MUDA TINENDUNG, ID ANDRI PRIWANDA, ID ARSY RAKHMANISSAZLY, ID ARNOLA SEPTA MAHESWARA, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : DIAH RISKI PT Pertamina EP Kantor Pusat: Menara Standard Chartered Lantai 12, Jl. Prof. Dr Satrio No 164 Jakarta Selatan 12950

(54) Judul Inovasi : ALAT PENYULINGAN DENGAN SISTEM KONDENSASI TERPISAH

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu alat penyulingan dengan sistem kondensasi terpisah dengan dua fungsi yang bertujuan untuk memanfaatkan asap hasil pembakaran atau perebusan air (steam) menjadi asap cair yang mana asap tersebut menjadi polusi udara apabila tidak dimanfaatkan saat proses produksi minyak yang terdiri atas: tungku sebagai penampung ketel uap, ketel uap (steam) yang meliputi: termometer, keluaran air, masukan air, kontrol uap (steam), tabung steamer (kukusan), dan kondensor minyak yang berfungsi untuk mengubah uap menjadi minyak, kondensor asap cair untuk merubah asap panas dari pembakaran steam menjadi air (asap cair), pipa penghantar sebagai sarana penghantar uap atau asap dari proses penyulingan yang terdiri dari tiga jenis yaitu: pipa penghantar uap (steam), pipa penghantar uap (steam) minyak, pipa penghantar asap yang berawal dari atas tungku (kerucut) menuju ke instalasi kondensor asap cair dimana pada bagian tengah pipa penghantar tersebut terdapat cabang vertikal berstop kran yang berfungsi sebagai perangkap ter (kondensasi dini asap).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01547

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002932	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. PRATAPA NIRMALA JALAN RADEN SALEH RAYA NO.4, JAKARTA PUSAT
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/04/2020	Nama Inventor : ERMAWATI, ID
Data Prioritas :	(72) AFRIANA GULTOM, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	DECIANA GUNARSO, ID JOHN, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Deciana Gunarso JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4, JAKARTA PUSAT

(54) Judul Invensi : SEDIAAN SERBUK INJEKSI NATRIUM KOLISTIMETAT YANG DAPAT DIREKONSTITUSI

(57) Abstrak :

SEDIAAN SERBUK INJEKSI NATRIUM KOLISTIMETAT YANG DAPAT DIREKONSTITUSI Invensi ini berhubungan dengan serbuk injeksi steril yang dapat direkonstitusi menjadi larutan yang mengandung natrium kolistimetat sebagai bahan aktif dan metode pembuatan dan penggunaannya sebagai obat.

(51) I.P.C :

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202002852</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/04/2020</p> <p>Data Prioritas :</p> <p>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-SEP-20</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan Jl. Gunung Batu No. 5 Bogor</p> <p>Nama Inventor : Gustan Pari, ID Saptadi Darmawan, ID Gusmailina, ID Sri Komarayati, ID Heru Satrio Wibisono, ID Nur Adi Saputra, ID Djeni Hendra, ID</p> <p>(72) Lisna Efiyanti, ID Gunawan Pasaribu, ID Ratih Damayanti, ID Rachman Effendi, ID Ahmad Dani S, ID Warsito P Taruno, ID Firman Alamsyah, ID Edi Sukur, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Aulia Lanni Putri Jl. Gunung Batu No. 5 Bogor</p>
---	--

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KAPSUL ARANG AKTIF CHARCO

(57) Abstrak :

Abstrak PROSES PEMBUATAN KAPSUL ARANG AKTIF CHARCO Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kapsul arang aktif sebagai salah satu jenis obat alternatif yang dapat dikonsumsi untuk mengatasi diare, menetralkan gas lambung, mengatasi keracunan, dan mengobati asam urat serta kolesterol. yang mencakup (a) pirolisis biomassa, (b) aktivasi arang menjadi arang aktif, (c) pengemasan produk kapsul arang aktif.



Gambar 1. Diagram alir proses pembuatan produk kapsul arang aktif "charco"

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01513

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002735	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/04/2020	(72) Nama Inventor : Vega Aditama, ST. MT., ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nanik Astuti Rahman Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18-SEP-20	

(54) Judul Invensi : Deteksi Regangan Material Berbasis Mikrokontroler Nirkabel

(57) Abstrak :

Mendapatkan data regangan material secara praktis dan menggunakan jaringan nirkabel perlu menciptakan sistem dan perakitan komponen mikrokontroler yang tepat. Invensi ini berhubungan dengan pengambilan data regangan melalui mikrokontroler arduino ESP6288 wifi dengan modul sensor BF350-3AA, data ditransmisikan dengan jaringan internet melalui titik akses kepada pengguna aplikasi blynk pada smartphone yang telah diprogram pada mikrokontroler tersebut. Sistem dapat diakses dari mana saja sepanjang jaringan internet aktif.

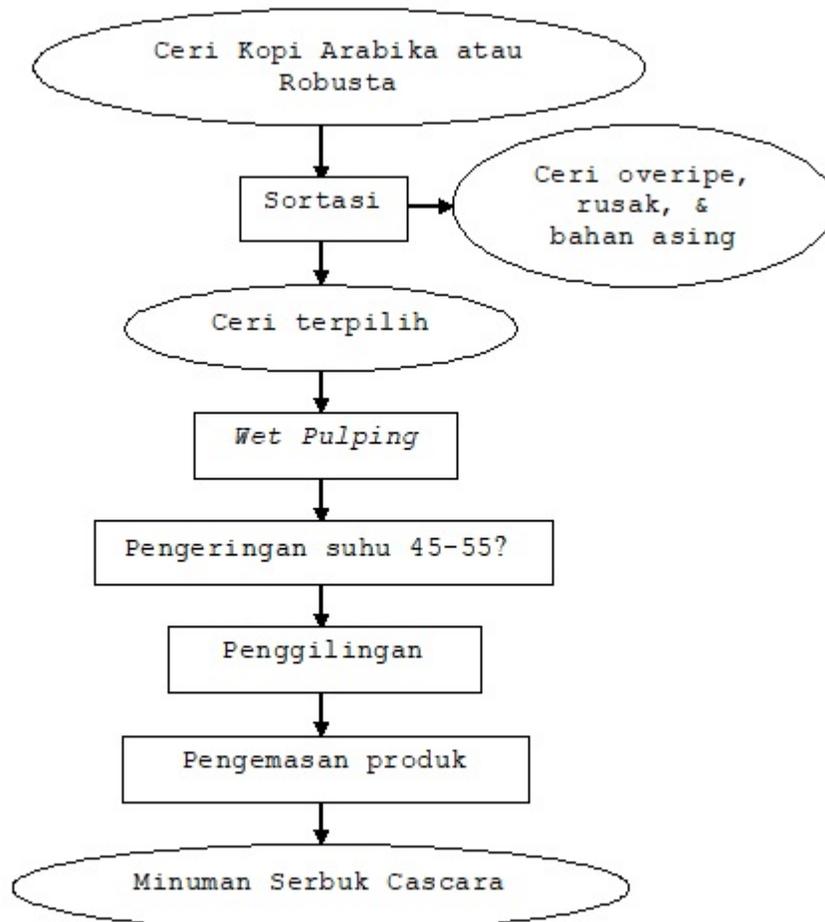
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002733	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/04/2020	Nama Inventor : Enny Sholichah, S.Si., M.Sc., ID Dewi Desnilasari, S.Si., M.Biotech, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Mirwan Ardiansyah Karim, S.T., M.T, ID Dita Kristanti, S.Si., M.Sc, ID Yandre Alfandy, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Harini Yaniar Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI MINUMAN SIAP SAJI BERBAHAN BAKU KULIT CERI KOPI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi minuman siap saji, khususnya minuman berbentuk serbuk berbahan baku kulit ceri kopi (cascara) sebagai minuman sumber antioksidan dan antidiabetes melitus tipe II. Produk minuman serbuk tersebut menggunakan bahan baku ceri kopi tanpa ada bahan tambahan lainnya. pengupasan ceri kopi, pemisahan kulit ceri kopi dengan biji kopi, pengeringan kulit ceri kopi, penghancuran hingga berbentuk serbuk, penyaringan, dan pengemasan serbuk dalam kantong kertas sebagai kemasan primer, pengemasan sekunder menggunakan aluminium foil, dan atau pengemasan tersier menggunakan karton atau kardus. Keunggulan produk serbuk minuman cascara dalam invensi ini adalah sebagai minuman antioksidan dan antidiabetes melitus (DM) tipe II yang telah teruji secara in vitro dan in vivo. Keunggulan dalam proses pembuatannya adalah mudah diimplementasikan di UMKM pengolahan kopi, memberikan dampak peningkatan nilai ekonomi dan mengurangi dampak lingkungan.



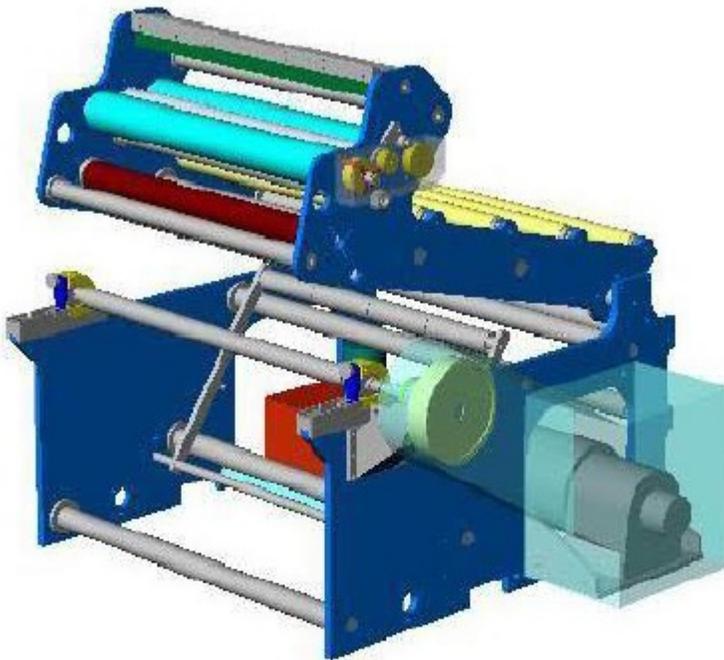
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002693	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Stephanus Bagus Pambudi K Jl. Palembang Kav. 434, RT/RW 015/007, Kel. Duri Kepa, Kec. Kebon Jeruk
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/04/2020	(72) Nama Inventor : Stephanus Bagus Pambudi K, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Stephanus Bagus Pambudi K Jl. Palembang Kav. 434, RT/RW 015/007, Kel. Duri Kepa, Kec. Kebon Jeruk
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PERALATAN MEWARNAI ATAU MELAPISI BAJA DI MESIN CGL DENGAN ONE-PASS

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu peralatan mewarnai atau melapisi suatu baja lapis paduan logam 55% aluminium seng atau baja lapis seng, terdiri dari: suatu mesin conversion coating untuk mempersiapkan permukaan/surface baja lapis dengan cairan conversion coating chemical; suatu pengering NIR untuk mengeringkan conversion coating chemical; suatu mesin coater yang dilengkapi dengan aplikator roll untuk mengecat surface/permukaan baja lapis dengan water based dan/atau solvent based, dan dijalankan dengan cara reverse roll dengan tekanan 30 - 60 kg; dan suatu elemen pemanas berupa oven atau electric inductor untuk mengeringkan surface/permukaan baja yang telah dicat dengan suhu untuk water based adalah 110 - 120° pmt dan untuk solvent based 160 - 220° pmt.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002658	(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 : 08/04/2020	(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 : 17-JUL-20	

(54) Judul Invensi : STORAGE BOX (KOTAK PENYIMPANAN) SEPEDA MOTOR DENGAN FITUR SISTEM PENDINGIN UDARA PERSONAL ATAU AIR CONDITIONER (AC) ARUS SEARAH UNTUK PENGEMUDI SEPEDA MOTOR

(57) Abstrak :

Invensi ini secara teknis diciptakan untuk menghasilkan suatu solusi penyimpanan barang sekaligus solusi pendinginan personal pengendara sepeda motor dengan kapasitas pendinginan yang melebihi panas yang dihasilkan oleh metabolisme tubuh. Berbeda dengan Air Conditioner (AC) portable ataupun tipe AC Split pasaran yang menggunakan arus listrik bolak-balik (Alternating Current) PLN 220 Volt hingga mencapai konsumsi daya sebesar 1.000 watt, Storage Box invensi ini didesain untuk menggunakan kompresor mini dengan arus listrik searah (Direct Current) dari baterai/ aki sepeda motor dengan tegangan 12 - 24 Volt dan kapasitas daya pendinginan yang ingin dicapai, yaitu dari 110 watt sampai maksimal 450 watt. Dengan spesifikasi teknis tersebut, Storage Box dengan fitur sistem pendinginan personal bagi pengendara sepeda motor ini dapat menghasilkan kapasitas pendinginan sebesar: Minimal 110 watt = 110 watt x 3,412 Btu/h = 375,32 Btu/h Maksimal 450 watt = 450 watt x 3,412 Btu/h = 1.535,4 Btu/h Sehingga, kapasitas minimal pendinginan sistem AC Storage Box invensi ini, yaitu 375,32 Btu/h masih lebih besar dari 1 met (356 Btu/h) atau panas yang dihasilkan oleh metabolisme tubuh pengendara. Sedangkan, kapasitas maksimalnya dapat mencapai pendinginan maksimal sebesar 1.535,4 Btu/h atau lebih dari empat (4) kali lipat panas metabolisme tubuh pengendara dalam satu jam, yaitu 356 Btu/h.



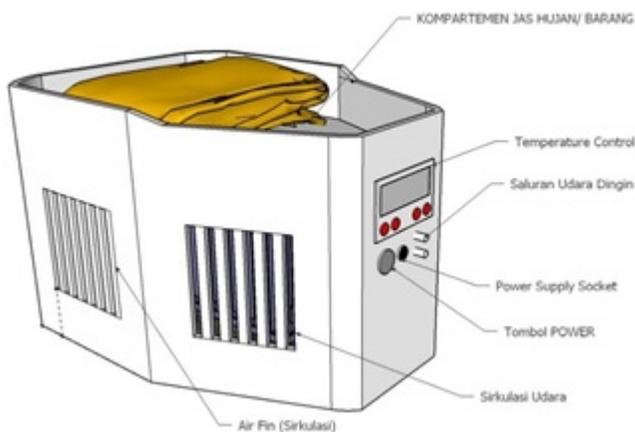
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002655	(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 : 08/04/2020	(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 : 18-SEP-20	

(54) Judul Invensi : BAGASI JOK SEPEDA MOTOR DENGAN FITUR SISTEM PENDINGIN UDARA PERSONAL ARUS SEARAH DAN KOMPARTEMEN BARANG BAWAAN UNTUK PENGENDARA

(57) Abstrak :

Invensi ini secara teknis diciptakan untuk menghasilkan suatu solusi penyimpanan barang sekaligus solusi pendinginan personal pengendara sepeda motor dengan kapasitas pendinginan yang melebihi panas yang dihasilkan oleh metabolisme tubuh. Berbeda dengan Air Conditioner (AC) portable ataupun tipe AC Split pasaran yang menggunakan arus listrik bolak-balik (Alternating Current) PLN 220 Volt hingga mencapai konsumsi daya sebesar 1.000 watt, Bagasi Jok invensi ini didesain untuk menggunakan kompresor mini dengan arus listrik searah (Direct Current) dari baterai/ aki sepeda motor dengan tegangan 12 - 24 Volt dan kapasitas daya pendinginan yang ingin dicapai, yaitu dari 110 watt sampai maksimal 450 watt. Dengan spesifikasi teknis tersebut, Bagasi Jok dengan fitur sistem pendinginan personal bagi pengendara sepeda motor ini dapat menghasilkan kapasitas pendinginan sebesar: Minimal 110 watt = 110 watt x 3,412 Btu/h = 375,32 Btu/h Maksimal 450 watt = 450 watt x 3,412 Btu/h = 1.535,4 Btu/h Sehingga, kapasitas minimal pendinginan sistem AC Bagasi Jok invensi ini, yaitu 375,32 Btu/h masih lebih besar dari 1 met (356 Btu/h) atau panas yang dihasilkan oleh metabolisme tubuh pengendara. Sedangkan, kapasitas maksimalnya dapat mencapai pendinginan maksimal sebesar 1.535,4 Btu/h atau lebih dari empat (4) kali lipat panas metabolisme tubuh pengendara dalam satu jam, yaitu 356 Btu/h.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002615	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/04/2020	(72) Nama Inventor : Hanny Frans Sangian, ID Gerald H. Tamuntuan, ID Dewa Gede Katja, ID Henry F. Aritonang, ID Paulina V. Y. Yamlean, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN ANTISEPTIC/HAND SANITIZER BERBASIS ETANOL DARI ARAK CAP TIKUS AREN DENGAN PENAMBAHAN CITRUS MICROCARPA OILS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan anticeptic/hand sanitizer berbahan dasar etanol dari arak cap tikus pohon aren. Aroma minyak esensial jeruk Citrus microcarpa ditambahkan ketika proses destilasi refluks. Adapun tahapan kerja adalah sebagai berikut: Arak cap tikus mengandung etanol 40-50% dituangkan dengan kuantitas 0,75 volume boiler. Jeruk Citrus microcarpa dengan komposisi 1 - 3% berat total dihancurkan dan kemudian dicampur dengan arak cap tikus. Campuran kemudian dipanaskan sampai mencapai titik didih. Uap etanol, air dan minyak esensial diarahkan pada kolom refluks yang berisi packing material berpori. Uap yang kaya akan etanol dan minyak jeruk dialirkan ke kondensor yang fasa uap diubah menjadi cair. Produk yang diperoleh berupa etnaol beraroma khas jeruk Citrus microcarpa dan mempunyai kemurnian 85 - 96%. Etanol kemudian deblending dengan gliserin, hydrogen peroksida, dan air murni dengan komposisi seperti yang dianjurkan WHO. Adapun air yang ditambahkan jika kosentrasi etanol 85-99% adalah pada range 2,08 - 109,93 CC, sementara volume gliserin (98%) dan hydrogen peroksida (3%) adalah tetap pada 14,5 dan 41,7 CC.

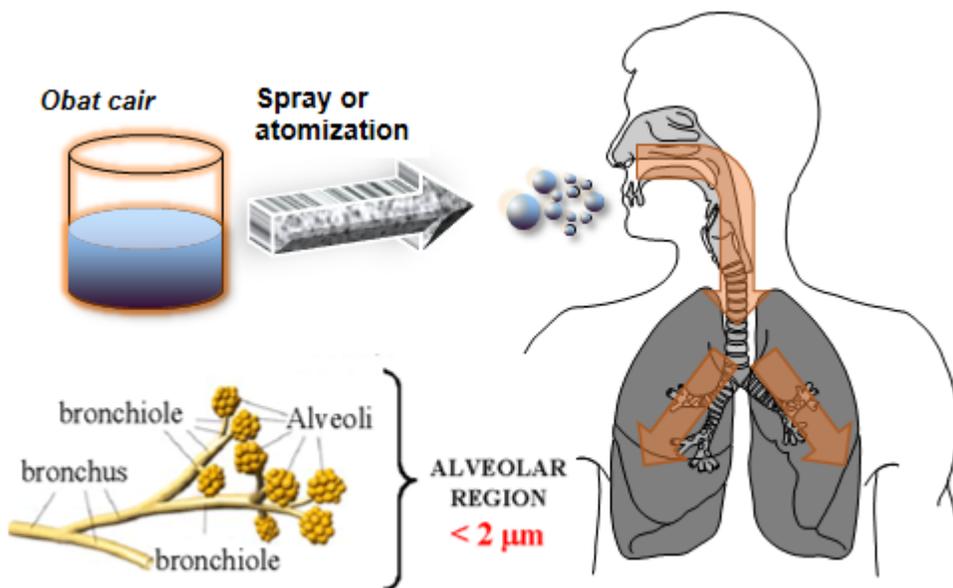
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002608	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Asep Bayu Dani Nandiyanto Komplek Setiabudi Regensi Wing 4 Jl. Kalimaya 2 Blok D no 40 Bandung Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/04/2020	(72) Nama Inventor : Asep Bayu Dani Nandiyanto, ID Indra Mamad Gandidi ST. MT., ID Fahmi Fadillah, ID Gulam Yasir Raziqi, ID Faisal Lutfi Mutaqin, ID Reza Angga Nugraha, ID Rakensa Satria Ardipamungkas, ID Rifqi Rahmadiansyah, ID Ibnu Nur Akhsan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Asep Bayu Dani Nandiyanto Komplek Setiabudi Regensi Wing 4 Jl. Kalimaya 2 Blok D no 40 Bandung Barat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17-JUL-20	

(54) Judul Invensi : Nano Healing Cabin sebagai I-Booster dan Nebulizer

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat berbentuk cabin otomatis untuk melakukan treatment obat dan suplemen pada pasien yang menderita penyakit yang berhubungan dengan paru-paru dan penyakit lainnya yang bisa di-treatment melalui aerosol inhalation dengan teknologi nano droplet. Lebih khususnya, invensi ini berupa alat yang didesain dengan dilengkapi dengan healing cabin yang terproteksi dari lingkungan luar (tempat pasien ditreatment dengan aerosol inhalation dan pada saat yang sama mengisolasinya dari lingkungan luar dan melindungi paramedis), patient bed, medicine fluid container (yang menampung cairan obat), supplement fluid container (yang menampung cairan suplemen), alcohol container (yang menampung cairan alcohol untuk proses pencucian cabin), nano droplet producer machine (yang bisa mengkonversi fluid medicine menjadi nano droplet), nano droplet distributor (yang mengalirkan nano droplet yang dihasilkan ke dalam healing cabin dan meneruskannya keluar pada bagian bawah cabin), dan sistem outlet yang dilengkapi dengan desinfektan container yang bertujuan untuk membunuh mikroorganisme yang keluar dari sistem pernafasan pasien agar tidak pergi ke lingkungan. Analisa kinerja alat menunjukkan bahwa ketika nano droplet dihasilkan dan didistribusikan, nano droplet dengan mudah memenuhi seluruh healing cabin dan menyelimuti seluruh tubuh pasien sehingga pasien sangat leluasa menghirup nano droplet untuk pengobatan dan immune booster (i-booster) sebagaimana pasien menghirup udara bebas. Tentu saja, ini akan menyebabkan proses pengobatan menjadi lebih cepat dan efektif dengan hasil yang jauh lebih baik daripada teknologi pengobatan sebelumnya. Nano droplet juga tidak membahasi pasien selama proses treatment. Tidak ada penyakit yang dibawa pasien melintasi ruang cabin sehingga proses ini aman bagi paramedis dan lingkungan.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002575

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/04/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18-SEP-20

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

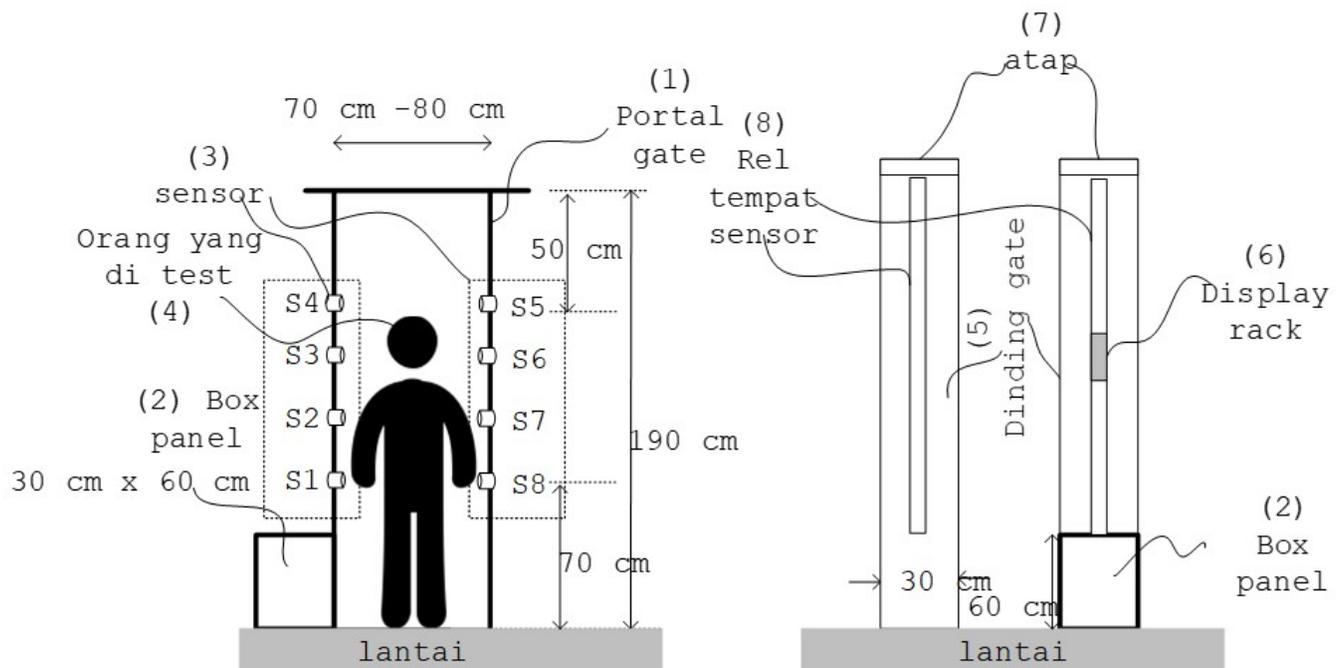
(72) Nama Inventor :
Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D., ID
drg. Muslim Paranto Noor Asoffa, ID

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

(54) Judul Invensi : PORTAL SCAN SUHU TUBUH UNTUK DETEKSI DINI GEJALA DEMAM PENYAKIT MENULAR (COVID 19)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan thermometer non contact berupa portal scan yang bekerja dengan menggunakan sensor array dari jenis thermal IR yang tertanam pada dinding gate portal scan, sebagai deteksi dini gejala demam penyakit menular (seperti COVID 19). Sensor array dipakai untuk memungkinkan pembacaan suhu tubuh orang yang melintasi portal dengan ketinggian mencapai 190 cm, lebar dinding gate 70 cm s.d 80cm, dan tebalnya sekitar 30 cm, agar orang dengan ketinggian bervariasi sampai dengan 185 cm dapat melintasi portal ini dengan nyaman. Invensi ini lebih praktis, nyaman dan tidak perlu operator sehingga sangat tepat diletakkan pada pintu masuk/keluar gedung, mesjid atau bangunan lain, untuk mengurangi resiko petugas (operator) yang tertular. Formula maksimum digunakan untuk memilih pembacaan suhu tubuh orang yang melintasi portal tersebut dan ditampilkan pada display, dimana suara "beep" dapat dibunyikan secara otomatis jika ada orang terdeteksi mengalami demam tinggi.



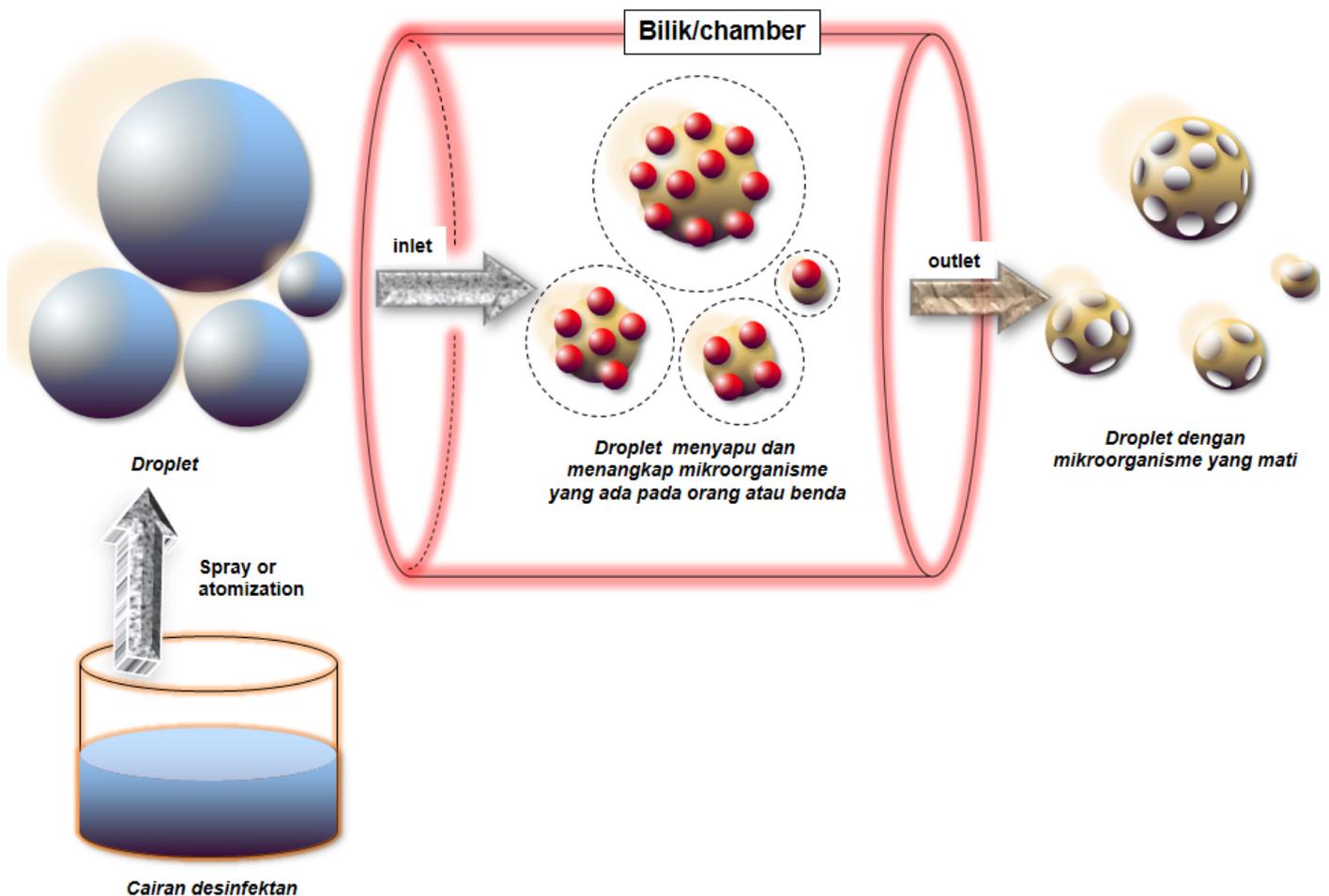
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002573	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Asep Bayu Dani Nandiyanto Komplek Setiabudhi Regensi Wing 4 Jl. Kalimaya 2 Rt 02 Rw 11 Kel. Cigugur Girang Kecamatan Parongpong Kab. Bandung Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/04/2020	(72) Nama Inventor : Asep Bayu Dani Nandiyanto, ID Indra Mamad Gandidi ST.MT., ID Gulam Yasir Raziqi, ID Fahmi Fadillah, ID Faisal Lutfi Mutaqin, ID Reza Angga Nugraha, ID Rakensa Satria Ardipamungkas, ID Rifqi Rahmadiansyah, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Asep Bayu Dani Nandiyanto Komplek Setiabudhi Regensi Wing 4 Jl. Kalimaya 2 Rt 02 Rw 11 Kel. Cigugur Girang Kecamatan Parongpong Kab. Bandung Barat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18-SEP-20	

(54) Judul Invensi : NANO DROPLET CLEANING CABIN SEBAGAI ANTI MIKROORGANISME DENGAN NANO DISTRIBUTION YANG DAPAT DIVARIASIKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat untuk melakukan cleaning manusia atau benda dari mikroorganisme dengan teknologi nano droplet dengan nano distribution yang dapat divariasikan. Lebih khususnya, invensi ini berupa alat yang didesain dengan dilengkapi dengan cleaning cabin (tempat bahan dibersihkan), disinfectant fluid container (menampung cairan desinfektan yang akan ditransformasi menjadi nano droplet), nano droplet producer machine (untuk merubah desinfektant fluid menjadi nano droplet), nano droplet distributor (untuk mendistribusikan nano droplet ke seluruh cleaning cabin), box otomatic control (untuk mengatur lama proses cleaning secara otomatis), pintu masuk dan keluar, serta dinding penyekat bagian dalam. Analisa kinerja alat menunjukkan bahwa ketika nano droplet didistribusikan dari disinfectant fluid container, nano droplet dengan mudah memenuhi seluruh cleaning cabin sehingga seluruh permukaan tubuh manusia/benda bersentuhan dengan desinfektan nano droplet. Tentu saja, ini akan menyebabkan proses pembersihan lebih cepat dan efektif dengan hasil yang jauh lebih baik daripada teknologi desinfektan sebelumnya. Nano droplet juga tidak membahasi manusia atau benda yang di-cleaning.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002548	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Daniel Gazali Jl. Panjang Arteri Mas, Komplek Arteri Mas no 65C Kelapa Dua Jakarta Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/04/2020	(72) Nama Inventor : Daniel Gazali, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Daniel Gazali Jl. Panjang Arteri Mas, Komplek Arteri Mas no 65C Kelapa Dua Jakarta Barat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17-JUL-20	

(54) Judul Invensi : PAPAN TULIS SENTUH ELEKTRONIK MULTIFUNGSI

(57) Abstrak :

Abstrak PAPAN TULIS SENTUH ELEKTRONIK MULTIFUNGSI Invensi ini berkaitan dengan papan tulis sentuh elektronik multifungsi yang lebih disempurnakan dengan dilengkapi dengan dua sistem operasi, yaitu Android dan Windows. Sensor sentuhan yang lebih akurat, presisi dan responsif dapat dipasang pada satu atau lebih sisi (sekeliling) yang berfungsi untuk mendeteksi posisi sentuhan di atas layar tampilan. Papan tulis sentuh juga dilengkapi dengan menu shortcut dibutuhkan untuk pengoperasian papan tulis sentuh elektronik. Adanya tambahan menu shortcut pada sisi layar papan akan membuat mudah pengguna untuk mengoperasikan papan tulis sentuh elektronik. Papan tulis sentuh elektronik dilengkapi dengan sistem remote kontrol yang dapat dipakai untuk mengontrol beberapa fungsi papan tulis dari jarak jauh. Papan tulis sentuh elektronik dilengkapi juga dengan dudukan yang dapat diatur ketinggiannya secara elektrik maupun hidrolik sehingga memudahkan untuk pengaturannya. Cahaya lingkungan sangat berpengaruh terhadap tampilan pada layar papan tulis sentuh elektronik. Karena itu papan tulis juga dilengkapi dengan sensor pendeteksi cahaya lingkungan sehingga dapat mengatur tingkat kecerahan dan kontra secara otomatis.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001985	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/03/2020	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Dr. Ir. Atiek Iriany, MS., ID Wayan Firdaus Mahmudi, S.Si., MT., Ph.D., ID Prof. Dr. Ir. Waego Hadi Nugroho, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18-SEP-20	

(54) Judul Invensi : ALAT PENGUKUR CUACA BERBASIS WEBSITE DAN ANDROID

(57) Abstrak :

Stasiun curah hujan di Indonesia keberadaannya masih sangat terbatas di daerah-daerah tertentu. Banyak daerah di Indonesia, terutama di daerah-daerah terpencil yang tidak memiliki alat pengukur cuaca. Alat pengukur cuaca (Mini Weather Station) yang memiliki kelebihan dalam pengukuran data yang dapat membuat transmisi data jarak jauh secara otomatis. Cara kerja dari alat dengan menggunakan sensor yang akan mengukur cuaca (suhu, kelembaban, curah hujan, arah angin, dan kecepatan angin).

(51) I.P.C :

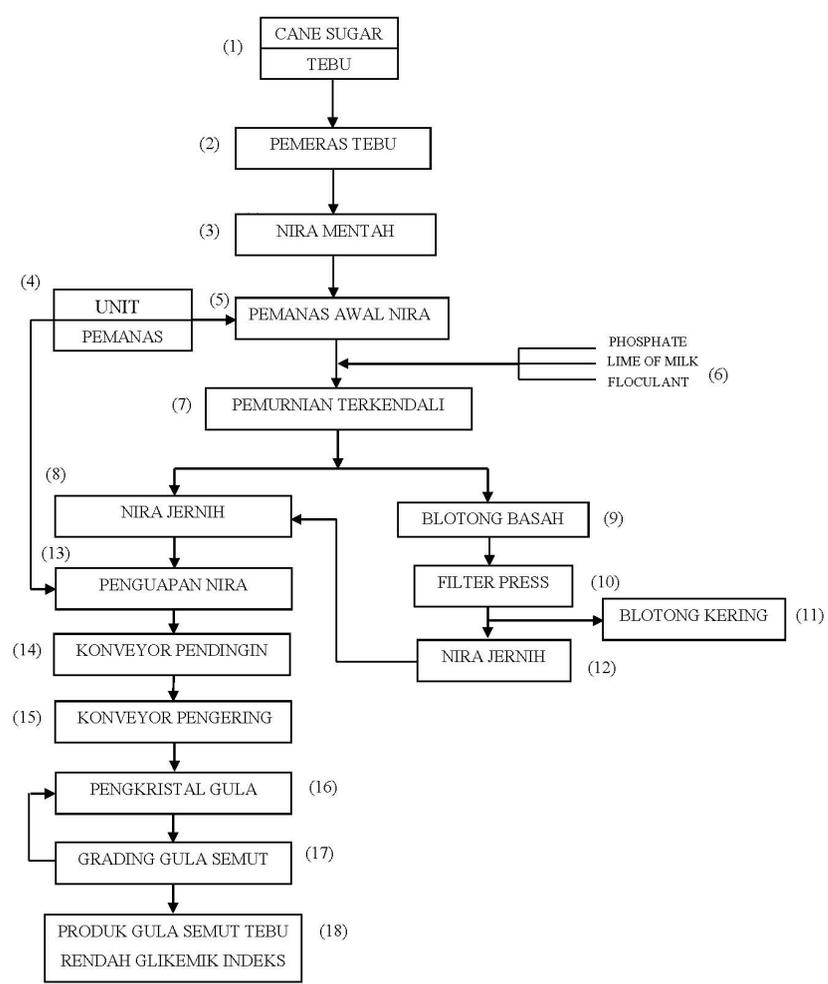
(21) No. Permohonan Paten : S00202001950	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Joko Budi Wiryono GONDANGMANIS Rt/Rw 002/007 Kel/des gondangmaniskecamatan Bae
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/03/2020	(72) Nama Inventor : JOKO BUDI WIRYONO, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Joko Budi Wiryono GONDANGMANIS Rt/Rw 002/007 Kel/des gondangmaniskecamatan Bae
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22-SEP-20	

(54) Judul Inovasi : METODE PROSES DAN PERALATAN UNTUK PRODUKSI GULA SEMUT RENDAH INDEKS GLIKEMIK DARI TEBU

(57) Abstrak :

Diungkapkan proses pembuatan gula semut rendah indeks glikemik bahan baku tebu melalui proses pemerahan menggunakan mesin pres dengan kecepatan linier 10-20 m/menit hingga didapatkan nira tebu dengan brix 12-17 dan pH 5-6, proses penyaringan dan pemurnian menggunakan flokulan dan CaCo3 untuk memisahkan padatan-padatan yang tidak dibutuhkan dan menetralkan pH, proses penguapan dengan evaporator hingga dihasilkan nira kental dengan tingkat kemanisan atau brix tertentu misalnya 80-85, proses pendinginan nira kental dari evaporator menjadi gula padat, proses pengeringan gula padat; proses pengkristalan gula; proses pemisahan ukuran butiran gula semut rendah indeks glikemik; proses pengemasan produk gula semut/brown sugar cane rendah Indeks glikemik Yaitu gula cair karamel dengan nilai indeks glikemik sama atau di bawah 55

GAMBAR.1
FLOW DIAGRAM PROSES TEBU MENJADI GULA SEMUT RENDAH GLIKEMIK INDEKS



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001876	(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 : William Sayogo, dr.,M.Imun., 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-SEP-20	

(54) Judul Invensi : EKSTRAK KAYU BAJAKAH (*Spatholobus littoralis* Hassk) SEBAGAI ANTI PERADANGAN DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu ekstrak kayu bajakah sebagai anti peradangan yang terdiri dari terpenoid, saponin, polifenol. Invensi ini juga meliputi suatu metode pembuatan ekstrak kayu bajakah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman :

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000940	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/01/2020	Nama Inventor : Indyah Wahyuni, ID
Data Prioritas :	(72) Tiltje Andretha Ransaleleh, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Godlief Denny Geovanny Rembet, ID Delly Bertha Johana Rumondor, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/09/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Metode Pemberian Sosis Angkak Pada Tikus Putih Wistar

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pemberian angkak pada tikus yang sudah di aplikasikan pada produk sosis. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi penurunan kolesterol pada tikus putih dengan pemberian sosis angkak. Tikus yang diberi pakan standar dan sosis tanpa penambahan angkak, lebih tinggi kolesterol darahnya dibandingkan dengan Tikus yang diberikan pakan standar yang kemudian diberikan angkak. Tikus yang diberikan pakan standar dan ditambahkan angkak, memiliki kandungan gula darah nyata lebih rendah dibandingkan dengan tikus yang diberikan pakan standar

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000897	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/01/2020	(72) Nama Inventor : Jardie Androkles Andaki, ID Florence Verra Longdong, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29-SEP-20	

(54) Judul Invensi : Strategi Pengembangan Usaha Perikanan Tangkap Tuna Skala Kecil di Kota Bitung

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Strategi pengembangan perikanan tuna skala kecil harus memperhatikan kondisi potensi sumber daya perikanan, tingkat eksploitasi, tingkat kestabilan, hubungan para pelaku (nelayan-pemilik modal/patron-client) dan dukungan kebijakan yang fokus untuk nelayan skala kecil. Karakteristik nelayan dan kondisi sumberdaya menentukan perilaku terhadap sumberdaya, interaksi nelayan dengan sumber-sumber pembiayaan lebih kuat pada lokasi penelitian, yaitu kota Bitung, hal mana masyarakat kurang mempunyai alternatif pekerjaan lain. Hubungan yang kuat antara nelayan dan tengkulak merupakan fenomena yang kompleks, pengembangan perikanan skala kecil harus menyertakan hubungan antara sektor perikanan, nelayan sebagai pemain dan perantara/langgan/tengkulak yang menjembatani pelaku dalam mata pencaharian masyarakat pesisir agar nelayan skala kecil mampu memainkan peran lebih besar dalam kehidupan ekonomi lokal pesisir. Saran yang disampaikan terkait dengan para pihak yang terlibat dalam perikanan tuna skala kecil yaitu: 1) pengambil kebijakan: intervensi yang dilakukan melalui kebijakan yang memperhatikan aspek sumberdaya ikan, ekonomi/pasar dan aspek sosial; 2) pelaku (nelayan dan non nelayan): Mempertahankan pola hubungan yang saling menguntungkan, menghindari perilaku hubungan yang bersifat eksploitatif; memperkuat kelembagaan lokal yang mampu menjadi katalisator hubungan patron client yang bersifat negatif; 3) keberpihakan pemerintah (Pusat dan Daerah) untuk meningkatkan peran perikanan skala kecil melalui skala prioritas program seperti dalam alokasi anggaran untuk meningkatkan infrastruktur dan mempermudah dan memb erikan kepastian dalam akses input, misalnya akses BBM; dan 4) industri pengolahan: diversifikasi jenis usaha dan peningkatan skala usaha (terutama skala kecil dan rumah tangga).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000710	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/01/2020	(72) Nama Inventor : Netty Salindeho, ID Engel Victor Pandey, ID Jenki Pongoh, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/09/2020	

(54) Judul Invensi : PENINGKATAN TEKNOLOGI OPTIMASI PRODUKSI BEBERAPA JENIS TERIPANG ASAP DI SULAWESI UTARA SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN MUTU PRODUK

(57) Abstrak :

Temuan yang diharapkan dari penelitian ini adalah : produk teripang asap yang berkualitas, teknologi pengolahan beberapa jenis teripang asap, teknik penyimpanan serta umur simpan. Pengasapan teripang pada umumnya dilakukan secara tradisional yaitu mengasap teripang menggunakan asap panas yang bersumber dari pembakaran kayu di dalam rumah asap. Hasil penelitian yang telah dilakukan bahwa karakteristik teripang asap dari teripang susu dan teripang nenas dengan menggunakan analisis : kadar air, kadar protein, kadar lemak, kadar abu dan karbohidrat menunjukkan bahwa teripang yang digunakan pada penelitian ini memiliki nilai kadar air untuk teripang susu 31,62 %, teripang nenas 40,7 %. Kualitas teripang dapat dilihat dari kadar air semakin rendah kadar air maka produk teripang asap yang dihasilkan dapat tahan lebih lama. Juga kadar air yang rendah dapat menekan atau mengurangi kerusakan pada teripang asap, misalnya terhindar dari adanya aktivitas mikroorganisme. Juga semakin rendah kadar air, maka dapat memperpanjang daya simpan produk teripang dan dapat mempertahankan kualitas produk (Herliany, et al, 2016). Hasil pengasapan teripang dari kedua jenis teripang memiliki nilai terbaik berdasarkan analisis proksimat dan analisis asam amino. yaitu teripang asap susu yang kadar airnya lebih rendah dibandingkan dengan teripang nenas juga kadar protein tertinggi pada teripang susu yaitu 46,66 % sedangkan teripang nenas lebih rendah yaitu 39,17 %. Asam amino dari kedua jenis teripang asap mengandung 15 komponen asam amino esensial dan asam amino non esensial. Asam amino esensial berjumlah 8 komponen yaitu histidin, leusin, Treosin, valin, methionin, isoleusin, arginin dan lysin sedangkan asam amino non esensial berjumlah 7 komponen yaitu Aspartic acid, glutamic acid, serine, glycine, alanine, tyrosine, dan phenylalanine. Asam amino yang terbanyak adalah alanine yaitu 5,11 %, pada teripang susu dan pada teripang nenas yaitu 4,10 %. Total asam amino untuk teripang asap susu yaitu 36,56 % sedangkan pada teripang asap nenas adalah 28,22 %. Hasil analisis ALT pada teripang susu asap yaitu $2,04 \times 10^1$ koloni/gr sedangkan pada teripang nenas asap adalah $1,30 \times 10^2$ koloni/gr. Untuk angka lempeng total terendah adalah pada jenis teripang nenas asap dan tertinggi pada teripang susu asap. Escherichia Coli hasil analisisnya untuk kedua jenis teripang asap adalah sama yaitu <3 APM/gr. Juga Staphylococcus aureus sama nilainya begitu juga hasil analisis salmonella untuk kedua jenis teripang asap adalah negatif. Hasil pengujian cemaran logam merkuri terendah pada teripang susu adalah 0,020 dan tertinggi pada teripang nenas yaitu 0,031. Pada pengasapan teripang susu asap kadar Pb 2,57 dan pada teripang nenas asap 4,22. Kadar Cd terendah pada analisis teripang susu asap yaitu 0,19 dan tertinggi pada teripang nenas asap yaitu 0,83. Polisiklik Aromatik Hidrokarbon (PAH) dari teripang susu dan teripang nenas rendah dibawah standar.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000709	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/01/2020	Nama Inventor : Erny Judy Nursanti Nurali, ID Thelma D.J. Tuju, ID Dekie Rawung, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : TEPUNG KOMPOSIT BEBAS GLUTEN BEBAS KASEIN BERBAHAN DASAR PISANG GOROHO (Musa Acuminate, Sp

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Teknologi pengolahan pangan dengan menggunakan bahan baku lokal (Pisang goroho dan ubi jalar kuning) yang diproses menjadi bentuk tepung sehingga dapat diolah lebih bervariasi sesuai kebutuhan, terutama untuk menyediakan produk yang bebas gluten bebas kasein. Pisang goroho merupakan jenis pisang spesifik lokal memiliki potensi gizi serta kandungan antioksidan sehingga dapat digolongkan sebagai salah satu pangan fungsional. Demikian juga dengan ubi jalar kuning yang banyak dibudidayakan sehingga ke dua bahan pangan ini menjadi bahan dasar pembuatan tepung komposit untuk dapat diolah lebih lanjut menjadi produk pangan yang bersifat inovatif dan menjadi peluang bisnis baru dalam bidang industri pangan

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000367
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/01/2020
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29-SEP-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT PUPUK KALIMANTAN TIMUR
Jl. James Simanjuntak No. 1, Kel. Guntung, Kec. Bontang Utara, Kota Bontang

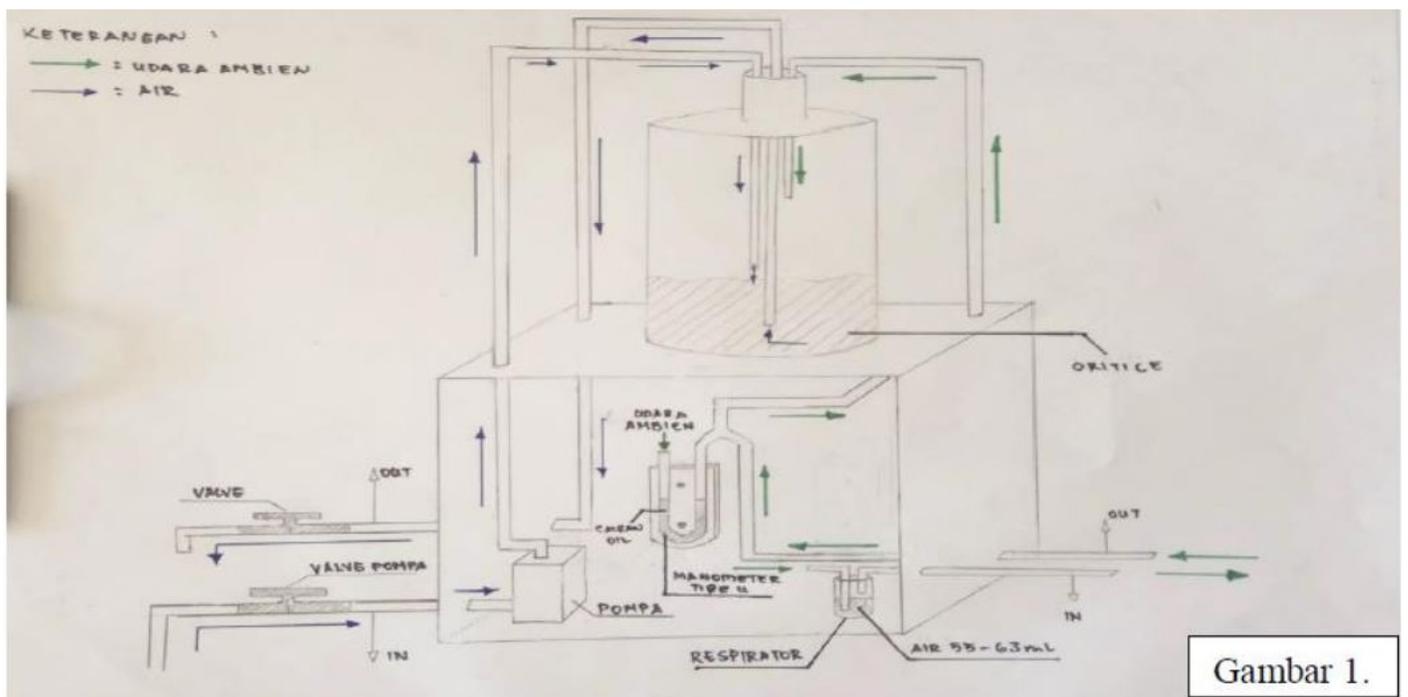
(72) Nama Inventor :
Acep Setiawan, ID
Candra Agung Pramono, ID
Jasman, ID
Muhammad Habibi, ID
Yan Marten, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT PUPUK KALIMANTAN TIMUR
Jl. James Simanjuntak No. 1, Kel. Guntung, Kec. Bontang Utara, Kota Bontang

(54) Judul Invensi : Alat Kalibrasi Wet Test Meter

(57) Abstrak :

Alat Kalibrasi Wet Test Meter ini bertujuan untuk menentukan apakah per putaran jarum pada alat Wet Test Meter (WTM) benar menunjukkan kapasitas yang tertera pada alat sehingga memberikan penunjukkan volume gas sampel yang benar. prinsip dari alat kalibrasi wet test meter ini adalah mengukur pembacaan volume udara yang mengalir melalui WTM dengan perbandingan volume air yang keluar dari orifice secara gravimetri dalam suatu sistem yang vacum, dengan ketelusuran Satuan Internasional yaitu satuan massa. sehingga alat Wet Test Meter memiliki keterukuran yang tertelusur ke Satuan Internasional. Spesifikasi peralatan yang digunakan untuk Alat Kalibrasi Wet Test Meter.



Gambar 1.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000295	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/01/2020	Nama Inventor : Marina Flora Oktavine Singkoh, ID Desy Mantiri, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Cyska Lumenta, ID Henky Manoppo, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Halymenia durvillei sebagai Imunostimulan dan Promotor Pertumbuhan pada udang Penaeus vannamei

(57) Abstrak :

Pengaruh pemberian Halymenia durvillei sebagai imunostimulan dan promotor pertumbuhan pada udang Penaeus vannamei. Udang ditebar ke dalam 15 buah akuarium kaca dengan kepadatan 15 ekor per akuarium. Udang diberi pakan yang telah ditambahkan alga H. durvillei selama 28 hari dengan dosis 5%/bb/hari, tiga kali sehari. Data yang dikumpulkan terdiri dari pertumbuhan udang, total hemosit, indeks fagositosis dan kelangsungan hidup udang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian alga H. durvillei berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan udang, jumlah hemosit dan aktifitas fagositosis udang ($p=0.005$) maupun resistensi udang terhadap Vibrio harveyi. Hasil terbaik dicapai pada pemberian alga H. durvillei dengan konsentrasi 10 g/Kg pakan dan 15 g/Kg pakan. Jadi pemberian pakan dengan tambahan alga merah H. durvillei pada udang Penaeus vannamei mampu meningkatkan pertumbuhan dan sistem imun tubuh yang diindikasikan dengan meningkatnya pertumbuhan, total hemosit dan aktivitas fagositosis

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01627

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000278	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/01/2020	Nama Inventor : Ockstan Jurike Kalesaran, ID
Data Prioritas :	(72) Cyska Lumenta, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Rizald Rompas, ID Gybert Mamuaya, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Kandungan mineral pada tepung nacre kerang mutiara Pinctada margaritifera

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan kandungan mineral pada tepung nacre kerang mutiara Pinctada margaritifera lebih khusus sebagai sumber mineral kalsium. Tepung nacre kerang 10 mutiara mengandung mineral kalsium (44.333,3 mg/kg.wet), magnesium (31,7 mg/kg.wet), natrium (1.510 mg/kg.wet), phosphor (372,7 mg/kg.wet), besi (<2 mg/kg.wet) dan mangan (2,1 mg/kg.wet). Mineral kalsium merupakan mineral dalam jumlah yang terbesar.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000173	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10, TAMALANREA, MAKASSAR
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/01/2020	Nama Inventor : Dr. dr. Syahrjuita, S.Ked, M.Kes, Sp. THT-KL, ID Prof. dr. Abdul Kadir, Ph.D, Sp. THT (K), MARS, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Dr. Sartini, Apt, M.Si, ID dr. Marhaen Hardjo, Ph.D, M. Biomed, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10, TAMALANREA, MAKASSAR

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BIOCELULOSE MIRINGOPLASTY (BM) PATCH
SEBAGAI PLATFORM MEMPERCEPAT PENUTUPAN PERFORASI MEMBRAN TIMPANI
PASIEAN OTITIS MEDIA SUPURATIF KRONIS TIPE BENIGNA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan dan ketersediaan Biocelulose Miringoplasty (BM) patch siap pakai yang tidak mudah robek, elastis, steril dan dapat diaplikasikan di poli Klinik THT-KL secara non invasif via transkanal dengan lokal anastesi dan tanpa menggunakan lem/perekat. Invensi ini mulai dari proses pembuatan, karakteristik fisik sampai proses sterilisasi dan packing sebagai platform untuk mempercepat penutupan perforasi membran timpani dengan perforasi kecil-sedang pasien Otitis Media Supuratif Kronis tipe Benigna. BM patch yang dihasilkan memiliki karakteristik fisik: ketebalan 0,16 mm, elastisitas 9,62 N/cm², daya serap 4 uL dan bersifat transparan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000079	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/01/2020	Nama Inventor : Femy M. Sahami, ID Rene Charles Kepel, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Abdul Hafidz Oliy, ID Silvester Benny Pratasik, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : METODE IDENTIFIKASI IKAN NIKE DI PERAIRAN TELUK TOMINI KOTA GORONTALO BERDASARKAN PERBEDAAN POLA MELANOFOR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai identifikasi ikan nike di perairan Teluk Tomini kota Gorontalo dilakukan dengan menggunakan pendekatan perbedaan pola melanofor melalui tahapan pengambilan sampel, pemeriksaan pola melanofor di permukaan tubuh sampel ikan nike, penyortiran dan pengelompokan berdasarkan kesamaan pola melanofor, pemberian kode, dan pembuatan sketsa. Proses identifikasi berdasarkan pola melanofor ini sangat dibutuhkan oleh kelompok masyarakat tertentu terutama mahasiswa dan peneliti yang akan mendalami tentang ikan nike baik di kota Gorontalo maupun di perairan lainnya. Invensi ini telah menghasilkan 20 pola melanofor ikan nike yang ditemukan di perairan Teluk Tomini kota Gorontalo. Oleh sebab itu dengan adanya invensi ini dapat menjadi metode dasar dalam identifikasi ikan nike lebih lanjut antara lain untuk analisis karakter morfometrik dan analisis lainnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01545

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000022	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pendidikan Ganesha Bali Jl. Udayana No.11 Singaraja Bali 81116
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/01/2020	(72) Nama Inventor : Dr. I Nyoman Tika, M.Si., ID I Gusti Ayu Tri Agustiana, S.Pd.,M.Pd., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Pendidikan Ganesha Bali Jl. Udayana No.11 Singaraja Bali 81116
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-SEP-20	

(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI MINYAK ATSIRI DENGAN BANTUAN FERMENTASI RAGI *Sachomyces cereviciae* hibrida LOKAL

(57) Abstrak :

Inovasi teknologi yang dipatenkan adalah metode ekstraksi dengan fermentasi bunga kenanga, dengan menggunakan ragi isolat lokal yang diamobil,. Kebaruan yang ditawarkan adalah dengan fermentasi dengan ragi isolat lokal Singaraja teramobilisasi selama 3 x 24 jam. Fermentasi bertujuan untuk memecah karbohidrat dan protein yang menjadi misell minyak atsiri, karena ragi dapat menghasilkan enzim selulase atau protease yang dapat memecah karbohidrat dan protein, sehingga rendemen minyak atsiri bunga kenanga dapat maksimum. Setelah itu ditambahkan tween 20, untuk menjaga kestabilan minyak atsiri (mencegah teroksidasi).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912299	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/12/2019	Nama Inventor : Daisy M. Makapedua, ID Helen J. Lohoo, ID Netty Salindeho, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Inovasi : OPTIMASI PENERAPAN TEKNOLOGI PRODUK OLAHAN RUMPUT LAUT DALAM UPAYA PENINGKATAN MUTU PRODUK DAN NILAI TAMBAH EKONOMI

(57) Abstrak :

Inovasi ini berhubungan dengan penerapan teknologi tepat guna pada pengeringan rumput laut merah *Kappaphycus alvarezii* sebagai bahan baku pengolahan karaginan. *Kappaphycus alvarezii* merupakan jenis rumput laut yang banyak dicari untuk kepentingan industri makanan, obat-obatan dan kosmetika di dunia karena mengandung zat karaginan yang merupakan bahan campuran (additives) dalam industri pangan dan non pangan. Tujuan dari penelitian yang telah dilakukan adalah untuk mengetahui kualitas semi-refined carrageenan (SRC) chips rumput laut merah *Kappaphycus alvarezii* yang dikeringkan menggunakan alat cabinet dryer. Pada penelitian ini rumput laut dikeringkan menggunakan cabinet dryer selama 12 jam dan 24 jam pada suhu 50 - 60°C, kemudian rumput laut kering diolah menjadi semi-refined carrageenan (SRC) dengan penambahan larutan kalium hidroksida (KOH) sebanyak 8% dan dikeringkan lagi menggunakan cabinet dryer menjadi produk SRC chips. Berdasarkan penelitian ini diperoleh kualitas kadar air SRC chips dari rumput laut yang dikeringkan selama 12 jam adalah 8.25 sedangkan untuk 24 jam adalah 6.75. Kadar abu SRC chips pada penelitian ini berkisar antara 19.36% - 25.04% sedangkan untuk nilai kadar abu tidak larut asam yaitu 0.03% dan 0.04%. Pada konsentrasi KOH 8%, rendemen semi-refined carrageenan (SRC) chips yang diperoleh dari proses pengeringan cabinet dryer adalah 31.6% dan 26%. SRC chips dari rumput laut kering pada pengeringan selama 12 jam viskositas adalah sebesar 217.80 cP, sedangkan selama pengeringan 24 jam adalah 14.52 cP. Nilai pH SRC chips dari rumput laut kering selama pengeringan 12 jam yaitu 10.18, sedangkan untuk 24 jam yaitu 9.85. Hasil penelitian ini menunjukkan kualitas SRC chips rumput laut merah *Kappaphycus alvarezii* yang dikeringkan menggunakan cabinet dryer memenuhi syarat yang ditentukan oleh FAO.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01534

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912276	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/12/2019	Nama Inventor : Lusia Manu, ID Gaspar Duhar Manu, ID Jeffrie Fredrik Mokolensang, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Pola perubahan delta sungai Tondano

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai perubahan pola atau bentuk dari delta di muara sungai Tondano yang disebabkan oleh pasang surut, pola arus, aliran sungai, sedimen transpor dan kegiatan manusia

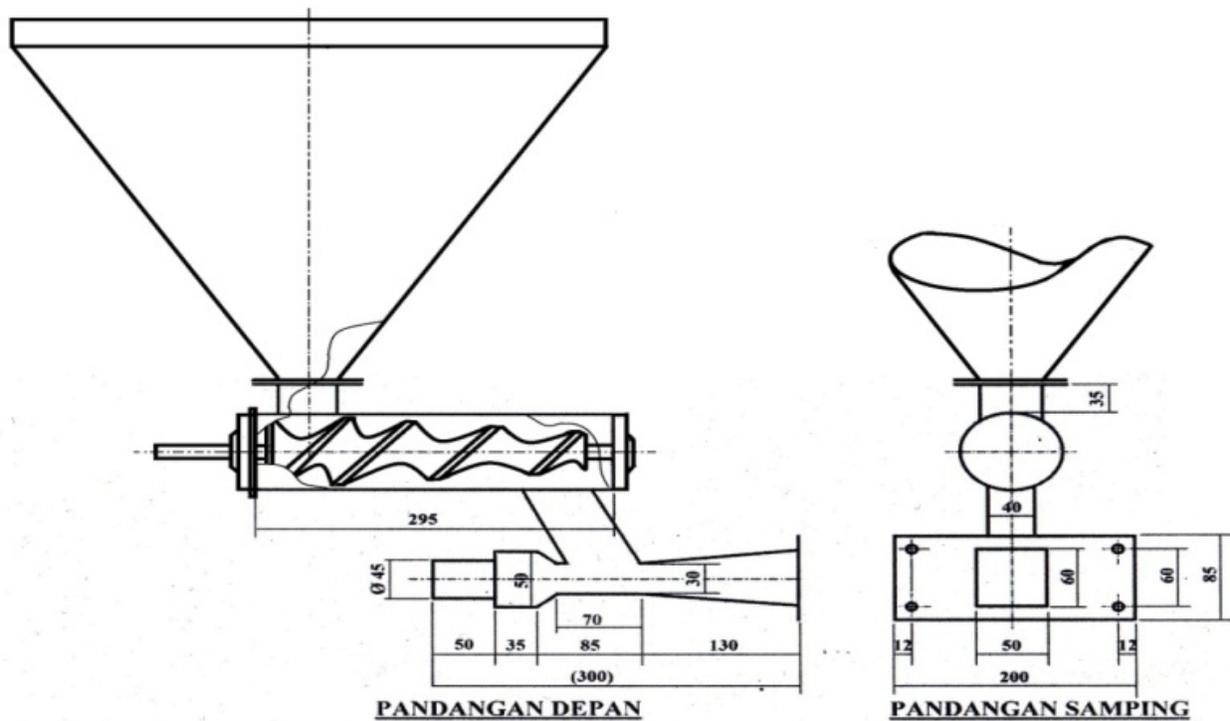
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912108	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Musamus Jalan Kamizaun Mopah Lama Merauke
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/12/2019	(72) Nama Inventor : Yus Witdarko, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Musamus Jalan Kamizaun Mopah Lama Merauke
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03-AUG-20	

(54) Judul Invensi : BATANG BERULIR PADA UNIT FEEDER MESIN PENGERING TEPUNG PNEUMATIK

(57) Abstrak :

Suatu batang berulir/screw untuk memaksimalkan laju alir bahan curah, sehingga menghasilkan bahan curah/tepung tidak mengumpal terdiri dari : Satu screw yang ulir bagian depan lebarnya lebih sempit dari ulir bagian belakang; Ulir bagian depan dan ulir bagian belakang dimaksud dibuat secara menyatu ; bagian hopper atas dan pipa miring bawah berada pada kedudukan yang ditentukan oleh panjangnya ulir dan diameter tabung batang berulir/screw (a/b), yaitu berada dalam kisaran 4 sampai 8.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912105	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH KABUPATEN WONOSOBO Jl. P. Diponegoro No. 8, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/12/2019	(72) Nama Inventor : ACH SUDAMAN , ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH KABUPATEN WONOSOBO Jl. P. Diponegoro No. 8, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah.
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : FORMULASI MINUMAN KEMASAN NIRA COCO

(57) Abstrak :

Invensi dengan judul 'Formulasi Minuman Kemasan Nira Coco mempunyai Tujuan utama untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui pembuatan minuman kemasan nira coco untuk dijadikan salah satu oleh-oleh kuliner Kabupaten Wonosobo. Formulasi yang diperlukan dalam pembuatan minuman kemasan Nira Coco satu kali pembuatan memerlukan 60 gelas air nira, 6 kg gula kristal dan kelapa muda kurang lebih 18 buah serta menggunakan bahan pengawet benzoat sebanyak 1,5 sendok teh. Semua bahan di campur dan di masak sampai mendidih kecuali kelapa muda yg di proses sendiri dengan cara awal kelapa di kerok setelah itu dibersihkan dan di rebus dengan menggunakan air gula. Apabila dikemas maka formula ini akan menghasilkan 72 cup kemasan ukuran 320 gr .



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912083	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lantai 1, Kantor Manajemen Kampus C UNAIR, Mulyorejo
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/12/2019	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Yosephine Sri Wulan Manuhara, M.Si, ID Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA, ID Dannis Yuda Kusuma, S.Si., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lantai 1, Kantor Manajemen Kampus C UNAIR, Mulyorejo
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16-SEP-20	

(54) Judul Invensi : METODE PERBANYAKAN AKAR ADVENTIF TANAMAN SAMBUNG NYAWA (*Gynura procumbens* [Lour.] Merr) SECARA IN VITRO DI DALAM BIOREAKTOR BERGELEMBUNG TIPE BALON

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan pada prinsipnya adalah metode optimal untuk produksi akar adventif tanaman sambung nyawa (*Gynura procumbens* [Lour.] Merr.) dalam bioreaktor bergelembung tipe balon dengan kapasitas 3L. Kondisi optimum tersebut dicapai pada tiga aspek yaitu aspek komposisi medium MS, kondisi fisik kultur, dan aspek produk biomassa kering akar adventif. Invensi dalam aspek komposisi medium MS yaitu konsentrasi zat pengatur tumbuh optimal adalah IBA (indol butyric acid) 5 mg/L, penambahan konsentrasi sukrosa optimal adalah 50 g/L, penggunaan jenis sumber karbon terbaik adalah sukrosa, konsentrasi medium MS terbaik adalah $\frac{1}{2}$ MS, dan rasio sumber nitrogen optimal adalah perbandingan ammonium/nitrat = 10 : 20. Invensi dalam aspek kondisi fisik medium yaitu laju alir udara dalam bioreaktor terbaik adalah 2 vvm, pH medium optimum adalah 5-5,8; pencahayaan terbaik diperoleh pada kondisi gelap. Invensi dalam aspek produk biomassa kering akar adventif tanaman sambung nyawa adalah biomassa kering akar adventif rata-rata 1,5 g/bioreaktor/28 hari kultur adalah 12-15 kali untuk bioreaktor kapasitas 1 L dan 7,5 g/bioreaktor/28 hari kultur untuk untuk bioreaktor kapasitas 3 L.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911583	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra Kekayaan Intelektual Kementerian Kelautan dan Perikanan Gedung Mina Bahari III, Lantai 6-7, Jalan Medan Merdeka Timur Nomor 16, Gambir
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/12/2019	(72) Nama Inventor : Jamal Basmal, ID Rinta Kusumawati, ID Ifah Munifah, ID Nurhayati, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra Kekayaan Intelektual Kementerian Kelautan dan Perikanan Gedung Mina Bahari III, Lantai 6-7, Jalan Medan Merdeka Timur Nomor 16, Gambir
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16-SEP-20	

(54) Judul Invensi : FORMULA PUPUK HAYATI BERBASIS CAIRAN RUMPUT LAUT E. COTTONII

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan formula pupuk hayati berbasis cairan rumput laut E. cottonii yang terdiri dari: cairan E. cottonii 50% - 80%, tepung ikan 1% - 7%, Molases 2% - 7%, air kelapa 5% - 7%, dan konsorsium mikroba Pseudomonas florescent, Bacillus subtilis, dan Trichoderma 5% - 10%. Pupuk hayati tersebut mengandung zat pemacu tumbuh auksin, giberelin, sitokinin-kinetin dan sitokinin-zeatin. Tujuan utama dari invensi pemanfaatan rumput laut E. cottonii cair yang dikombinasikan dengan molases dan tepung ikan adalah untuk memproduksi pupuk hayati yang diperkaya dengan konsorsium mikroorganismenya. Invensi ini juga dapat meningkatkan nilai tambah dari cairan rumput laut E. cottonii segar menjadi produk yang memiliki nilai ekonomi, sehingga mensubstitusi pupuk anorganik/kimia.

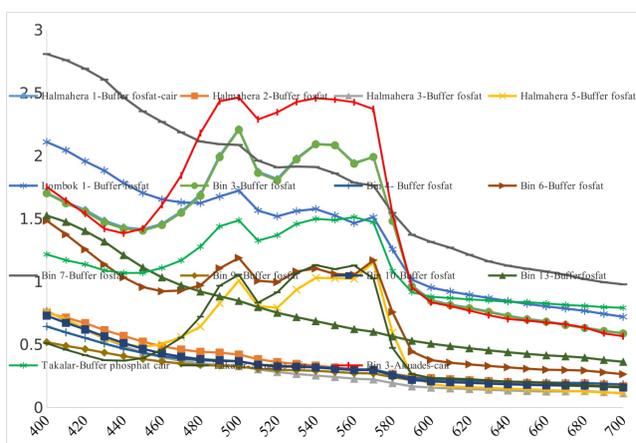
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911563	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra Kekayaan Intelektual Kementerian Kelautan dan Perikanan Gedung Mina Bahari III, Lantai 6-7, Jalan Medan Merdeka Timur Nomor 16, Gambir
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/12/2019	(72) Nama Inventor : Ifah Munifah, ID M. Nursid, ID Endar Marraskuranto, ID Tiara Silva Khatulistiani, ID Devi Ambarwaty Oktavia, ID Diini Fithriani, ID Susiana Melanie, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra Kekayaan Intelektual Kementerian Kelautan dan Perikanan Gedung Mina Bahari III, Lantai 6-7, Jalan Medan Merdeka Timur Nomor 16, Gambir
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PEWARNA MERAH ALAMI BERBASIS RUMPUT LAUT MERAH Halymenia durvillei

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan pewarna alami berbasis rumput laut merah Halymenia durvillei, dengan langkah-langkah sebagai berikut mencuci rumput laut merah Halymenia durvillei segar bersih kemudian meletakkan diatas baki, mencincang dan menimbang rumput laut merah Halymenia durvillei seberat 500 gr, memasukkan rumput laut merah Halymenia durvillei ke dalam alat penghancur (blender) dan memberi aquades sebanyak 500 ml, melakukan maserasi selama 24 jam, kemudian memisahkan ampas dan ekstrak rumput laut merah dengan menggunakan alat pemisah pada suhu dingin 4-10 0C, membekukan ekstrak rumput laut merah hasil pemisahan berupa cairan berwarna merah oranye, kemudian mengeringkan menggunakan alat pengering beku vakum, mengeringbekukan cairan ekstrak rumput laut merah, sehingga menghasilkan 5 gr ekstrak serbuk kering berwarna merah keunguan sebagai zat pewarna yang mengandung antioksidan yang stabil pada suhu tinggi. Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak rumput laut merah Halymenia durvillei dengan konsentrasi 10.000 ppm (1 mg/mL) memiliki berpotensi sebagai pewarna alami yang bersifat antioksidan dan serapan yang dapat stabil hingga suhu tinggi, 80 0C. Ekstrak ini juga memiliki ketahanan kestabilan pada kisaran pH yang cukup lebar yaitu 4-10, dan mampu arut dengan baik pada beberapa presesrvatif VCO, Argan Oil, Glukosa, NaCl, asam askorbat, asam sitrat, dan NaOH dengan tetap memberikan karakteristik serapan PE yaitu pada panjang gelombang 503 nm, 536 nm dan 573 nm. Pewarna merah alami tersebut yang memiliki sifat antioksidan, stabil pada suhu tinggi dan mampu larut dengan baik pada beberapa preservatif.



Gambar 1.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911508	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2019	(72) Nama Inventor : Linda Tondobala, ID Rieneke L.E Sela, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : Kemampuan Lahan dan Pengembangan Kawasan Wisata di Pulau Bunaken

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa pengukuran kemampuan lahan Pulau Bunaken melalui teknis analisis aspek fisik dan lingkungan dari Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.20/PRT/M/2007. Menelaah kemampuan lahan penting agar pengembangan kawasan wisata dapat dilakukan secara optimal namun tetap memperhatikan keseimbangan ekosistem dan potensi kawasan sebagai pulau kecil. Pulau Bunaken akan dikembangkan sebagai destinasi baru (di daratan) yang bersanding dan saling melengkapi dengan spot penyelaman yang sudah terkenal. Untuk itu, analisis aspek fisik dan lingkungan merupakan salahsatu tahapan yang dilakukan. Analisis dengan aplikasi GIS berupa teknik tumpang susun peta data yang dikelompokan dan disesuaikan dengan kepentingan analisis melalui parameter-parameter tertentu. Hasil analisis memperlihatkan Pulau Bunaken memiliki kemampuan lahan agak tinggi (188,25 Ha), kemampuan lahan sedang (290,46 Ha) sampai kemampuan lahan rendah (180,33 Ha). Kemampuan lahan semata belum menjadi dasar dalam pengembangan kawasan wisata di pulau kecil karena pulau kecil memiliki keterbatasan lingkungan sekaligus keunikan wilayah yang harus dipertimbangkan. Untuk itu, pendekatan Zonasi Taman Nasional Bunaken berdasarkan Permen LHK No.P76 Tahun 2015 dan analisis karakteristik kawasan serta potensi obyek wisata melengkapi proses analisis dalam penyusunan konsep pengembangan kawasan wisata di Pulau Bunaken yang berlandaskan keberlanjutan lingkungan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911289	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM STKIP Bima Jl. Tendean Kel. Mande Kec. Mpunda Kota Bima NTB
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019	Nama Inventor : Agrippina Wiraningtyas, ID Putri Ayu Mutmainnah, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Eli Roheati, ID Kun Budiasih, ID Ruslan, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agrippina Wiraningtyas Lingkungan Kandai Dua Barat RT 005/RW 002

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Nanopartikel Tembaga (Cu) menggunakan Ekstrak Sargassum sp.

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Metode Pembuatan Nanopartikel Tembaga (Cu) menggunakan Ekstrak Sargassum sp., yang diawali dengan mengekstraksi bioreduktor dari rumput laut Sargassum sp. menggunakan metode microwave pada power level 50 selama 1 menit. Kemudian dilanjutkan dengan pembuatan nanopartikel Cu dengan mencampurkan larutan CuSO₄.5H₂O dengan konsentrasi 0,1 M kedalam ekstrak pada langkah b dan dipanaskan pada microwave selama 5 menit. Selanjutnya produk nanopartikel Cu yang dihasilkan dalam bentuk koloid dikarakterisasi menggunakan spektrofotometer UV Vis dan Particle Size Analysis (PSA). Berdasarkan hasil analisis menggunakan spektrofotometer UV Vis dan Particle Size Analysis (PSA) tersebut menunjukkan bahwa nanopartikel Cu dapat dipreparasi menggunakan ekstrak Sargassum sp.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911163

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/12/2019

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16-SEP-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Faizal Muzamil
Taman Surya Agung B-12A RT/RW 001/006 Kel. Wage, Kec. Taman

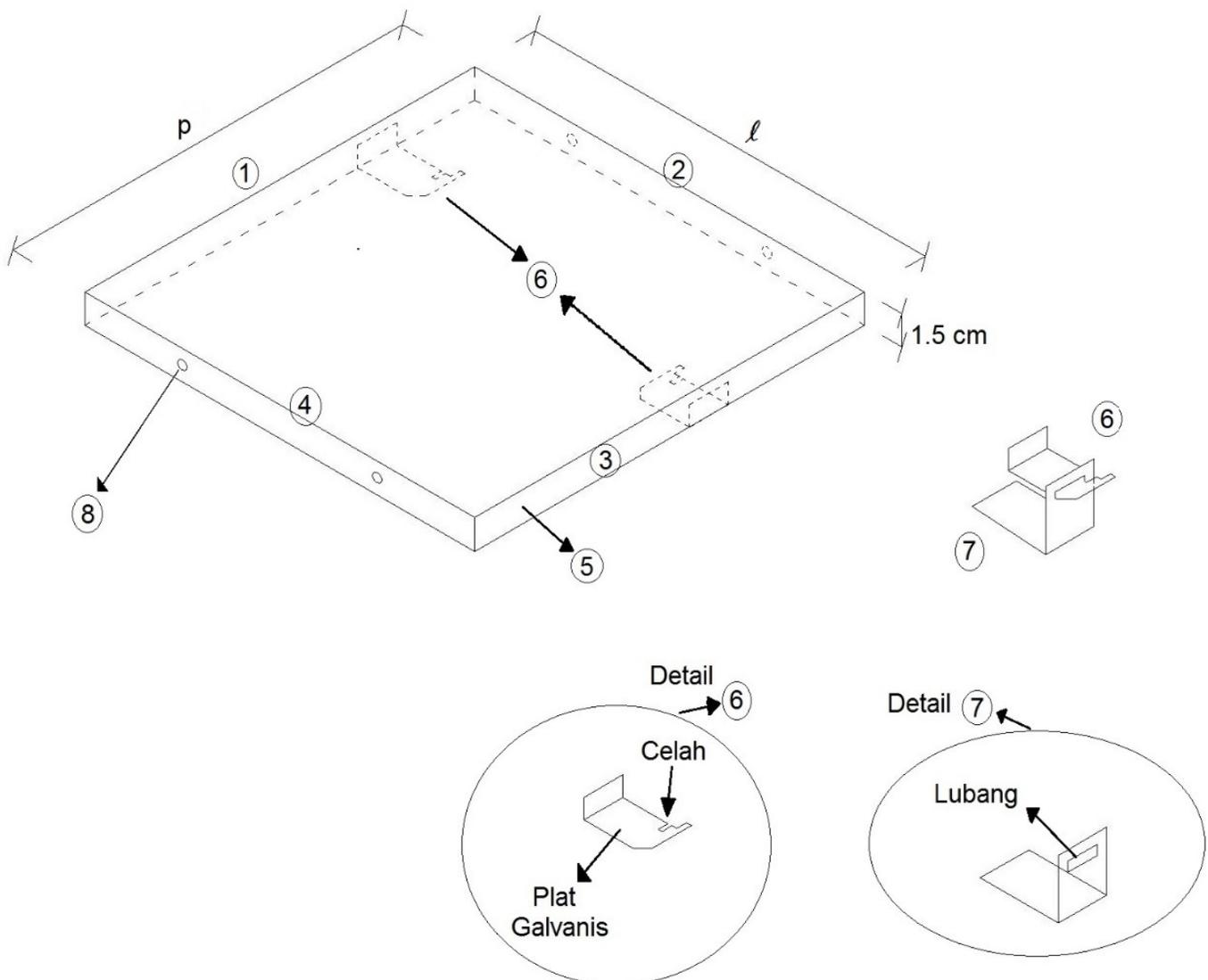
(72) Nama Inventor :
Faizal Muzamil, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Faizal Muzamil
Taman Surya Agung B-12A RT/RW 001/006 Kel. Wage, Kec. Taman

(54) Judul Inovasi : PELAPIS DINDING DENGAN PANEL ENAMEL

(57) Abstrak :

Panel enamel yang merupakan lembaran plat panel dengan pengecatan enamel yang mempunyai ketahanan warna 20th tidak pudar, plat lebih kuat tetapi panel enamel selama ini tidak bisa menggantikan fungsi ACP (Aluminium Cenecomposite Panel) sebagai dinding/ pelapis gedung-gedung bertingkat karena plat panel enamel tidak bisa dipasang dengan sistem di driling. Apabila panel enamel di driling cat enamelnnya mengelupas/retak yang bisa mengakibatkan plat besinya tampak tidak terlindungi oleh cat enamel sehingga tidak tahan lama. Inovasi plat panel enamel ini bisa difungsikan sebagai pengganti pelapis dinding ACP. Apabila pemasangannya tanpa driling sehingga terbebas dari kemungkinan berkarat karena pemasangan tidak melukai cat enamel pada panel tersebut.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911122	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Pakuan Kp Kemang rt 02 rw 02 Ds Cicantayan Kec Cicantayan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/11/2019	(72) Nama Inventor : Nina Herlina, ID Dwi Indriati, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nina Herlina Kp Kemang rt 02 rw 02 Ds Cicantayan Kec Cicantayan
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-SEP-20	

(54) Judul Invensi : Fraksi Etil Asetat Ampas Tahu sebagai pengontrol kadar glukosa darah pada model hewan resisten insulin`

(57) Abstrak :

Fraksi Etil Asetat Ampas Tahu sebagai pengontrol kadar glukosa darah pada model hewan resisten insulin Invensi ini berkaitan dengan pembuatan fraksi etil asetat ampas tahu sebagai zat pengontrol kadar glukosa darah pada model hewan resisten insulin. Skema teknologi termasuk pengeringan ampas tahu dengan vacuum dry, ekstraksi refluks dengan etanol dan HCl (8:1), kemudian difraksinasi etil asetat serta penguapan untuk mendapatkan zat yang dibutuhkan. Skema Farmakologi termasuk uji efektivitas pengontrol kadar glukosa darah pada model hewan resisten insulin yang diinduksi dengan emulsi tinggi lemak dan gula selama 14 hari. Adapun formula emulsi tinggi lemak dan gula adalah sebagai berikut lemak sapi, kolesterol, propiltiourasil, natrium glutamat, sukrosa, fruktosa, tween 80, propilen glikol, dan akuades.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911087	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Senta KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/11/2019	Nama Inventor : Mercy Irda Riantiny Taroreh, ID Edi Suryanto, ID Thelma Doortje Jane Tuju, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Senta KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : FORMULASI SERBUK EFFERVESCENT EKSTRAK DAUN GEDI
(Abelmoschus manihot L.Medik) SEBAGAI MINUMAN SUMBER ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formulasi serbuk effervescent ekstrak daun gedi sebagai minuman sumber antioksidan. Ekstraksi daun gedi dilakukan dengan metode maserasi menggunakan pelarut etanol 80%, selanjutnya dipartisi dengan menggunakan pelarut etil asetat. Ekstrak daun gedi selanjutnya dijadikan bahan baku pembuatan serbuk effervescent dengan formula : ekstrak daun gedi 5 g; polivinilpirolidon (PVP)1 g; carboksümetilulosa (CMC)0,5 g ;essens 2 g;asam sitrat 5,5 g;asam tartarat 7 g; natrium bikarbonat 12,5 g; natrium benzoat 0,03 g; manitol 3,5 g dan air qa.Serbuk effervescent memiliki kadar total fenol sebesar sebesar 4,152 mg asam galat ekivalen/mg dan aktivitas sebagai penangkal radikal bebas DPPH pada konsentrasi 150 ppm sebesar 65,24% dan nilai IC50 dalam menghambat radikal bebas DPPH sebesar 2,01 mg.

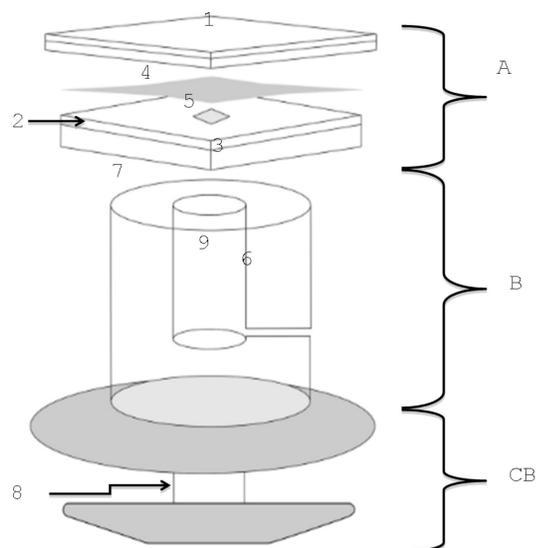
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910955	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/11/2019	(72) Nama Inventor : Wiwin Tyas Istikowati, S.Hut., M.Sc., Ph.D, ID Sunardi, S.Si., M.Sc., Ph.D, ID Ir. Sunardi,MS, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : TANUR PENDING RADIASI MATAHARI SEMI GREEN HOUSE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan tanur pengeringan kayu menggunakan tenaga radiasi matahari dengan bangunan semi greenhouse. Bangunan tanur meliputi (1) cerobong dari pipa peralon untuk membuang kelembaban dari dalam tanur, (2) kipas angin untuk mengatur penyebaran panas dalam bangunan tanur, (3) atap semu untuk menambah panas di dalam tanur, (4) jendela untuk mengatur kelembaban dalam tanur, (5) atap dan dinding (6) untuk menangkap panas matahari dan melindungi kayu dari hujan, (7) lantai tanur pengering dibuat tinggi dengan sekitar 30-40 meter dari tanah, (8) thermohygrometer untuk mengontrol kelembaban udara dan suhu dalam tanur pengering, (9) pondasi tanur pengering dibuat tinggi untuk mencegah masuknya air hujan dalam tanur. Panas matahari mampu ditangkap oleh atap dari seng dan bagaian dinding yang penuh ditutup dengan fiber, dan (10) adalah tiang penyangga untuk menata kayu yang dikeringkan. Bagian pintu tanur juga ditutup menggunakan fiber untuk mendapatkan panas yang maksimal. Bangunan tanur dioperasikan dengan pengaturan buka tutup jendela dan pemutaran kipas angin yang terpasang dalam tanur. Penyusunan kayu dalam tanur juga diperhatikan agar sirkulasi udara berjalan lancar dan mampu mengeluarkan air dalam kayu hingga diperoleh kadar air seimbang. Kadar air yang ingin dicapai menggunakan tanur pengering ini adalah 14 % (sesuai dengan SNI SNI 01-0608-1994.



GAMBAR 1. Kotak lebah bagian atas

Keterangan Gambar:

- A : Kotak sarang lebah
- B : Log kayu berongga
- C : Bagian dasar sarang
- 1 : Tutup kotak lebah
- 2 : Plastik penyekat antara tutup dan kotak sarang
- 3 : Kotak sarang lebah
- 4 : Log kayu
- 5 : Rongga dalam log kayu sebagai tempat hidup lebah di fase awal
- 6 : Gerbang sarang lebah
- 7 : Penutup bejana sebagai penahan air hujan (payung)
- 8 : Tiang penyangga

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman :

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910941	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/11/2019	Nama Inventor : Indrie Debbie Palandeng , ID Victoria Nisye Untu , ID Shinta Jeanette Camelia Wangke , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/09/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Sustainable Operation Management practice pada Industri Penangkapan Ikan Cakalang di Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara

(57) Abstrak :

Invensi ini pada prinsipnya merupakan kajian analisis dengan pertimbangan aspek sustainability pada supply chain management guna peningkatan daya saing dan kinerja secara berkelanjutan pada industri perikanan tangkap Ikan Cakalang di kabupaten Minahasa Utara., lebih khusus lagi, berhubungan dengan sustainable operation management dengan yaitu kualitas proses produksi ikan Cakalang di Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi ksenjangan penelitian sebelumnya dimana manajemen lingkungan tidak memiliki hubungan signifikan dengan kinerja operasi. Tujuan lain dari invensi ini adalah selain sebagai pertimbangan kepada perusahaan penangkap Ikan untuk lebih mempertimbangkan pengelolaan operasional dengan mempertimbangkan aspek berkelanjutan dan kepada pemerintah dalam pengambil keputusan terkait kebijakan bagi Industri perikanan nasional.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910638	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/11/2019	(72) Nama Inventor : Meity Sompie, ID S E Surtijono, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN GELATIN KULIT KAKI AYAM DENGAN METODE ASAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan gelatin dari kulit kaki ayam. Kulit kaki ayam di cuci dengan air mengalir dan dipotong menjadi ukuran kurang lebih 2 cm. Selanjutnya 200 gram kulit direndam dalam 3% larutan asam asetat 1 M (CH₃COOH) selama 24 jam pada suhu rendah 5 o C. Perbandingan kulit kaki ayam dengan larutan perendam yakni 1 : 2. Setelah direndam, di cuci dengan air mengalir berulang kali sampai pH netral. Kulit hasil rendaman diekstraksi dalam waterbath suhu 55 0 C selama 5 jam. Selanjutnya larutan gelatin disaring. Larutan gelatin dipekatkan selama 12 jam, dituang ke dalam wadah, dikeringkan dalam oven suhu 60 0 C selama 48 jam. memiliki karakteristik fisik dan kimia yaitu, rendemen 15,45 %, nilai kekuatan gel 68,29 g Bloom, viskositas 5,75 cP, kandungan protein 85,51%. Kadar asam amino gelatin yang paling banyak terdeteksi adalah lysin 1454,53 kemudian leusin 678,83 ppm, glisin 497,52 ppm dan arginin 383,11% ppm.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201910539	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/11/2019	(72)	Nama Inventor : Charles Lodewijk Kaunang , ID Endang Pudjihastuti , ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20		

(54) Judul Invensi : RESPONS KAMBING YANG DIBERI PAKAN LOKAL TERAMONIASI DAN SUPLEMENTASI UREA GULA AREN BLOK (UGB)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Pemanfaatan dan optimalisasi potensi hijauan pakan serta limbah industri pertanian sebagai sumber daya lokal yang tersedia, tidak kompetitif serta berkelanjutan merupakan langkah strategis yang harus ditempuh guna memperkecil ketergantungan impor pakan menuju swasembada daging nasional yang memiliki ketahanan dan berkelanjutan. Hijauan seperti misalnya jerami jagung dan rumput B.mutica sebagai pakan tunggal ternak, hanya akan memenuhi kebutuhan hidup pokok ternak. Rendahnya kualitas berakibat terhadap ketidakcukupan kebutuhan mineral dalam tubuh ternak, sehingga menyebabkan terjadinya defisiensi mineral. Oleh karena itu perlu adanya teknologi dan pakan tambahan / suplemen sebagai pelengkap. Pakan lokal berupa hijauan B.mutica dan jerami jagung merupakan hijauan yang tersedia sepanjang tahun dalam jumlah yang cukup besar, tetapi mempunyai kendala. yaitu rendahnya nilai nutrisi dan nilai biologisnya. Dengan teknologi amoniasi diharapkan hijauan tersebut dapat meningkat kualitasnya. Secara umum pakan suplemen bermanfaat bagi ternak untuk melengkapi zat-zat makananyang diperlukan tubuh, sehingga terdapat komposisi yang seimbang untuk berproduksi secara optimal. Urea Gula Aren Blok (UGB) adalah suplemen yang merupakan suatu modifikasi pakan campuran yang terdiri dari beberapa bahan pakan seperti gula merah, urea, dedak padi, bungkil / kelapa, mineral dan garam, yang diolah dan dibentuk menjadi blok. Gula merah (gula aren) digunakan dalam pakan ternak sebagai Readily Available Carbohydrate (RAC) yang berfungsi sebagai kerangka karbon, sedangkan urea berfungsi sebagai sumber nitrogen non protein (NPN) bagi sintesa protein mikroba rumen. Dengan mencampurkan urea sebagai sumber nitrogen dan gula merah sebagai sumber energi yang siap pakai dan bahan - bahan lain sebagai pelengkap zat-zat makanan, maka akan terbentuk suatu pakan suplemen UGB yang diharapkan dapat mempengaruhi kualitas karkas sehingga diharapkan bagian daging semakin besar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01580

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910525	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/11/2019	Nama Inventor : Henny A. Dien, ID Roike I. Montolalu, ID Siegfried Berhimpon, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Mikroenkapsulasi Asap Cair Sebagai Penghambat Bakteri Pembentuk Histamin (BPH)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan mikroenkapsulasi asap cair sebagai penghambat bakteri pembentuk histamin. Asap cair dibuat mikroenkapsulasi dengan formula: maltodekstran 10%, tepung sagu 1%, dan asap cair 1% sebanyak 25 ml. Larutan ini dikocok dengan magnetic stirrer selama 15 menit kemudian dihomogenizer 900 rpm selama 30 menit dan dikeringkan pada temperature 50oC selama 6 jam. Tuna loin untuk sashimi dibalut dengan mikroenkapsulasi asap cair dan yang tidak dibalut sebagai kontrol. Sampel dikemas dengan plastik dan disimpan pada suhu dingin 5oC untuk diamati sampai hari ke 6. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa sampel tidak dibalut sampai hari ke 3 tidak layak untuk dikonsumsi, sedangkan sampel yang dibalut masih tetap diterima oleh panelis.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910446	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/11/2019	Nama Inventor : Diana Shintawati Purwanto, ID Stefana Helena Margaretha Kaligis, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Janno Berty Bradly Bernadus, ID Dodi Safari, ID Miftahuddin Majid Khoeri, ID Wisnu Tafroji, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : METODE ANALISIS KORELASI ANTARA RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT DAN BIAKAN Streptococcus pneumoniae DARI NASOFARING

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode analisis korelasi antara rasio neutrofil limfosit dan biakan Streptococcus pneumoniae dari nasofaring yang bertujuan untuk menentukan bahwa rasio neutrofil limfosit dapat digunakan sebagai parameter infeksi Streptococcus pneumoniae dari asofaring pada pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut. Langkah kerja yang diperlukan berupa: sampel darah EDTA dilakukan pemeriksaan hematologi lengkap termasuk pemeriksaan hitung jenis leukosit yaitu untuk mendapatkan prosentasi basofil, eosinofil, neutrofil, limfosit, dan monosit (1). Selanjutnya jumlah neutrophil dibagi jumlah limfosit (2). Sementara itu pengambilan sampel swab nasofaring dilakukan menggunakan flocced swab (3), kemudian ampel dimasukkan dalam cryotube terpisah yang masing-masing mengandung 500 µL STGG. Spesimen diinokulasi pada media agar darah domba, kemudian diinkubasi pada keadaan atmosfer aya CO₂ (5%) dengan suhu 35-37°C selama 24-48 jam (4). Selanjutnya dilakukan pewarnaan Gram an uji biokimia terhadap isolat murni untuk identifikasi Streptococcus pneumoniae (5). Hasil eduanya kemudian dianalisis menggunakan uji Pearson's correlation untuk melihat korelasi (6).

(19) ID	(11) No Pengumuman :	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00201910380	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/11/2019	(72) Nama Inventor : Ronny A. V. Tuturoong, ID Sony A. E. Moningkey, ID	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/09/2020		

(54) Judul Invensi : EVALUASI NILAI BIOLOGIS PAKAN KOMPLIT BERBASIS TEBON JAGUNG DAN RUMPUT RAJA PADA SAPI PERAH FRIES HOLLAND (FH)

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan menemukan formula pakan komplit berbasis tebon jagung dan rumput raja yang memiliki nilai biologis terbaik untuk sapi perah Fries holland (FH). Rataan pencernaan bahan kering (KcBK) dan bahan organik (KcBO) pakan komplit berbasis tebon jagung dan rumput raja tertinggi pada pakan yang mengandung 35% tebon jagung + 35% rumput raja + 30% konsentrat masing masing 64,04% dan 65,05%. Invensi ini pula menemukan bahwa pencernaan NDF dan ADF tertinggi ditemukan pada perlakuan pakan komplit dengan formulasi 35% tebon jagung + 35% rumput raja + 30% konsentrat. Tren pencernaan NDF ini sama dengan yang terjadi pada pencernaan ADF. Tingginya kualitas nutrien tebon jagung dibanding rumput raja terutama kandungan protein kasar dan energy serta rendahnya kandungan serat dalam hal ini NDF dan ADF tebon jagung serta adanya saling mengisi ataupun melengkapi nutrient dari kombinasi dua sumber pakan berbeda, menyebabkan adanya perbedaan terhadap tingkat pencernaan ADF dan NDF. Konsentrasi NH3 tertinggi pada perlakuan formulasi 35% tebon jagung + 35% rumput raja + 30% (189,36mg/l. invensi sebelumnya oleh McDonald et al. (2002) bahwa kadar NH3 cairan rumen berkisar antara 85 - 300mg/l atau 6 - 21mM sudah dapat mendukung pertumbuhan mikroba rumen secara maksimal. Menurut Tuturoong (2014) bahwa mikroba rumen cenderung akan mendegradasi protein asal pakan yang dikonsumsi menjadi NH3 secara terus menerus walaupun telah melebihi kebutuhan maksimal untuk pertumbuhan mikroba rumen. Kisaran konsentrasi NH3 dalam penelitian ini antara 176,67 - 189,36mg/l, ternyata telah memenuhi bahkan melebihi kebutuhan mikroba untuk pertumbuhan maksimal. data hasil penelitian membuktikan bahwa rata-rata ESPM tertinggi terdapat pada formulasi pakan 35% tebon jagung + 35% rumput raja + 30% konsentrat (24.10grN/kg/BOTR. Tren sintesis protein mikroba ini sama dengan konsentrasi NH3, semakin tinggi sintesa protein mikroba suatu pakan maka semakin tinggi pula laju pertumbuhan mikroba rumen, semakin besar populasi mikroba rumen maka semakin tinggi pula daya cerna pakan dengan demikian nilai biologis juga semakin tinggi Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa evaluasi nilai biologis pakan komplit berbasis tebon jagung dan rumput raja terbaik pada ternak sapi perah FH adalah pakan komplit dengan formulasi 35% tebon jagung + 35% rumput raja +30% konsentrat. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa evaluasi nilai biologis pakan komplit berbasis tebon jagung dan rumput raja terbaik pada ternak sapi perah FH adalah pakan komplit dengan formulasi 35% tebon jagung + 35% rumput raja +30% konsentrat.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201910316	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/11/2019	(72)	Nama Inventor : Jet Saartje Mandey, ID Fenny Rinai Wolayan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25-SEP-20		

(54) Judul Invensi : METODE PEMBERIAN ADITIF MELALUI PAKAN DAN AIR MINUM BERBASIS CENGIH DAN WORTEL UNTUK MENGHASILKAN DAGING AYAM RENDAH LEMAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pemberian aditif melalui pakan dan melalui air minum berbasis cengkih dan wortel untuk menghasilkan daging ayam rendah lemak. Cengkih digiling halus kemudian ditambahkan dalam ransum dengan dosis 0%, 1%, 2%, dan 3%. Wortel dihancurkan, kemudian tambahkan air dan diblender untuk dibuat juice. Simpan dalam refrigerator pada suhu 4 0C untuk menjaga senyawa bioaktif dari juice. Selanjutnya diberikan pada ayam broiler melalui air minum dalam empat macam perlakuan: R0 = air minum tanpa wortel; R1 = 10 g juice wortel (JW)/liter air minum, R2 = 20 g JW/liter air minum, dan R3 = 30 g JW/liter air minum. Perlakuan mulai diberikan pada ayam umur 2 minggu. Semua ayam diberi pakan dasar dengan komposisi jagung kuning 46% dedak padi 16%, bungkil kelapa 8%, tepung kedele 18%, dan tepung ikan 12%; dan pakan dasar tersebut memiliki kandungan protein kasar 19,83% dan energy metabolis 3227,76 Kcal/kg. Pakan dan air minum diberikan ad libitum. Konsumsi air minum dan pakan dihitung setiap hari. Hasil analisis statistik menyatakan terdapat interaksi yang kuat (sangat nyata) pada parameter persentase karkas, persentase lemak abdominal, kolesterol total darah, HDL-kolesterol darah, LDL-kolesterol darah, trigliserida darah, kolesterol daging, lemak daging dan protein daging. Kombinasi metode pemberian tepung cengkih dalam ransum dan pemberian juice wortel melalui air minum pada ayam broiler menghasilkan konsumsi pakan yang sama, persentase karkas yang nyata menurun (namun masih berada dalam kategori baik >60%), persentase lemak abdominal yang sangat nyata menurun (<2%), kolesterol total darah meningkat (tapi masih dalam range normal), HDL-kolesterol darah meningkat, LDL-kolesterol darah menurun, trigliserida darah sama antar perlakuan cengkih, kolesterol total daging menurun, lemak daging menurun, dan protein daging tidak berbeda nyata sampai pada perlakuan cengkih 2%.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201910314	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/11/2019	(72)	Nama Inventor : Hanny FRans Sangian, ID Ronny Purwadi, ID Godlief F. Neonufa, ID Bayu Achil Sadjab, ID Vecky A. J. Masinambow, ID Gerald H. Tamuntuan, ID Joshua R. Rombang, ID Jil Astriko Lametige, ID Meiga P. Paendong, ID Zulnazri, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20		

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI ETANOL, BIODIESEL (COME), DIESEL, DAN AIR DALAM EMULSI STABIL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan bakar emulsi dari etanol, biodiesel, diesel dan air dalam larutan emulsi stabil. Biodiesel (coconut oil methyl ester/COME) diturunkan dari minyak kelapa. Bahan bakar campuran yang diperoleh adalah emulsi stabil namun mempunyai butiran (droplet) khususnya etanol kemurnian 94 dan 95%. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari dua kombinasi, pertama etanol konsentrasi 94-97% membentuk emulsi stabil air, etanol murni, dan biodiesel, sementara kedua adalah antara etanol berair 94-97%, biodiesel, dan diesel. Metode pertama sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: sejumlah etanol masing-masing konsentrasi 94, 95, 96, dan 97% dimasukkan dalam gelas ukur. Kemudian biodiesel dicampur secara perlahan-lahan dengan etanol sampai terbentuk emulsi stabil. Sementara metode kedua adalah etanol dan diesel dicampur dengan perbandingan volume tertentu. Etanol dengan masing-masing konsentrasi dicampur dengan diesel pada volume tertentu dan biodiesel dituangkan secara perlahan-lahan sambil diguncangkan/stiring sampai ketiga komponen membentuk emulsi stabil. Komposisi etanol murni, biodiesel, dan air pada kemurnian etanol 94, 95, 96 dan 97% adalah sebagai berikut: Etanol murni pada rentang 13,71-22,63%; biodiesel 76,67-85,42%; dan air 0,70-0,88%. Suatu komposisi etanol berair, biodiesel, dan diesel pada kemurnian etanol 94, 95, 96 dan 97% adalah sebagai berikut: Etanol berair pada rentang 10,53-40,00%; biodiesel 40,00-84,21%; dan diesel 5,26-20,00%. Invensi ini menemukan pada kedua metode bahwa dengan penambahan terus menerus biodiesel setelah emulsi stabil terbentuk tidak terjadi pemisahan fasa, sebaliknya terpisah.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910274	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/11/2019	Nama Inventor : Femi Hadidjah Elly, ID Agustinus Lomboan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Charles Lowdewijk Kaunang, ID Syarifuddin, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : PUPUK BIOURINE BERBASIS TERNAK SAPI

(57) Abstrak :

Peternakan (termasuk peternakan sapi) dianggap sebagai salah satu penyebab emisi CO₂ yang mengakibatkan peningkatan pemanasan global. Salah satu cara yang dapat dilakukan untuk meminimalkan gas rumah kaca adalah pengembangan peternakan sapi yang dilakukan secara terintegrasi. Ternak sapi dikandangkan sehingga urine yang dihasilkan dapat ditampung kemudian dapat dijadikan sebagai pupuk biourine. Invensi ini mengenai pupuk biourine dan proses pembuatan sederhana, cepat dan murah tetapi mengandung unsur mineral yang tinggi. Pupuk biourine mengandung unsur : (1) Nitrogen (N) 12,21%, (2) Pospor (P) 11,27% dan (3) Kalium (K) 7,55%. invensi ini dapat memberi manfaat bagi petani dalam meningkatkan pendapatan mereka dan untuk penyediaan pupuk organik sebagai pengganti pupuk anorganik yang semakin mahal dan langka. Hasil invensi ini berdampak terhadap Rencana Induk Penelitian (RIP) UNSRAT berkaitan dengan inovasi teknologi yang dapat diaplikasikan oleh stakeholder.

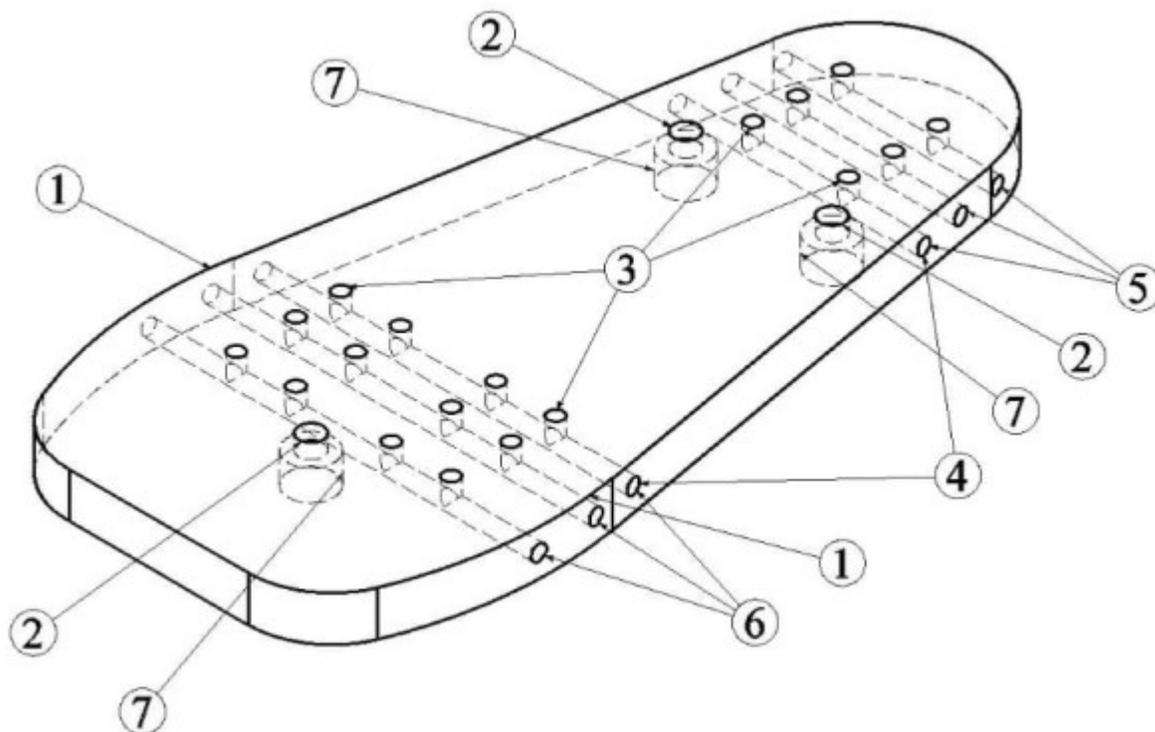
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909984	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2019	(72) Nama Inventor : Ir. Syamsul Hadi, M.T., Ph.D., ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18-SEP-20	

(54) Judul Invensi : DESAIN SANDAL WUDU BENTUK SIMETRI BERLUBANG TIRIS AIR DARI BAHAN SPON KARET

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan efektivitas pemakai sandal wudu bentuk simetri yang lebih mudah dan yang lebih cepat menemukannya tanpa harus mencari dan memilih pasangannya ketika akan menggunakannya. Jika terjadi kerusakan atau hilangnya sebelah sandal, pemakai tidak perlu membuang sebelah sandal yang masih ada, tetapi cukup dengan menyatukan dengan sandal simetri lainnya. Adanya air sisa basuhan dari wudu dapat dikurangi secara bersamaan dengan berjalan kaki menuju lantai tempat salat yang mana air sisa basuhan mengalir ke celah antara permukaan atas alas sandal dan telapak kaki ketika kaki mengangkat sandal, air berlanjut mengalir memasuki lubang-lubang tegak (3) dan mengisi lubang-lubang mendatar (4) karena bahan alas sandal yang terbuat dari spon karet yang cukup elastis memungkinkan tergenacet hingga pipih dan membuang air tersebut. Desain sandal wudu bentuk simetri yang ukuran bagian depannya lebih lebar dapat mengakomodasi posisi kelingking untuk kedua kemungkinan dipakai oleh kaki kiri maupun kaki kanan yang jika dipakai berjalan tidak bersinggungan antar keduanya, yang mana karena bentuk tampilannya khusus, kiranya kurang layak jika digunakan di tempat umum lainnya yang memungkinkan mencegah agar tidak digunakan pemakaiannya jauh dari area tempat wudu.



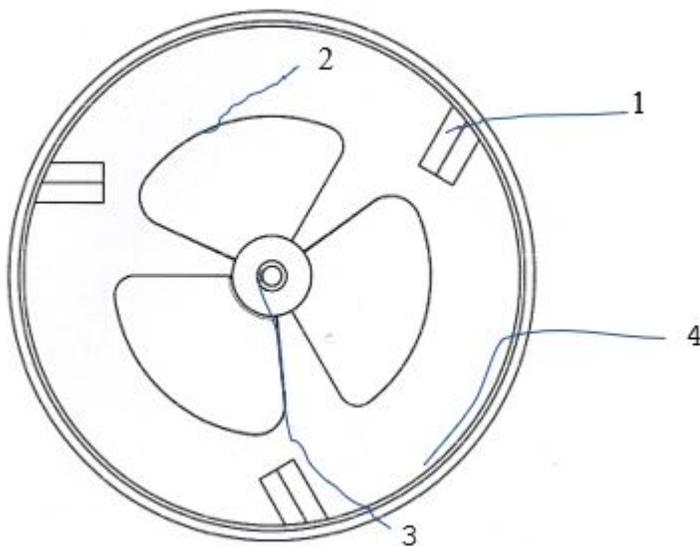
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909704	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/10/2019	Nama Inventor : Ir. Sri Rulianah, MP., ID Dr. Ir. Prayitno, M.T., ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Sugeng Hadi Susilo, S.T., M.T., ID Dr. Ir. Dwina Moentamaria, M.T., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang

(54) Judul Inovasi : PENGADUK PASTEURISASI MENGGUNAKAN SISTEM CYCLONE

(57) Abstrak :

Tantangan Proses pencampuran pada pasteurisasi dapat menggunakan cyclone pada dinding tangki. Tangki berpengaduk menggunakan sistem cyclone untuk memecah gumpalan-gumpalan sebagai akibat pengadukan. Pengaduk menggunakan 3 buah baling-baling (2) yang berhubungan dengan poros (3) yang di putar oleh motor listrik. Putaran baling-baling menggunakan kecepatan 15-20 rpm (putaran rendah). Cyclone disusun dengan konfigurasi 3 buah plat stainless steel (1) dengan sudut kemiringan 28-29°. Panjang cyclone 0,125 kali diameter tangki, panjang baling-baling 0,125-0,14 kali diameter tangki. Sedangkan tinggi cyclone sama dengan tinggi tangki reaktor. Tangki dalam keadaan tertutup dengan rapat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01577

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909484	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/10/2019	(72) Nama Inventor : Herry Emma Inonta Simbala, ID Edwin de Queljoe, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Sediaan Antidiabetes dari Ekstrak Buah Pinang Yaki (Areca vestaria)

(57) Abstrak :

1. Metode pembuatan sediaan Antidiabetes ekstrak buah Pinang yaki dengan langkah-langkah sebagai berikut: a. Preparasi Buah pinang yaki yang sudah matang yang ditandai dengan warna merah penuh, dikeluarkan dari tangkai buah, dicuci bersih lalu dikeringkan di dalam oven dengan suhu 40oC selama 3 jam sampai kering . b. Buah pinang yaki Areca Vestiaria yang sudah kering ditimbang seberat 1000 g. c. Buah dimasukkan ke dalam alat penghancur (blender) dan diberi etanol 90% sebanyak 1000 ml, lalu dicampur. d. Maserasi selama 72 jam, kemudian disaring dengan corong Buchner.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01635

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909458	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/10/2019	Nama Inventor : Laurentius J.M. Rumokoy, ID Constantyn Immanuel Joost Sumolang, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Hengky Liwe, ID Wisje Lusja Toar, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Metode Budidaya *Brachiaria mutica* Di Bawah Areal Tanaman Kelapa Dengan Menggunakan Pupuk Organik Dry Mix-Manure (ODMM)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan substansi pupuk DOMM (dry organic mix-manures) untuk meningkatkan produksi tanaman hijaua *Brachiaria mutica* yang dibudidayakan di areal tanaman kelapa. Kondisi tanam mendapat restriksi transmisi cahaya matahari oleh adanya dedaunan pohon kelapa di sekitar penanaman. Ternyata dengan mengaplikasi pupuk DOMM dengan dosis 250 gram DOMM per 1 meter persegi permukaan media tanam memberi respons produksi *Brachiaria mutica* sebesar 8.978 kg per hektar. Budidaya ini dapat merevitalisasi lahan perkebunan untuk memproduksi hijauan pakan ternak.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909439	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/10/2019	Nama Inventor : HARIYANI SAMBALI, ID Joppy D. Mudeng, ID Grace O. Tambani, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : MODUL PROPAGASI FRAGMENT KARANG MODEL TIANG PANCANG DENGAN RAK BERTINGKAT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai modul propagasi fragmen karang model tiang pancang dengan rak secara bertingkat (2 susun) dengan tujuan pemeliharaan fragmen karang untuk produksi karang hias maupun kegiatan rehabilitasi dan konservasi. Modul propagasi fragmen karang ini dikembangkan untuk dapat digunakan/diaplikasikan pada berbagai kontur dasar perairan, serta tidak membutuhkan lahan atau area yang luas. Modul ini menggunakan material berupa 2 (dua) batang besi baja tahan karat berbentuk bulat (round bar) berukuran $\frac{3}{4}$ inci sebagai tiang utama dengan panjang 150 cm, dan keduanya dihubungkan dengan batang besi ($\frac{3}{4}$ inci) berukuran panjang 120 cm sebanyak 2 (dua) batang dipasang secara horizontal. Cara penyambungan menggunakan mesin las tenaga listrik hingga sambungannya kuat. Jarak pemasangan besi penghubung (1) pada kedua tiang utama, yaitu 5 cm dari ujung atas kedua tiang utama dan penghubung (2) berjarak 40 cm dari penghubung (1) ke arah bawah. Pada penghubung (1) dipasang dengan potongan pipa stainless steel (retangular hollow) berdimensi 4 x 2 berukuran panjang 50 cm sebanyak 6 potong dengan jarak masing-masing 20 cm. Penghubung (2) dipasang juga dengan pipa stainless steel yang berukuran sama, namun hanya sebanyak 5 potong. Setiap pipa pemasangannya menggunakan baut berukuran 10 inci. Dua tiang utama dipancang sedalam 50 cm pada dasar perairan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909418	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/10/2019	(72) Nama Inventor : Daniel Peter Mantilen Ludong, ID David Paul Rumambi, ID Lady Chantique Corrie Emma Lengkey, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : RANCANGAN ALAT PEMOTONG SEMAK BERPUTAR YANG DIDORONG DENGAN TRAKTOR TANGAN PADA LAHAN BERLERENG DI BAWAH TANAMAN KELAPA PROTOTIPE II

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah prototipe kedua hasil pengembangan dari rancangan terdahulu yaitu "Rancangan Alat Pemotong Semak Berputar Yang Digandengkan Dengan Traktor Tangan Pada Lahan Berlereng Di Bawah Tanaman Kelapa" yang telah didaftarkan di Kemenkumham Direktorat Kekayaan Intelektual nomor S14201809632 tanggal 26 November 2018, untuk mengatasi kurang tertekannya pisau pemotong maka silinder pemotong dipindahkan dari belakang ke depan traktor tangan, berat mesin traktor dimanfaatkan sebagai pemberat. Dengan demikian pada saat traktor bergerak maju pisau yang dipasang pada silinder dan kedua roda besi yang berputar ini lebih mudah memotong semak-semak yang dilintasinya. Invensi ini terdiri dari Silinder besi berdiameter 16,5 cm, Panjang 94 cm dipasang 5 (lima) bilah pisau pemotong setebal 1 cm. Bersinergi dengan sepasang roda besi masing-masing dengan 8 (delapan) buah pisau berdiameter 60 cm dengan lebar 40 cm. Tinggi pisau pemotong pada silinder dan roda 7 cm. Invensi ini terinspirasi dan mengadaptasi dari alat tipe Rolling chopper, crimper dan roda sangkar besi untuk pengapung serta silinder pelumpuran pada traktor tangan standar. Invensi ini efektif membersihkan lahan bervegetasi semak hingga kayu lunak berdiameter <2,5 cm pada topografi hingga kemiringan 35%.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909385	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/10/2019	Nama Inventor : Jeannette Femmy Pangemanan, ID Diane Joula Kusen, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Olvie Vanda Kotambunan, ID Lexy Karel Rarung, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : PENGEMBANGAN USAHA BAKSO IKAN DAN NUGGET IKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai kegiatan pengembangan usaha perikanan pembuatan bakso ikan dan nugget ikan hasil budidaya masyarakat pesisir danau Tondano. Usaha ini dilakukan untuk menambah nilai tambah hasil perikanan budidaya yang akan diterapkan dalam jangka panjang. Usaha pembuatan bakso ikan maupun dalam pembuatan nugget ikan mujair untuk Desa-Desa pesisir danau Tondano 70% menggunakan modal sendiri sedangkan 30% menggunakan modal patungan bersama beberapa ibu dalam anggota kelompok. Hasil yang diperoleh dari usaha bakso ikan yang dijual untuk satu kantong plastik yang berukuran 10 cm x 15 cm Rp. 10.000,-. Hasil penelitian terhadap responden di tiga Desa Eris menyatakan bahwa ada peningkatan pendapatan keluarga sebesar 80% akibat penganekaragaman usaha, sedangkan di Desa Paslaten dan di Desa Kaima pun masing-masing menjawab 50% dan 60% ada peningkatan pendapatan keluarga akibat adanya penganeka ragaman usaha.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909366	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/10/2019	(72) Nama Inventor : Alfret Luasunaung, ID Ivor L. Labaro, ID Janny F. Polii, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25-SEP-20	

(54) Judul Invensi : Studi tentang jenis umpan dan waktu penangkapan terhadap hasil tangkapan pancing ikan dasa di perairan teluk Manado

(57) Abstrak :

Tujuan penelitian ini adalah untuk mempelajari pengaruh jenis umpan dan waktu penangkapan terhadap hasil tangkapan pancing dasar, dan mengidentifikasi jenis ikan yang tertangkap. Penelitian ini dilakukan di perairan teluk Manado pada bulan Maret-Juni 2019 dalam 8 trip penangkapan. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan jenis umpan sebagai perlakuan dan 4 ulangan. Tali pancing dioperasikan pada kedalaman 130-150 meter. Umpan yang digunakan adalah ikan layang (*Decapterus macarellus*), tongkol (*Auxis rochii*), cumi-cumi (*Loligo sp.*) dan teri (*Stolephorus sp.*). Penelitian ini dikerjakan pada 4 unit perahu tradisional yang masing-masing perahu ditempatkan 2 orang nelayan penangkap yang memiliki keahlian sama. Perlakuan umpan ditempatkan secara acak pada tali pancing, dan operasi penangkapan dilakukan pada pagi hari dan sore hari. Anova diterapkan untuk menganalisis hasil tangkapan. Hasil menunjukkan bahwa total tangkapan yang diperoleh 67 ekor yang terdiri dari 5 jenis ikan. Anova menunjukkan bahwa penggunaan jenis umpan yang berbeda pada pancing dasar memberikan pengaruh nyata terhadap hasil tangkapan, tetapi tidak berpengaruh pada waktu penangkapan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909344	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/10/2019	(72) Nama Inventor : Stefanus Sampe, ID Alfon Kimbal, ID Trilke Erita Tulung, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : Peranan Lembaga Adat Ratumbanua dalam Mewujudkan Pembangunan Desa yang Partisipatif di Kawasan Perbatasan Indonesia, Studi pada Desa Bulude Pulau Kabaruan, Kabupaten Talaud

(57) Abstrak :

Lembaga adat Talaud dipimpin oleh seorang Ratumbanua dan wakilnya Inangnguanua perangkat lainnya Aalan Sasarahe, Wuaho, Panucu, dan para kepala suku. Dahulunya kelembagaan ini merupakan sebuah pemerintahan kerajaan lokal yang pada akhirnya digantikan dengan struktur pemerintah desa. Ratumbanua dan Inangnguanua serta perangkat lainnya didasarkan pada garis keturunan/waris keturunan kerajaan yang memimpin secara turun temurun yang tidak mengenal batas waktu. Kondisi lembaga adat Desa Bulude masih berfungsi dengan baik, sebagai bagian dari kelembagaan masyarakat desa, dan memiliki eksistensi yang kuat baik dalam tatanan kehidupan masyarakat maupun dalam sistem pemerintahan Desa Bulude. Posisi Ratumbanua memiliki peranan yang besar dalam menciptakan suatu kondisi keseimbangan, yaitu suatu kondisi dimana pemerintah memahami apa yang kehendaki rakyatnya dan rakyatpun memahami kebijakan-kebijakan yang ditempuh pemerintah sehingga masyarakat termotivasi untuk memberikan dukungan atau partisipasinya terhadap pelaksanaan kebijakan yang diambil oleh pemerintah. Kata Kunci : Peranan, Ratumbanua, Pembangunan Partisipatif

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909335	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/10/2019	Nama Inventor : Ivonne Maria Untu, ID Veybe Gresje Kereh, ID Marie Najolan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : ASAM URONIK DARI RUMPUT LAUT SEBAGAI ANTIBAKTERI

(57) Abstrak :

Rumput laut merupakan tanaman potensial sumber serat yang banyak dimanfaatkan sebagai bahan pangan, industri makanan, bahan baku kosmetik, farmasi, dan bioteknologi. Rumput laut diklasifikasikan menjadi empat kelas berdasarkan pigmentasinya, yaitu rumput laut hijau (Chlorophyceae), rumput laut coklat (Phaeophyceae), rumput laut merah (Rhodophyceae) dan rumput laut keemasan (Crysophyceae). Rumput laut mengandung beberapa komponen bio-aktif yang diklaim berfungsi sebagai sumber antioksidan, antibiotik, antibakteri, antiviral, antijamur, antiinflamasi, antialergi, antiplasmodial serta antikanker. Hasil ekstrak *S. crassifolium* memperlihatkan warna coklat tua hampir kehitaman dengan bau agak amis. Kadar asam uronik dari rendemen ekstrak rumput laut menggunakan pelarut air memperlihatkan nilai yang lebih tinggi (2.346.53%) dibandingkan dengan pelarut etanol 96% (0.82-4.45%). Pada ekstrak *S. crassifolium* menggunakan pelarut air memperlihatkan pH yang tinggi/ basa (8) dibandingkan dengan menggunakan pelarut etanol 96% (6). Pada pengujian level asam uronik dari *S. crassifolium* terhadap daya hambat bakteri *Salmonella* sp terlihat adanya zona hambat terhadap bakteri *Salmonella* sp. meskipun tidak sejelas kontrol positif antibiotik tetrasiklin. Hal tersebut menunjukkan adanya aktivitas antibakteri. Hasil ekstraksi pada rumput laut *S. crassifolium* mengandung bahan aktif asam uronik 0.89% sehingga berpotensi menghambat dan menyebabkan kematian pada bakteri *Salmonella* sp.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909286	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/10/2019	Nama Inventor : SANGKERTADI, ID SURIJADI SUPARDJO, ID RACHMAT PRIJADI, ID RENY SYAFRINY, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Tirai Transparan Untuk Bagian Luar Bidang Kaca Bangunan Gedung, Yang Dapat Digerakkan Secara Manual Dari Dalam Ruang

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Tirai Transparan Untuk Bagian Luar Bidang Kaca Bangunan Gedung, Yang Dapat Digerakkan Secara Manual Dari Dalam Ruang, adalah suatu alat yang dipasang di bagian luar jendela kaca bangunan ber AC. Tirai ini dapat digerakkan dengan cara digulung secara manual dari arah bagian dalam. Tirai bersifat transparan agar cahaya masih tetap dapat masuk, namun tirai dilapisi sticker rayband sampai 80% agar dapat menahan laju radiasi sinar matahari, agar penghematan AC dapat dicapai. Kebanyakan tirai dipasang di bagian dalam bangunan, yang tidak tepat karena panas matahari sudah masuk kedalam ruangan. Sehingga fungsi tirai didalam ruangan hanya bersifat anti silau namun tidak anti panas-masuk. Kalaupun ada tirai di luar bangunan, digerakkan dari luar, dan tidka bersifat transparan, sehingga dapat menghalangi cahaya dan merepotkan untuk membuka dan menggulungnya dari arah dalam ruangan, apalagi kalau bangunan bertingkat tentu sangat sulit dioperasikan. Dengan alat Tirai Transparan Untuk Bagian Luar Bidang Kaca Bangunan Gedung, Yang Dapat Digerakkan Secara Manual Dari Dalam Ruang, maka dapat menyelesaikan persoalan panas yang berlebihan dalam ruang karena cahaya matahari, namun masih dapat memasukkan sinar, dan dapat dioperasikan dari dalam ruangan. Jadi alat ini manfaatnya bersifat signifika dalam upaya penghematan AC ruangan bagi bangunan berkaca lebar, khususnya yang terletak diiklim tropis.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909239	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/10/2019	(72) Nama Inventor : Stefi Helistina Harilama, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : POLA KOMUNIKASI SOSIAL ORANG TUA DALAM MEMBENTUK KONSTRUKSI DIRI ANAK PADA MASYARAKAT PESISIR DI KOTA MANADO.

(57) Abstrak :

Manusia adalah makhluk sosial yang saling membutuhkan, kebutuhan manusia bisa diungkapkan melalui komunikasi. Komunikasi adalah alat menyatukan persepsi diantara individu. melalui komunikasi pula, manusia dapat membentuk konsep dirinya. Anak adalah aset bangsa yang harus dijaga dan dipelihara, orangtua merupakan tokoh utama dalam dalam menentukan kesuksesan bangsa melalui pembinaan karakter anak sejak dini. Pengembangan diri anak bisa dilakukan melalui komunikasi sosial antara otang tua dan anak secara personal. Penelitian Menggunakan teori konstruksi sosial dengan metode kualitatif yang bertujuan untuk mengetahui bagaimana peran komunikasi orangtua berdasarkan konsep diri sehingga menghasilkan konstruksi diri anak. penelitian adalah pembentukan konstruksi diri anak didasari oleh konsep diri orangtua pada masa lampau berdasarkan pengalaman pribadi yang dialami yang tentunya berkembang berdasarkan pola pikir yang diaplikasikan melalui diri. Pergeseran jaman menghentarkan pada perubahan sikap melalui proses sosial Pandangan orangtua pesisir kearah positif walaupun kebiasaan lama masih melekat. perubahan status sosial dilakukan untuk menghasilkan sebuah perubahan adalah dengan pendekatan personal melalui komunikasi yang baik dan efektif serta memberikan rasa aman dan memenuhi kebutuhan hidup anak dengan cara menanamkan kasih sayang, perhatian dan pendidikan. Pembentukan karakteristik ini didasari berdasarkan realitas yang Nampak berdasarkan Pola Dependensi Situasional.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909234	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/10/2019	(72) Nama Inventor : Joanne Pingkan M Tangkudung, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Inovasi : POLA KOMUNIKASI KAUM PEREMPUAN DALAM MENUNJANG EKONOMI KELUARGA DI DESA TOUURE KEC. TOMPASO

(57) Abstrak :

Desa Touure terletak di Kecamatan Tompaso Kabupaten Minahasa Propinsi Sulawesi Utara. Di desa ini peranan perempuan sangat vital dalam keberlangsungan proses pertanian, atau menjadi faktor sentral dalam proses pertanian. Tanggungjawab untuk memenuhi ekonomi keluarga tidak saja terletak pada suami tapi juga pada istri, tentunya memerlukan kesepakatan dalam menjalani peran sebagai petani dan isteri melalui komunikasi dalam suatu keluarga. Untuk mencapai kesepakatan dalam menjalankan multi peran tersebut perlu pola komunikasi dalam keluarga. Tujuan mengetahui pola komunikasi perempuan petani menunjang perekonomian keluarga di Desa Touure Kec.Tompaso, dan target khusus yang akan dicapai; 1. Mengetahui pola komunikasi pada perempuan yang berperan isteri;2.Pola komunikasi kaum perempuan berperan sebagai petani dalam menunjang perekonomian keluarga sesuai rencana induk penelitian UNSRAT yaitu pengentasan kemiskinan. Penelitian ini dilakukan secara deskriptif, yaitu dengan mendeskripsikan atau menggambarkan realitas sosial yang kompleks dan juga hal-hal baru yang ada di masyarakat. Sumber data primer diambil dari perempuan keluarga petani juga masyarakat sekitar. Sumber data sekunder diambil dari kantor Desa. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara, dokumentasi dan menggunakan pendekatan komunikasi. Hasil penelitian ini menunjukkan para perempuan petani telah ikut ambil bagian dalam menambah pendapatan keluarga untuk membantu suami yang penghasilannya kecil. Selain bekerja menjadi perempuan petani, mereka tidak melupakan tanggungjawab mereka sebagai ibu rumah tangga dan bermasyarakat. Secara otomatis melaksanakan multi perannya, yaitu menjadi ibu rumah tangga, sebagai istri, yang bekerja sebagai petani juga berperan dalam organisasi kemasyarakatan, ditemukannya pola komunikasi perempuan multi peran. Kata kunci; pola komunikasi; perempuan petani; ekonomi keluarga

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909221	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/10/2019	Nama Inventor : Feky Recky Mantiri, ID Rooije Roogers Herolflijn Rumende, ID Sri Sudewi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/09/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Enzim alfa amilase dari strain bakteri termofilik Anoxybacillus thermarum FRM-RBK02 yang termostabil

(57) Abstrak :

Paten sederhana ini berkaitan dengan sebuah strain bakteri termofilik diisolasi dari sumber air panas Remboken, Minahasa Indonesia yang menghasilkan enzim alfa amilase. Karakterisasi secara morfologis dan biokimia mengindikasikan bahwa isolat tersebut merupakan bacillus Gram positif yang motil. Hasil PCR, sekuensing dan dilanjutkan dengan pencarian BLAST pada laman database EZBioCloud menunjukkan bahwa species yang paling dekat untuk isolat tersebut adalah Anoxybacillus thermarum sehingga strain ini dinamakan Anoxybacillus thermarum FM RBK02. Uji hidrolisis pati mengungkapkan bahwa strain bakteri ini mampu menghidrolisis pati yang ditunjukkan dengan terbentuknya zona jernih di sekitar koloni bakteri dan membuktikan strain bakteri ini mempunyai aktivitas α amilase. Alfa amilase yang dihasilkan oleh strain ini mencapai aktivitas optimum pada suhu 80 o C dan pH 7,0. Strain ini mensekresikan enzim alfa amilase optimum pada sumber karbon pati dan maltose dan sumber nitrogen pepton dan ammonium nitrat. Bakteri Anoxybacillus thermarum FRMRBK02 mempunyai potensi untuk digunakan dalam berbagai industri sebagai sumber enzim alfa amilase ekstraseluler yang termostabil.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909217	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/10/2019	Nama Inventor : Rocky Wilar, ID
Data Prioritas :	(72) Johnny Lambert Rompis, ID Jeanette Irene C H Manopo, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29-SEP-20	

(54) Judul Invensi : BAKTERI EXTENDED SPECTRUM BETA LAKTAMASE (ESBL) SEBAGAI PARAMETER PENGGANTIAN JENIS ANTIBIOTIK PADA BAYI DI NICU RSUP Prof Dr. R.D.KANDOUW MANADO

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pemberian antibiotik pada bayi baru lahir di NICU. Resistensi suatu bakteri dapat terjadi karena pemberian antibiotika yang tidak tepat dosis, tidak tepat diagnosis dan tidak tepat bakteri penyebab. Metode penuntun pemberian antibiotik dengan menggunakan parameter bakteri extended spectrum beta laktamase (ESBL) sebagai parameter penggantian jenis antibiotik pada bayi di NICU sebagai usaha untuk mengurangi terjadinya resistensi antibiotik pada bayi baru lahir

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909205	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/10/2019	Nama Inventor : Umar Papatungan, ID Manopo Jouke Hendrik, ID Edmundus Surtijono Siswosubroto, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : SELEKSI BOBOT BADAN INDUK DAN EVALUASI KESULITAN PARTUS ANAK (Dystocia) SAPI BALI HASIL PERSILANGAN PEJANTAN SAPI LOKAL UNGGUL SULAWESI UTARA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai usaha perbaikan genetik populasi ternak sapi Bali yang dapat ditingkatkan dengan cara mengeliminir kasus kesulitan partus (dystocia) ternak sapi induk dengan strategi seleksi genetik induk secara terukur dari hasil temuan ilmiah terhadap bobot hidup dan dimensi tubuh rendah kelompok induk remaja sapi Bali yang cenderung mengalami insiden tinggi kesulitan partus (dystocia) dibandingkan sifat-sifat tersebut dari kelompok induk dewasa. Kelahiran anak normal dengan skor 0 terjadi jumlah terbanyak dalam kelompok induk dewasa dengan persentase 64,9 persen, sedangkan skor 0 ini terjadi dalam kelompok induk remaja dengan persentase 16,9 persen. Penurunan insiden kesulitan partus ini dapat konsisten secara terbalik dengan kenaikan ukuran bobot dan dimensi tubuh tertinggi, baik pada induk dewasa ataupun induk remaja dan dengan rasio terendah dari sifat-sifat phenotype anak terhadap sifat-sifat phenotype induk remaja dan induk dewasa. Bobot badan induk yang terukur ini merupakan klaim turunan dan penjelasan bobot hidup induk dewasa, dimensi panjang tubuh dan lingkaran dada ternak yang lebih tinggi dalam populasi sebagai hasil temuan ilmiah untuk dapat digunakan sebagai bibit pengganti potensial dalam bangsa sapi Bali guna perbaikan performan anak keturunan dan mencegah insiden kesulitan partus (dystocia) yang sangat merugikan pengusaha ternak.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909156	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/10/2019	(72) Nama Inventor : Very Y. Londa, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25-SEP-20	

(54) Judul Invensi : MODEL IMPLEMENTASI KEBIJAKAN PENANGGULANGAN KEMISKINAN MASYARAKAT NELAYAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai model implementasi kebijakan penanggulangan kemiskinan masyarakat nelayan. Model implementasi kebijakan penanggulangan kemiskinan masyarakat nelayan ini terdiri dari dimensi isi kebijakan (tujuan dan prosedur pelaksanaan), dimensi organisasi pelaksana (sumberdaya manusia/keuangan/peralatan, struktur organisasi dan pola komunikasi), dimensi lingkungan kebijakan (sosial dan budaya, ekonomi, politik), dimensi bentuk program (pendampingan, pengembangan kapasitas, perlindungan usaha dan fasilitasi modal, pasar dan sarana) dan dimensi perilaku kelompok sasaran (keperibadian, kemampuan dan kebutuhan. Model ini direkomendasikan kepada pemerintah dan pemangku kepentingan lainnya untuk digunakan sebagai pijakan untuk menyelesaikan kemiskinan masyarakat nelayan. Model ini dianggap tepat karena selain dianggap telah mencerminkan dimensi yang selama ini ditemukan dalam implementasi kebijakan, juga mengemukakan bentuk dimensi program yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat nelayan serta mengemukakan dimensi perilaku kelompok sasaran sebagai ukuran yang dapat menilai kerhasil tidaknya kebijakan yang diimplementasikan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909153	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/10/2019	(72) Nama Inventor : Lucky Tamengkel, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16-SEP-20	

(54) Judul Invensi : Analisis Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Keinginan Berpindah Karyawan

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan faktor-faktor yang mempengaruhi keinginan berpindah karyawan. Faktor-faktor tersebut adalah stress kerja (job stress), kepuasan kerja (job satisfaction), komitmen organisasional (organizational commitment). Penelitian ini menggunakan metode survey dengan pendekatan deskriptif kuantitatif. Teknik Analisis data, dijamin melalui sebaran kuesioner yang diberi nilai dan ditabulasikan untuk kemudian dianalisis dan jawaban yang diperoleh responden sesuai dengan nilai variable yang telah ditetapkan selanjutnya akan dianalisis dengan menggunakan bantuan software Amos 24, dimana teknik analisis data ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh dengan pendekatan analisis SEM. Hasil penelitian menunjukkan stress kerja berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap kepuasan kerja, stress kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap keinginan berpindah karyawan, stress kerja berpengaruh negative dan tidak signifikan terhadap komitmen organisasional, kepuasan kerja berpengaruh negative dan tidak signifikan terhadap keinginan berpindah karyawan, dan komitmen organisasional berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap keinginan berpindah karyawan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01493

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909093	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Harapan Ibu Jambi Jl. Tarmizi Kadir No.71 Pakuan Baru Jambi
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/10/2019	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Ns.Diah Merdekawati, M.Kep, ID Ns. Ani Astuti, M.Kep, Sp.KMB, ID Barmi Hartesi, S.Farm, M.Farm, Apt, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Harapan Ibu Jambi Jl. Tarmizi Kadir No.71 Pakuan Baru Jambi
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16-SEP-20	

(54) Judul Invensi : FORMULA SALEP MADU HITAM HUTAN JAMBI SEBAGAI OBAT LUKA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Formula salep madu hitam hutan jambi yang digunakan sebagai obat luka. Zat aktif dari salep ini merupakan madu hutan yang berasal dari jambi. konsentrasi madu yang digunakan adalah dengan konsentrasi 20% dan menggunakan basis lanolin 10%, parafin 10% dan vaselin album 60%. Alasan pemilihan basis ini adalah karena faktor ketercampurannya dengan zat aktif (madu). Selain itu basis yang digunakan juga mempercepat dari regenerasi pembentukan jaringan kulit, sehingga mempercepat penyembuhan luka.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01571

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909074	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/10/2019	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Saroyo, ID Parluhutan Siahaan, ID Agustina Monalisa Tangapo, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : BELALANG BEKU SEBAGAI PAKAN TANGKASI (TARSIVS spp.)

(57) Abstrak :

Selama survei lapangan yang dilakukan sejak tahun 2008, teridentifikasi bahwa Tangkasi (*TarsivS spp.*) mengonsumsi belalang. Untuk manajemen pakan pada penangkaran atau pusat-pusat rehabilitas atau laboratorium Tangkasi diperlukan pakan alami yang bisa disimpan dalam waktu lama dan tidak merubah komposisi atau kandungan nutrisi pakan alaminya. Oleh karena itu belalang beku menjadi alternatif pakan pada institusi tersebut di atas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01639

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909059	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/10/2019	Nama Inventor : Feny Mentang, ID Roike Iwan Montolalu, ID Nurmeilita Taher, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Bioplastik (Edible film) Kolagen dari Limbah Kulit Ikan Tindarung

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan karakteristik dan sifat fisik dari bioplastik/edible film yang terbuat dari kolagen kulit ikan Tindarung Black marlin (*Indica makaira*) dan aplikasinya dalam produk pangan. Edible film kolagen di 10 buah dengan konsentrasi yang bervariasi: 4,0; 6,0; dan 8,0. Parameter dan sifat fisik yang diamati yaitu: ketebalan, kelarutan, kuat tarik, persen elongasi dan transmisi uap air. Hasil yang di dapat dari pengamatan, makin tinggi konsentrasi makin tinggi ketebalan, elastisitas, kuat tarik 15 dan persen pemanjangan. Sedangkan untuk transmisi uap air (water vapor transmission rate-WVTR) pada konsentrasi 6% menunjukkan hasil yang terbaik.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909055	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/10/2019	(72) Nama Inventor : Adnan Sjaltout Wantasen, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : Pemanfaatan Pulau Siladen Berbasis Kesesuaian dan Daya Dukung

(57) Abstrak :

Pembangunan wilayah pesisir dan pulau-pulau kecil harus memenuhi kriteria pembangunan yang berkelanjutan (sustainable development). Di kemukakan bahwa kriteria-kriteria pembangunan wilayah pesisir berkelanjutan ada 4 aspek yaitu ekologis, sosial-ekonomi, sosial-politik dan hukum-kelembagaan. Secara umum pemanfaatan lahan darat untuk Pulau Siladen sebagian besar digunakan untuk pemukiman penduduk dan ada sebagian digunakan sebagai resort. Untuk wilayah pesisir pantai yang sebagian besar dimanfaatkan untuk area ekowisata, namun pada wilayah pantai belum dimanfaatkan sebagai lahan produktif. Sebagai pulau kecil memiliki beberapa karakteristik seperti sumberdaya air tawar yang terbatas, terpisah dari mainlands, pemanfaatan sumberdaya alam pesisir di Pulau Siladen telah memberikan dampak ekologis terhadap sumberdaya itu sendiri baik karena perusakan langsung maupun tidak langsung. Untuk melihat daya dukung Pulau Siladen maka dibuat peta kesesuaian lahan terhadap suatu aktifitas yang akan dilakukan. Setelah menyusun kriteria biofisik untuk membuat peta kesesuaian lahan, maka perlu mengetahui potensi sumberdaya bio-geofisik pulau. Pengukuran potensi sumberdaya ini tentunya berkaitan dengan seberapa besar kegiatan pengembangan yang dapat dilakukan dan berapa besar sumberdaya yang dapat dieksploitasi sehingga tidak melebihi daya dukungnya. Beberapa pendekatan untuk menentukan analisis tersebut seperti potensi air tawar.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201909025	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/10/2019	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir.I Gede Putu Wirawan,M.Sc.,Ph.D, ID Maria Malida Vernandes Sasudara, 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 : 30-SEP-20		

(54) Judul Inovasi : EKSTRAK RUMPUT LAUT LOKAL BALI BULUNG SANGU (GRACILARIA SPP.) MENGANDUNG SENYAWA DOMINAN ASAM PALMITAT (N-HEXADECANOIC ACID), SERTA SENYAWA KAROTEIOM BERFUNGSI SEBAGAI PENURUN KOLESTEROL DARAH DAN ANTI-INFLAMASI

(57) Abstrak :

Masyarakat Bali telah lama mengkonsumsi rumput laut jenis Gracilaria spp. atau dikenal sebagai bulung sangu (Bahasa Bali). Bulung sangu tidak dibudidayakan tetapi tumbuh liar disekitar perairan pulau Serangan, Denpasar dan Sawangan, Nusa Dua. Menggunakan metode Gas Chromatography-Mass Spectrophotometry (GC-MS) dan metode kromatografi lapis tipis atau thin layer chromatography (TLC), kami berhasil mengidentifikasi bahwa ekstrak bulung sangu kaya akan asam palmitat (n-Hexadecanoic Acid), [1,2,4]triazolo[4,3-a]quinolone, phytol serta mengandung senyawa karotenoid seperti neoxanthin, violaxanthin, astaxanthin free, antheraxanthin, lutein, klorofil a, klorofil b, dan beta-karoten yang mempunyai kapasitas antioksidan tinggi. Pengujian secara per-oral pada tikus wistar dengan diet tinggi kolesterol menunjukkan bahwa pemberian ekstrak etanol bulung sangu dapat meningkatkan kadar HDL, menurunkan kadar LDL, kolesterol total dan HMG-CoA reduktase. Sedangkan pengujian secara topikal menunjukan bahwa krim ekstrak mempunyai aktivitas anti-inflamasi yang menekan kerusakan yang timbul akibat paparan radiasi UVB. Asam palmitat diketahui dapat menurunkan kadar kolesterol darah melalui penghambatan enzim HMG-CoA reduktase dan sebagai anti-inflamasi melalui penghambatan enzim fosfolipase A2. Selain itu phytol dan karotenoid berperan sebagai antioksidan yang dapat menurunkan kadar malondialdehyde plasma dan menghambat reaksi radikal yang ditimbulkan karena paparan radiasi UVB.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909005	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/10/2019	Nama Inventor : Dr. Dra. Titi Mutiara Kiranawati, M.P, ID Dr. Nunung Nurjanah, M.Kes, ID Despince Yumai, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : FORMULASI SAMBAL AMPAS BUAH MERAH (pandanus conoideus lam)SEBAGAI PRODUK KULINER UGGULAN DAERAH PAPUA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formulasi sambal ampas buah merah (pandanus conoideus lam) sebagai produk kuliner unggulan daerah Papua. Tujuan invensi ini adalah menyediakan suatu formulasi sambal ampas buah merah yang mengandung : ampas buah merah 50 gr, Sambal 50 gr. Tujuan lain invensi ini adalah menyediakan suatu formulasi sesuai klaim pertama, mengandung protein sebanyak 5,777 %, karbohidrat sebanyak 31,243 %, lemak sebanyak 8,765 %, kadar abu sebanyak 6,135 %, kadar air sebanyak 48,080 % dan Berakaroten sebanyak 10953, 428 %. Sambal ampas buah merah yang dibuat dapat menjadi produk kuliner unggulan daerah papua, disamping itu memiliki nilai gizi yang cukup baik. Dengan demikian diharapkan sambal ampas buah merah ini dapat dijadikan alternatif pemanfaatan limbah ampas buah merah sehingga menjadi lebih bernilai Agar tidak hanya dapat dinikmati oleh penduduk lokal. Namun menjadi oleh-oleh produk kuliner unggulan daerah papua.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908979	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/2019	(72) Nama Inventor : Novie Homenta Rampengan, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PERBANDINGAN TERAPI INFEKSI VIRUS DENGUE DENGAN TAMBAHAN ZINC DAN TANPA TAMBAHAN ZINC PADA ANAK

(57) Abstrak :

Latar belakang: Zinc mempunyai berbagai manfaat diantaranya meningkatkan status imun penderita diare, campak, dan lain-lain. Dilaporkan bahwa penderita infeksi virus dengue memiliki level serum Zinc yang rendah. Penelitian ini bertujuan menilai efek suplementasi Zinc pada lama rawat penderita infeksi virus dengue Metode: Penelitian ini merupakan penelitian prospektif analitik dengan pendekatan cross sectional. Sampel adalah seluruh pasien infeksi virus dengue yang menyetujui untuk ikut dalam penelitian selama Juni - September 2019. Kriteria inklusi yaitu usia 1 tahun sampai < 18 tahun, terdiagnosis menderita infeksi virus dengue, minum Zinc 20 mg 3 kali 2 tablet + oralit dan placebo 3 kali 2 tablet + oralit selama penelitian dan orangtua menandatangani inform consent. Kriteria eksklusi yaitu pasien pulang paksa/meninggal sebelum penelitian selesai. Kriteria drop out yaitu orang tua pasien menarik persetujuan penelitian. Hasil penelitian: Kadar zinc saat terdiagnosis infeksi virus dengue pada kelompok zinc ($63,8 \pm 13,6$ ug/dL) dan tanpa zinc ($59,9 \pm 12,2$ ug/dL) dengan $p=0,422$. Waktu defervescence kelompok zinc ($29,8 \pm 25$ jam) dan tanpa zinc ($37,5 \pm 29,4$ jam) dengan $p=0,28$. Kelompok yang mendapat Zinc kadarnya ($95 \pm 29,4$ ug/dl) dan tanpa zinc ($69,8 \pm 14,7$ ug/dl), $p < 0,05$ serta lama rawat yang mendapat zinc (76,5 jam) dan tanpa zinc (96 jam), $p < 0,05$. Kesimpulan: Pemberian Zinc sulfat meningkatkan kadar zinc dan mengurangi lama rawat pada pasien infeksi virus dengue

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01562

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908957	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/2019	(72) Nama Inventor : Julius Pontoh , ID Vanda Selvana Kamu, ID Henry Fonda Aritonang, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29-SEP-20	

(54) Judul Invensi : Proses Produksi Minyak dengan Asam Lemak Omega-3 yang Tinggi dari Kepala Ikan Gabus Sebagai Bahan Suplemen Makanan

(57) Abstrak :

Konsumsi minyak ikan yang kaya omega-3 terus meningkat sebagai akibat semakin meningkatnya pemahaman masyarakat terhadap manfaat asam lemak omega-3 bagi kesehatan manusia. Indonesia yang kaya akan sumberdaya alam termasuk ikan gabus mempunyai potensi untuk dikembangkan sebagai sumber asam lemak omega-3. Teknologi yang tersedia untuk proses ini adalah kompleksasi dengan urua. Untuk itu perlu dioptimalkan berbagai parameter seperti konsentrasi katalis (NaOH), waktu perendaman, waktu kristalisasi dan suhu kristalisasi untuk menghasilkan asam lemak omega-3 yang maksimal.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908954	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/2019	Nama Inventor : Parluhutan Siahaan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Saroyo, ID Agustina Monalisa Tangapo, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Isolasi Jamur Beauveria bassiana isolat Dumoga dengan penambahan pati sagu daiam media PDA

(57) Abstrak :

Jamur Beauveria basiana dapat menginfeksi serangga hama yang menyerang tanaman padi yaitu wereng batang coklat. Caranya dengan melekatkan supra jamur pada permukaan kutikula serangga untuk membentuk hifa yang memasuki jaringan internal serangga melalui interaksi biokimia yang kompleks antara inang dan cendawan. Dengan demikian jamur ni dapat digunakan sebagai alat pengendalian biologi wereng batang coklat yang banyak tumbuh pada tanaman padi. Di Kotamubag ditemukan jamur B. basiana yang terkadang ditemukan di alam akan tetapi keberadaan jamur ini belum pernah dieksplorasi dan diteliti bagaimana kemampuannya dalam mengendalikan perkembangan serangga. Oleh karena diperlukan penelitian untuk mengeksplorasi dan menerapkannya terhadap serangga batang coklat yang hidup di tanaman padi. Tahap awal dalam eksplorasi adalah mengisolasi jamur ini, media yang sering digunakan adalah menggunakan media PDA. Penambahan pati yang berasal dari sagu ternyata dapat menjadi penambah sumber sumber energi pada jamur, sehingga isolat lebih mudah bertumbuh.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908940	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/2019	Nama Inventor : Nio Song Ai, ID Daniel Peter Mantilen Ludong, ID Ratna Siahaan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/09/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Metode Seleksi Padi Tahan Banjir berdasarkan Konsentrasi Klorofil Daun

(57) Abstrak :

Biodiversitas padi yang dibudidayakan di Sulawesi Utara, termasuk padi lokal, berpotensi dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan pangan nasional. Invensi ini mengenai metode seleksi padi tahan banjir dengan memberikan perlakuan penggenangan pada varietas padi yang dievaluasi pada fase vegetatif awal berdasarkan karakter fisiologis. Tanaman padi berumur 2 minggu ditanam dalam baki plastik berisi 1000 g media (tanah taman : pupuk kandang : sekam = 5:1:1) dalam percobaan di glasshouse selama 9 hari. Baki beserta tanamannya (sebanyak 50 benih padi dari tiap varietas ditanam di tiap baki) dimasukkan ke dalam bak yang berisi air, sehingga tanaman terendam setinggi 18 cm di atas permukaan media. Pengambilan sampel daun dilakukan pada hari ke-0 (sebelum perlakuan banjir dimulai), 3, 6 dan 9 hari setelah penggenangan untuk ditentukan karakter fisiologisnya. Karakter fisiologis yang dievaluasi ialah kandungan air, kandungan air relatif, konsentrasi klorofil total, konsentrasi klorofil a dan konsentrasi klorofil b pada daun. Karakter fisiologi yang lebih sensitif sebagai indikator dalam metode seleksi padi tahan banjir ialah konsentrasi klorofil (total, a dan b) pada daun. Tersedianya informasi tentang metode seleksi yang efektif (mudah, murah dan cepat) untuk mendapatkan varietas padi yang tahan banjir akan meningkatkan kapasitas Sulawesi Utara dan provinsi lainnya di Indonesia sebagai pilar ketahanan pangan nasional.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908939	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/2019	(72) Nama Inventor : Wehelmina Rumawas, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : ANALISIS "TURNOVER INTENTION" KARYAWAN KONTRAKTOR
DENGAN PENERAPAN MODEL "THEORY OF PLANNED BEHAVIOUR"

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pengukuran sikap dan perilaku keinginan berpindah (turnover intention) karyawan. Untuk memahami perilaku karyawan maka digunakan model theory of planned behavior. Teori ini terdiri dari tiga variabel yaitu: variabel sikap (attitude), norma subyektif (subjective norm), dan kontrol perilaku (percieved behavior control). invensi ini menggunakan metode survey dengan pendekatan deskriptif kuantitatif. Metode pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik probability sampling, yaitu menggunakan teknik simple random sampling. Model dan hipotesis yang diajukan diuji dengan Structural Equation Modeling (SEM). Hasil invensi menunjukkan bahwa sikap (Attitude) dan control perilaku (Percieved Behavior Control) berpengaruh positif dan signifikan terhadap keinginan berpindah (Turnover intention), sedangkan norma subjektif (Subjective Norm) berpengaruh positif tapi tidak signifikan terhadap keinginan berpindah (Turnover Intention).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908938	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/10/2019	Nama Inventor : Grevo Soleman Gerung, ID Stenly Wullur, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Veibe Warouw, ID Manikmayang Annisaqois, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : EKSTRAKSI DNA GENOM ALGA MERAH (RHODOPHYTA)MENGUNAKAN TEKNIK CETYL TRIMETYL AMMONIUM BROMIDE (CTAB) TERMODIFIKASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu teknik ekstraksi DNA genom terhadap alga merah (Rhodophyta) menggunakan teknik CTAB yang dimodifikasi. Adapun modifikasi yang dilakukan adalah konsentrasi bahan-bahan pembuatan larutan ekstraksi buffer yang terdiri atas: 1M Tris (0.5 mL), 5M NaCl (1.4 mL), 0.5M EDTA (0.2 mL), CTAB (0.1 gr), dH2O (48 mL), PVP 90 (2 gr), β -mercaptoetanol (250 mL) dan Asam Ascorbat (1 gr). Larutan ekstraksi buffer ini digunakan mulai dari proses awal penggerusan sampel alga merah Rhodophyta menggunakan Nitrogen cair hingga proses lisis sampel dengan melakukan pencucian sampel sebanyak 5 kali menggunakan larutan penyangga ekstraksi. Invensi ini berfungsi untuk mencegah terjadinya pembentukan gel pada sampel yang diakibatkan oleh adanya kandungan polisakarida dan metabolit sekunder dalam sampel, yang mempersulit proses ekstraksi DNA

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908937	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/10/2019	(72) Nama Inventor : Stenly Wullur, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29-SEP-20	

(54) Judul Invensi : METODE PERENDAMAN INOKULAN BAKTERI PROBIOTIK PADA PAKAN PASTA DARI LIMBAH PERIKANAN UNTUK PEMELIHARAAN ROTIFER

(57) Abstrak :

Invensi ini menguraikan proses perendaman inokulan bakteri probiotik pada pakan pasta yang terbuat dari limbah perikanan untuk digunakan dalam pemeliharaan rotifer. Inokulan bakteri probiotik yang digunakan adalah inokulan bakteri hasil pengembangan laboratorium. Pakan pasta dari limbah perikanan tersebut direndam pada inokulan bakteri selama 6-12 jam sebelum digunakan sebagai pakan dalam pemeliharaan rotifer. Pakan pasta terlebih dahulu diproses dari bahan limbah perikanan, dengan bahan dasar berupa: tulang, kepala, isi perut serta sisa daging ikan. Bahan-bahan tersebut digiling hingga membentuk pasta, dan dimasukkan kedalam kantong kain berpori. Pakan pasta dalam kantong berpori tersebut kemudian direndam selama 6-12 jam sebelum digunakan sebagai sumber nutrisi dalam pemeliharaan rotifer. Invensi ini berfungsi meningkatkan peran bakteri probiotik dalam proses penguraian pakan pasta dari limbah perikanan sehingga dapat dimanfaatkan secara optimal sebagai sumber nutrisi rotifer dalam industri pembenihan ikan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908869	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/10/2019	Nama Inventor : Inneke Fenny Melke Rumengan, ID Lucia Cecilia Mandey, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Natalie Detty Rumampuk, ID Aldian Hein Luntungan, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN SEDIAAN EKSTRAK DAUN AFRIKA TERSALUT NANOKITOSAN BERBAHAN DASAR SISIK IKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan senyawa biomolekuler dari limbah sisik ikan sebagai penyalut kandungan bioaktif dalam ekstrak daun Afrika melalui metode penyalutan sehingga dapat disebut sebagai sediaan ekstrak daun Afrika tersalut nanokitosan. Invensi ini menerapkan prinsip centrifugasi dan efek Leidenfrost dari nitrogen cair dalam proses pembuatan sediaan. Tahap homogenisasi antara ekstrak dengan nanokitosan dilakukan menggunakan homogenizier berkekuatan 2000 rpm sehingga meminimalisir waktu yang dibutuhkan dibandingkan metode homogenisasi biasanya. Proses penyalutan ekstrak dengan nanokitosan telah dibuktikan sebelumnya pada daun kemangi yang memberikan pengaruh positif melalui peningkatan kandungan fenolik. Invensi ini merupakan pengembangan dari invensi sebelumnya yang telah dipatenkan tentang pembuatan nanokitosan hasil ekstraksi kitosan dari sisik ikan. Pemanfaatan nanokitosan sebagai penyalut ekstrak memberikan nilai lebih tentang pemanfaatan limbah perikanan dalam bidang kesehatan dan obat. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan di atas dengan cara membuat sediaan ekstrak daun Afrika yang disalut nanokitosan hasil modifikasi kitosan dari sisik ikan dengan menerapkan metode modifikasi gelas ionik melalui homogenisier berkekuatan tinggi, centrifugasi dan nitrogen cair dalam pembuatan sediaan.

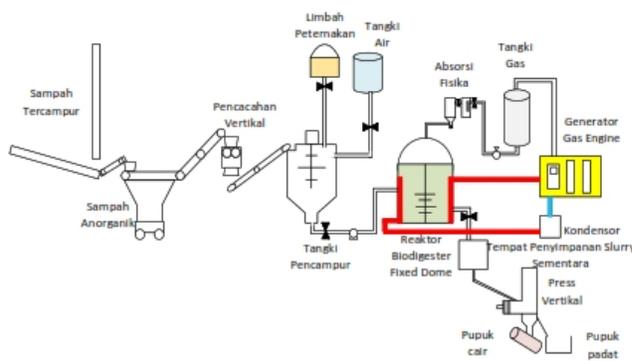
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908768	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pancasila Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/10/2019	Nama Inventor : Ir. Eka maulana, MMT, ID Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT, ID
Data Prioritas :	(72) Dr. Ir. La Ode Mohammad Firman, MT, ID Dr. Ir. Budhi Muliawan Suyitno, IPM, ID Dr. Agri Suwandi, ST., MT, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Pancasila Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03-AUG-20	

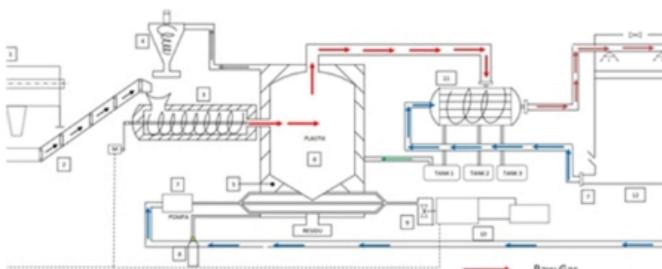
(54) Judul Invensi : Sistem Pembangkit Listrik Berbasis Sampah dengan Konsep Zero Waste melalui Teknologi Kombinasi Biodigester dan Pirolisis

(57) Abstrak :

Invensi ini menghasilkan sistem pembangkit listrik dari bahan baku sampah dengan mengkombinasikan teknologi biodigester dan pirolisis untuk mengubah sampah menjadi listrik dalam rangka mendukung memenuhi kebutuhan listrik nasional dengan zero waste. Invensi teknologi pada Reaktor Biodigester adalah meningkatkan produktivitas gas dengan meningkatkan dan mempertahankan suhu di dalam reaktor biogas sebesar 35-37oC melalui penambahan komponen pemanas yang ditempatkan didalam reaktor biogas. Pemanas yang digunakan adalah alat penukar kalor yang memanfaatkan energi panas dari gas buang dari generator engine. Invensi lainnya pada biodigester adalah penggunaan batang pengaduk dengan kecepatan putaran 8-18 rpm selama 60 menit, yang berfungsi untuk menghancurkan lapisan pada permukaan slurry yang dapat menghambat pembentukan biogas. Invensi teknologi pirolisis terdapat pada pemanfaatan 2 jenis bahan bakar sekaligus (double fuel), yaitu Refused Derived Fuel (RDF) dan gas metana yang berasal dari hasil reaktor.



Gambar 1.



Gambar 2.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908602
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/09/2019
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-SEP-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. PERTAMINA HULU ENERGI JAMBI MERANG
PHE Tower, Lantai 12 Jalan Letjen TB. Simatupang Kav. 99, Jakarta Selatan

(72) Nama Inventor :
AGUS SALIM, ID
ANNISA CENDRAWASIH, ID
ARY BUDIONO, ID
KRISMAWANTO, ID
MAMAL JAMALUDIN, ID
WAWAN SUPRIANTO, ID
JUNIZAR HARMAN, ID

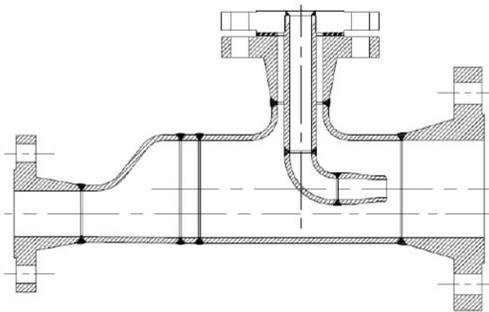
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Agustia Krisanti
Gedung Arva Lantai 4, Jalan RP. Soeroso No. 40, Gondangdia,
Menteng, Jakarta Pusat

(54) Judul Inovasi : ALAT PENSTABIL PENCAMPURAN DAN PENGALIRAN PRODUK KONDENSAT (Improved Condensate Mixing Stabilizer/ICOMS)

(57) Abstrak :

Suatu sistem penstabil pencampuran dan pengaliran produk kondensat (ICOMS) pada proses produksi kondensat, yang dirangkai menjadi satu kesatuan, yang meliputi: Suatu fitting flensa yang merupakan suatu komponen yang digunakan untuk menggabungkan antara 2 elemen pipa dengan katup atau pipa dengan peralatan lainnya menjadi satu kesatuan yang utuh dengan menggunakan baut sebagai perekatnya. Terdapat 2 tipe flensa yang digunakan yakni weldneck (bentuk dari flensa ini seperti memiliki leher yang mengerucut dan mengecil pada ujungnya) dan tipe blind (berbentuk tanpa lubang dan posisinya sebagai penghalang terakhir dari pipa). Suatu fitting reducer yang merupakan suatu komponen yang digunakan untuk menggabungkan dari ukuran yang diameternya yang lebih besar ke yang kecil, atau sebaliknya. Suatu fitting tee reducer yang merupakan suatu komponen berbentuk seperti huruf T yang memiliki tiga cabang dengan bentuk ujung kanan-kirinya sama namun pada bagian tengahnya mengecil dan digunakan untuk membagi aliran menjadi dua arah. Suatu pipa adalah suatu tabung yang dipakai untuk mengantar cairan dari satu tempat ke tempat lainnya dan berfungsi sebagai sarana untuk menyalurkan cairan dari suatu tempat ke tempat tertentu dengan mempertimbangkan efek, temperatur dan tekanan fluida yang dialirkan, lokasi serta pengaruh lingkungan sekitar. Suatu fitting elbow merupakan jenis fitting pipa yang membungkuk pada sudut atau kurva untuk membuat pipa menjadi lurus sehingga bisa mempermudah menyatu pada sudut.

2 / 4



GBR. 2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908096	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Akademi Kesehatan Sapta Bakti Bengkulu Mahakam Raya No 16 Lingkar Barat Kec Gading Cempaka Kota Bengkulu 38225
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/09/2019	
Data Prioritas :	(72) Nama Inventor : Lolli Nababan, ID Sari Widyaningsih, SST, M.Kes, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sari Widyaningsih Mahakam Raya No 16

(54) Judul Invensi : Telur Puyuh Rebus Penyembuhan Luka Perineum

(57) Abstrak :

Telur Puyuh Rebus Penyembuhan Luka Perineum Invensi ini berhubungan dengan Masa nifas menyumbang 50% penyebab Kematian Ibu. Masa nifas adalah masa sesudah persalinan dan kelahiran bayi, plasenta, yang diperlukan untuk memulihkan kembali organ kandungan seperti sebelum hamil dengan waktu kurang lebih 6 minggu. Pada masa nifas terjadi proses penyembuhan luka perineum, Salah satu solusi bagi ibu nifas untuk mempercepat penyembuhan luka perineum yaitu mengkonsumsi makanan yang banyak mengandung protein tinggi. Luka perineum adalah luka dikarenakan adanya robekan jalan lahir maupun karena episiotomi pada waktu melahirkan. Dimana wanita yang melahirkan pervaginam sedikit banyak mengalami trauma seperti luka pada perineum akibat episiotomi, ruptur uteri atau laserasi perineum (Prasetya, 2016). Salah satu solusi bagi ibu nifas untuk mempercepat penyembuhan luka perineum yaitu mengkonsumsi makanan yang banyak mengandung protein tinggi, seperti telur. Telur puyuh merupakan sumber protein terbaik protein hewani yang murah, mudah ditemukan, ekonomis, salah satu makanan paling padat nutrisi dan tinggi protein yakni 13,5 gram protein jika dibandingkan dengan telur ayam dan bebek. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui waktu percepatan penyembuhan luka perineum dengan penerapan konsumsi telur puyuh rebus. Target khusus yang ingin dicapai yaitu untuk mengetahui efektifitas hasil penerapan konsumsi telur puyuh rebus untuk percepatan penyembuhan luka perineum.

(51) I.P.C :

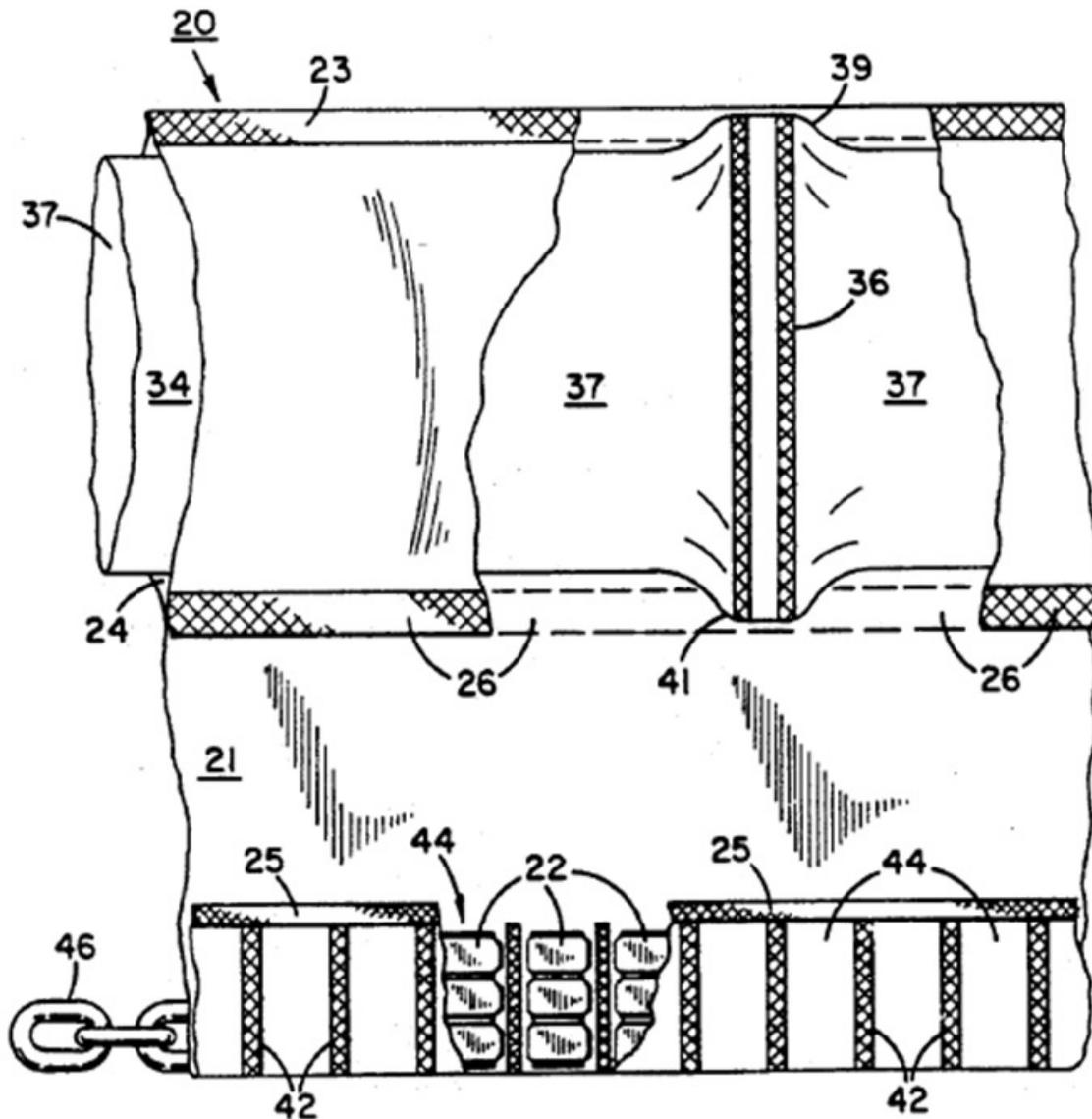
(21) No. Permohonan Paten : S00201907534
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/08/2019
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT SLICKBAR INDONESIA
Delta Silicon II Blok F2 No. 001 Lippo Cikarang, Desa Cibatu,
Kecamatan Cikarang, Kabupaten Bekasi, Provinsi Jawa Barat
(72) Nama Inventor :
BAYU SATYA, BSC, ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
DEDDY FIRDAUS YULIANTO, S.H.
AFJ Counselors At Law, Estubizi Business Center Setiabudi Building 2 2
nd Floor (207 B-C) Jl. HR Rasuna Said Kav 62 Jakarta 12920 - Indonesia
E-mail: deddy.fy@gmail.com

(54) Judul Invensi : PENYEKAT-APUNG MINYAK DENGAN LAPISAN GANDA RUANG UDARA DAN BEBERAPA KANTUNG UDARA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penyekat-apung minyak yang digunakan untuk penanggulangan tumpahan minyak di laut, khususnya penyekat-apung minyak dengan penerapan lapisan ganda ruang udara dengan menggunakan beberapa kantung udara. Dimana hubungan antar kantung udara internal, tidak terhubung ke selubung udara untuk menghindari kebocoran udara, dan terdapat stopper rantai pada ujung rantai pada masing-masing bagian rantai pemberat untuk masing-masing penyekat apung minyak ditempatkan pada wadah rantai dengan setiap stopper rantai terdiri dari setidaknya dua pengunci rantai yang ditempatkan pada wadah rantai dan diantara dua pengunci rantai tersebut ditetapkan ruang terbuka untuk rantai terekspos tidak terbungkus sehingga memudahkan dalam melipat ketika disimpan dalam kondisi tanpa udara pada selubung udara dan kantung internal untuk memudahkan penyimpanan dan perawatan rantai.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907433	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3/A Kampus USU
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/08/2019	Nama Inventor : Muhammad Zulham Efendi Sinaga, S.Si., M.Si., ID Dahlia Kusuma Dewi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nanda Nurlina Harahap, ID Syahfakhrul Haidar Putra, ID Wilza Fithri Az-Zahra, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3/A Kampus USU

(54) Judul Invensi : Pembuatan Bioetanol Gel dari Bioetanol Ampas Tebu Menggunakan Karbopol

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan inovasi bahan bakar alternatif yang potensial dalam wujud gel, sehingga memudahkan dalam pengemasan dan pendistribusian. Bioetanol gel merupakan modifikasi bioetanol dengan bahan pengental, dalam invensi ini pengental yang dipakai adalah karbopol. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, bioethanol gel sebagai bahan bakar alternatif dapat dihasilkan dari bioethanol ampas tebu. Variasi karbopol yang ditambahkan adalah 1,0; 1,2; 1,4; 1,6 dan 1,8 g. Hasil terbaik di dapat dengan variasi karbopol 1,8 g dengan wujud gel yang dapat mengalir. Karakteristik dari bioetanol gel berupa: lama nyala 239 detik (3 menit 59 detik), residu 0,03 g, nilai kalor 36.288,04 kJ/kg, dan dalam 5 g bioethanol gel dapat menaikkan suhu air menjadi 50°C.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907354	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/08/2019	Nama Inventor : Indri Shelovita Manembu, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Adnan Wantasen, ID Veibe Warouw, ID Stenly Wullur, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : TEKNIK PEMBUATAN SUBSTRAT TERUMBU BUATAN SEBAGAI RUMAH IKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teknik pembuatan terumbu buatan yang menggunakan bahan ramah lingkungan, yaitu tempurung kelapa yang disusun menyatu sehingga menjadi tempat berlindung ataupun menjadi rumah ikan. Substrat terumbu buatan ini terdiri atas: bahan beton bertulangan besi sebagai dasar substrat, pipa paralon penyangga dan tempurung sebagai substrat terumbu buatan yang dibuat menyatu sehingga selain menjadi substrat karang juga dapat menjadi rumah perlindungan bagi ikan yang hidup disekitar terumbu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01438

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004075	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/06/2020	(72) Nama Inventor : Dr.Ir. Purwadi,MS. , ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/09/2020	

(54) Judul Invensi : PEMANFAATAN TALAS BELITUNG (*Xanthosoma sagitifolium*) DAN IKAN TONGKOL (*Euthynnus affinis*) DALAM PEMBUATAN "TARO RICE" SEBAGAI MAKANAN POKOK PENGGANTI BERAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sebuah olahan makanan pokok alternatif dengan melakukan rekayasa tiruan beras menggunakan bahan umbi talas jenis talas belitung dan ikan tongkol. Hasil olahan sebagai alternatif pengganti makanan pokok memiliki mutu dan gizi yang lebih berkualitas dibandingkan makanan pokok pada umumnya. Olahan ini diformulasikan sedemikian rupa sehingga menghasilkan nilai sensoris yang memenuhi penerimaan konsumen dalam hal warna, rasa dan tekstur.

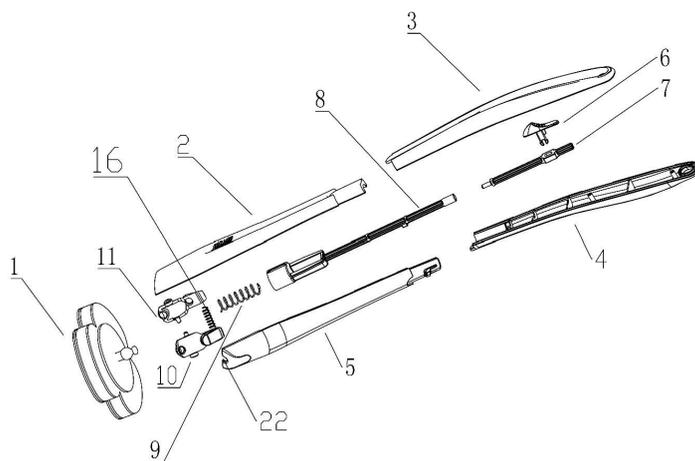
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004014	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : NEW TOP CORPORATION 2F., No. 20, Ln. 75, Yongkang St., Da'an Dist., Taipei City 106, Taiwan (R.O.C.)
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/06/2020	(72) Nama Inventor : HONG, JEN-HUEI, TW
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Melinda S.E., S.H PT. Tilleke & Gibbins Indonesia, Lippo Kuningan, 12th Floor, Unit A, Jl. H.R. Rasuna Said Kav. B-12, Kuningan, Jakarta, Indonesia 12940
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/09/2020	

(54) Judul Invensi : SIKAT PEMBERSIH DENGAN KEPALA SIKAT YANG DAPAT DIGANTI

(57) Abstrak :

Paten sederhana ini berhubungan dengan suatu sikat pembersih dengan kepala sikat yang dapat diganti, sikat pembersih tersebut memiliki rumah luar, rongga dalam rumah luar dilengkapi dengan penjepit, komponen penggerak dan bagian operasi, ujung pertama komponen penggerak dihubungkan ke bagian operasi, dan ujung kedua komponen penggerak dihubungkan ke penjepit, di mana penjepit tersebut meliputi bagian penjepitan, poros engsel, dan bagian elastis yang dapat disesuaikan yang dihubungkan ke bagian penjepitan melalui poros engsel, ujung kedua komponen penggerak dapat bergerak relatif terhadap bagian penyesuai elastis. Sikat pembersih dengan kepala sikat yang dapat diganti menurut paten sederhana ini mewujudkan pergantian kepala sikat tanpa kontak melalui pengaturan komponen penggerak dan penjepit, dan dapat diputar dalam beberapa arah untuk mencapai tujuan pembersihan sudut mati; kepala sikat dilengkapi dengan lapisan pembersih, zat pembersih padat akan berubah menjadi air ketika bertemu air untuk pembersihan menyeluruh.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003995	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara JL. Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/06/2020	Nama Inventor : Dr Olivia Avriyanti Hanafiah, drg.,Sp.BM., ID Prof. Dr. Syafruddin Ilyas, M.Biomed, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Prof. Trimurni Abidin, drg., M.Kes., Sp.KG (K), ID Denny Satria, S. Farm., M.Si., Apt, ID Dr., Dra. Marline Nainggolan, M.Si., Apt, ID Dr. Endang Syamsudin, drg.,SP.BM.(K), ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/09/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara JL. Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan

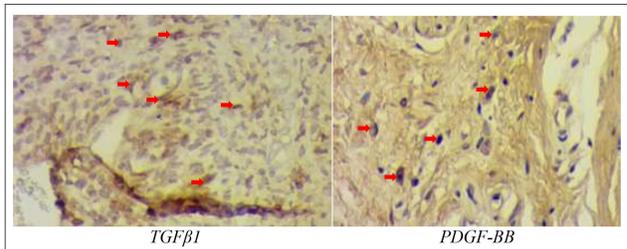
(54) Judul Invensi : GEL EKSTRAK DAUN BIHANONG (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) UNTUK PENYEMBUHAN LUKA DI MUKOSA PALATAL TIKUS WISTAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan penggunaan ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) untuk menstimulasi proliferasi fibroblas yang berperan dalam proses penyembuhan luka pada mukosa palatal tikus Wistar. Gel ekstrak daun binahong 3-7% telah diujikan pada tikus putih galur Wistar menggunakan metode Hematoxyline eosin. Gel ekstrak daun binahong paling baik adalah konsentrasi 3% dimana pada konsentrasi tersebut dapat menstimulasi proliferasi sel fibroblas yang berperan dalam proses penyembuhan luka di mukosa palatal. Aktivitas stimulasi proliferasi fibroblas dari gel ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) telah diujikan pada tikus putih galur Wistar menggunakan metode imunohistokimia dengan variasi perlakuan yaitu gel ekstrak daun binahong, gel Aloclair® dan kontrol. Gel ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) konsentrasi 3% dapat meningkatkan jumlah sel fibroblast yang ditandai dengan peningkatan ekspresi TGFβ1 dan PDGF-BB pada luka di mukosa palatal tikus Wistar.

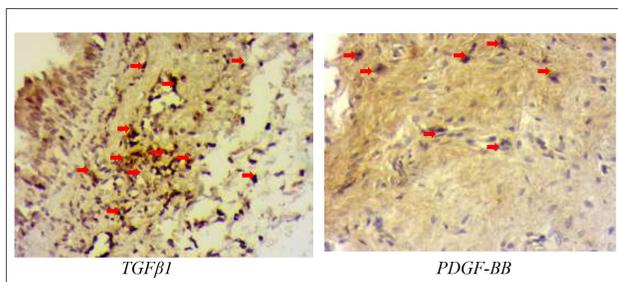
1

Gambar 3



5

Gambar 4



10

Gambar 5

15

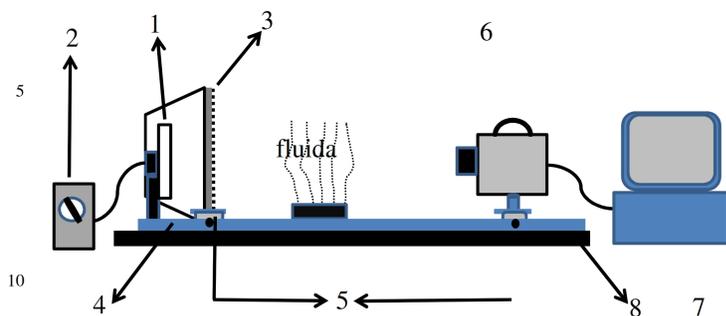
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S22202000578	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Margi Sasono,S.Si, M.Si. Beran Kidul, RT/RW.006/029, Kel/Desa Tridadi, Kec. Sleman, Kab. Sleman, D.I.Yogyakarta 55111
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/01/2020	(72) Nama Inventor : Margi Sasono,S.Si, M.Si., ID Prof. Dr. Hariyadi, M.Sc.,Ph.D., ID Prof.Setyawan P.Sakti,DR,M.Eng., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Margi Sasono,S.Si, M.Si. Beran Kidul, RT/RW.006/029, Kel/Desa Tridadi, Kec. Sleman, Kab. Sleman, D.I.Yogyakarta 55111
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/04/2020	

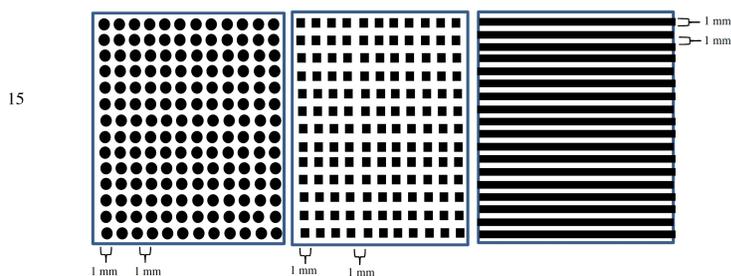
(54) Judul Inovasi : PANEL LAYAR LED UNTUK VISUALISASI PERUBAHAN KERAPATAN BAHAN FLUIDA YANG TIDAK KASAT MATA

(57) Abstrak :

Satu perangkat optik untuk menangkap secara visual perubahan kecil (halus) tidak tampak oleh mata biasa dari kerapatan suatu fluida, baik berupa gas maupun cairan. Komponen utama dari perangkat optik ini terdiri atas lampu LED putih untuk iluminasi layar-layar transparan dengan pola-pola teratur baik berupa titik, kotak, maupun garis, dan sebuah kamera resolusi tinggi. Akibat adanya perubahan kerapatan, berkas cahaya akan terdifraksi ketika melewati fluida yang ditempatkan di antara layar-layar dan kamera. Kamera dalam perangkat optik ini menangkap citra 2-D yang merupakan representasi dari distribusi perubahan kerapatan suatu fluida. Perangkat optik ini dilengkapi dengan suatu unit komputer yang memiliki sebuah program software untuk mengolah, menyimpan, dan menampilkan citra 2-D tersebut.



Gambar 1



Gambar 2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004216	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : ONG DANIEL YUWONO Pr. Palembang Kenari Raya No. 21 Rt.002 Rw 011 Kel. Cibatu, Kecamatan Cikarang Selatan.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/06/2020	(72) Nama Inventor : ONG DANIEL YUWONO, ID
(30) Data Prioritas : (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 : 11-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PEMBUNGKUS BERGELEMBUNG-BERWARNA DENGAN DUA EKSTRUDER, DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu proses untuk memproduksi pembungkus/kemasan dari bahan dasar polietilen yang disertai dengan warna yang dapat dikombinasikan sebagai ciri khas atas barang-barang yang dikemasnya. Proses untuk memproduksi pembungkus/kemasan dari invensi ini adalah terdiri dari tahap-tahap: A. Mencampurkan bahan dasar polietilen yang memiliki derajat kristalin berbeda-beda serta pigmen warna yang diinginkan pada perbandingan yang bervariasi dalam dua wadah pencampuran yang berbeda; B. Melakukan pengadukan secara otomatis maupun manual bahan yang telah dicampurkan pada tahap a sampai dihasilkan campuran yang homogen; C. Melelehkan campuran dari tahap b pada temperatur pelelehannya didalam dua ekstruder yang berbeda; 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.

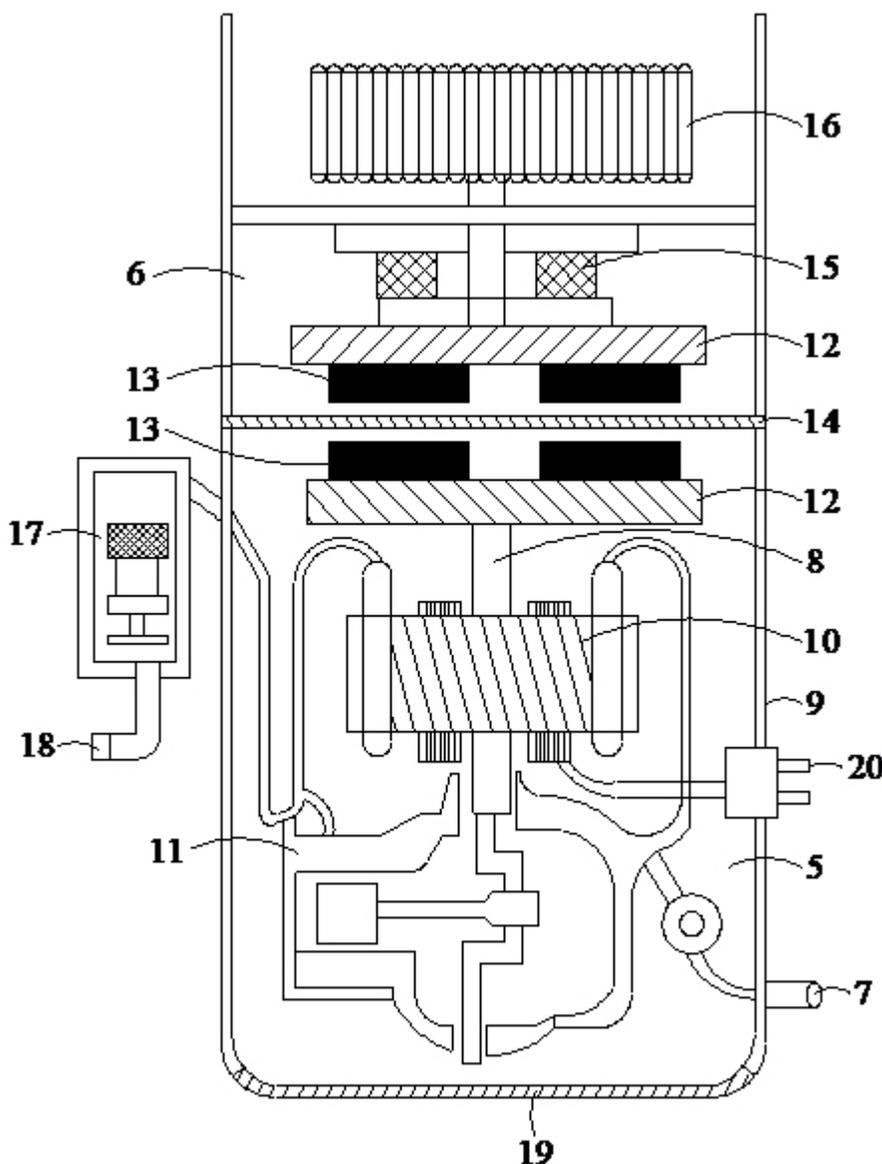
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004146	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : WANG, AN-KOUK 5F., NO. 10, LN. 206, WENHUA 7TH RD., GUISHAN DIST., TAOYUAN CITY 333, TAIWAN (R.O.C.)
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/06/2020	(72) Nama Inventor : WANG, AN-KOUK, TW
Data Prioritas :	(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
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
108207310 10-JUN-19 TAIWAN (R.O.C.)	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PERANGKAT KOMPRESOR PENDINGIN MULTI FUNGSI

(57) Abstrak :

Perangkat kompresor pendingin multi fungsi yang telah direformasi disediakan, termasuk selubung tabung bulat stainless-steel, penyekat besi tahan karat, motor tanpa sikat DC tiga fase DC dua fase, kopling elektromagnetik, generator AC tiga fase, dua putaran logam disk tertanam dengan magnet yang kuat, dan kontrol aliran tunggal solenoid 5 lingkaran. Selubung tabung bulat besi tahan karat di dalam dibagi menjadi ruang pertama dan ruang kedua dari tengah oleh penyekat besi tahan karat. Ruang pertama dipasang dengan piringan bundar logam di satu sisi penyekat besi tahan karat, dan satu sisinya disematkan dengan satu atau sejumlah magnet yang kuat. Poros depan dari motor DC tanpa sikat 10 fase dua keluar poros dua fase dimasukkan ke dalam lubang poros tengah disk bundar logam, dan poros belakang motor dihubungkan ke poros transmisi dari rakitan mekanis kompresi.



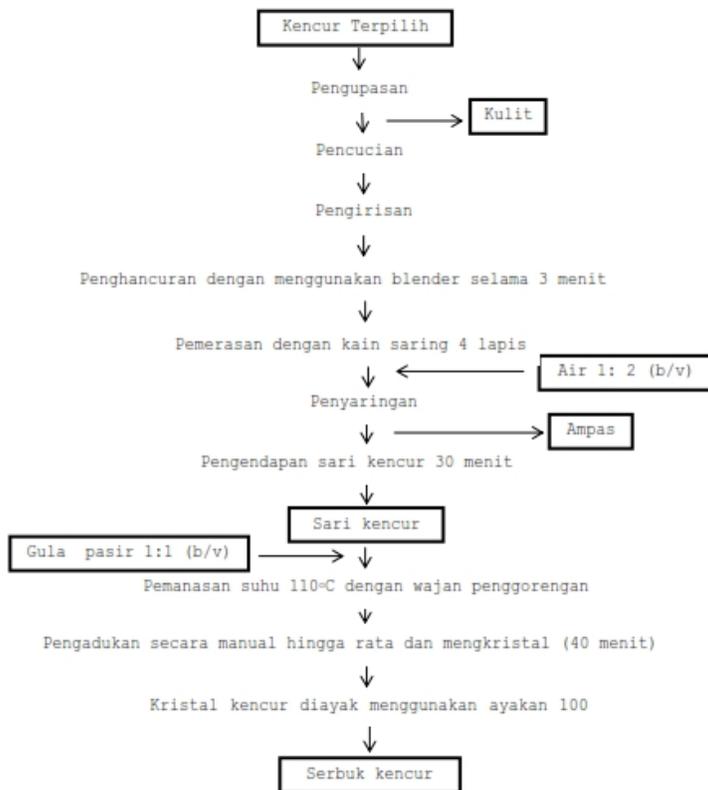
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004076	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/06/2020	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M. Kes., ID Anggun Octavia Lestari, 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 : 11-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI SERBUK INSTAN BERAS KENCUR BERBASIS BERAS HITAM (*Oryza sativa L.indica*)

(57) Abstrak :

Produksi serbuk instan beras kencur berbasis beras hitam dimulai dengan membuat serbuk kencur, serbuk jahe, dan tepung beras hitam yang lolos ayakan 100 mesh secara terpisah. Setelah itu, pembuatan serbuk beras kencur instan dilakukan menggunakan metode Mixture Design dengan cara mencampur ketiga bahan tersebut dengan formulasi yang diperoleh dari program Design Expert 10.0.1 yaitu proporsi tepung beras hitam 10-60 % (b/b), serbuk kencur 20-70 % (b/b), dan serbuk jahe 2-52 % (b/b). Invensi ini menghasilkan produk serbuk instan beras kencur berbasis beras hitam dengan karakteristik aktivitas antioksidan, kandungan senyawa fenol, dan flavonoid lebih tinggi dibandingkan dengan produk sejenis berbasis beras putih. Selain itu, produk beras kencur dalam bentuk serbuk instan juga memiliki karakteristik kimia yang lebih baik serta daya simpan yang lebih lama daripada produk beras kencur dalam bentuk minuman cair. Dengan demikian, penambahan beras hitam dalam formulasi jamu beras kencur telah mampu meningkatkan nilai fungsional jamu beras kencur berbasis beras putih.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004006	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara JL. Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/06/2020	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Asmarlaili Sahar, MS, DAA, ID Prof. Dr. Ir. Abdul. Rauf, MS, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Diana Sofia Hanafiah, SP., MP, ID Dr. Muhdi, S.Hut., MSi., ID Dr. Ir. Sarifuddin, MP, ID Dr. Mazlina, SP., MMA, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara JL. Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan

(54) Judul Invensi : INOKULAN BAKTERI PEREDUKSI SULFAT (BPS) UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN TANAMAN JAGUNG PADA TANAH SULFAT MASAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan inokulan bakteri pereduksi sulfat (BPS), lebih khusus lagi, untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman jagung pada tanah sulfat masam. Invensi yang diusulkan ini bertujuan untuk menghasilkan inokulan bakteri pereduksi sulfat (BPS) LK4 serta penggunaannya dalam membantu proses reduksi pada tanah sulfat masam pada kondisi kadar air tanah yang sesuai untuk mendukung pertumbuhan tanaman jagung pada lahan sulfat masam. Pada tahap pertama dilakukan uji potensi beberapa jenis isolat BPS yang telah diperoleh pada penelitian sebelumnya di rumah kaca dengan tanaman indikator jagung. Isolat BPS LK4 (sumber bakteri dari limbah bubuk kertas) dari hasil penelitian tahap pertama digunakan sebagai inokulan untuk menginokulasi tanaman jagung. Diamati respons pertumbuhan tanaman indikator jagung terhadap pemberian inokulan yang diberikan. Berdasarkan uji potensi, isolat BPS LK4 ditetapkan sebagai isolate yang potensial, yang dapat menurunkan kadar sulfat tanah dari 552,38 % menjadi 92,55% dengan bobot kering tanaman tertinggi yaitu 14,47 g pada perlakuan yang diinokulasi dengan LK4 dibandingkan dengan kontrol yang hanya mempunyai bobot 4,35 g.

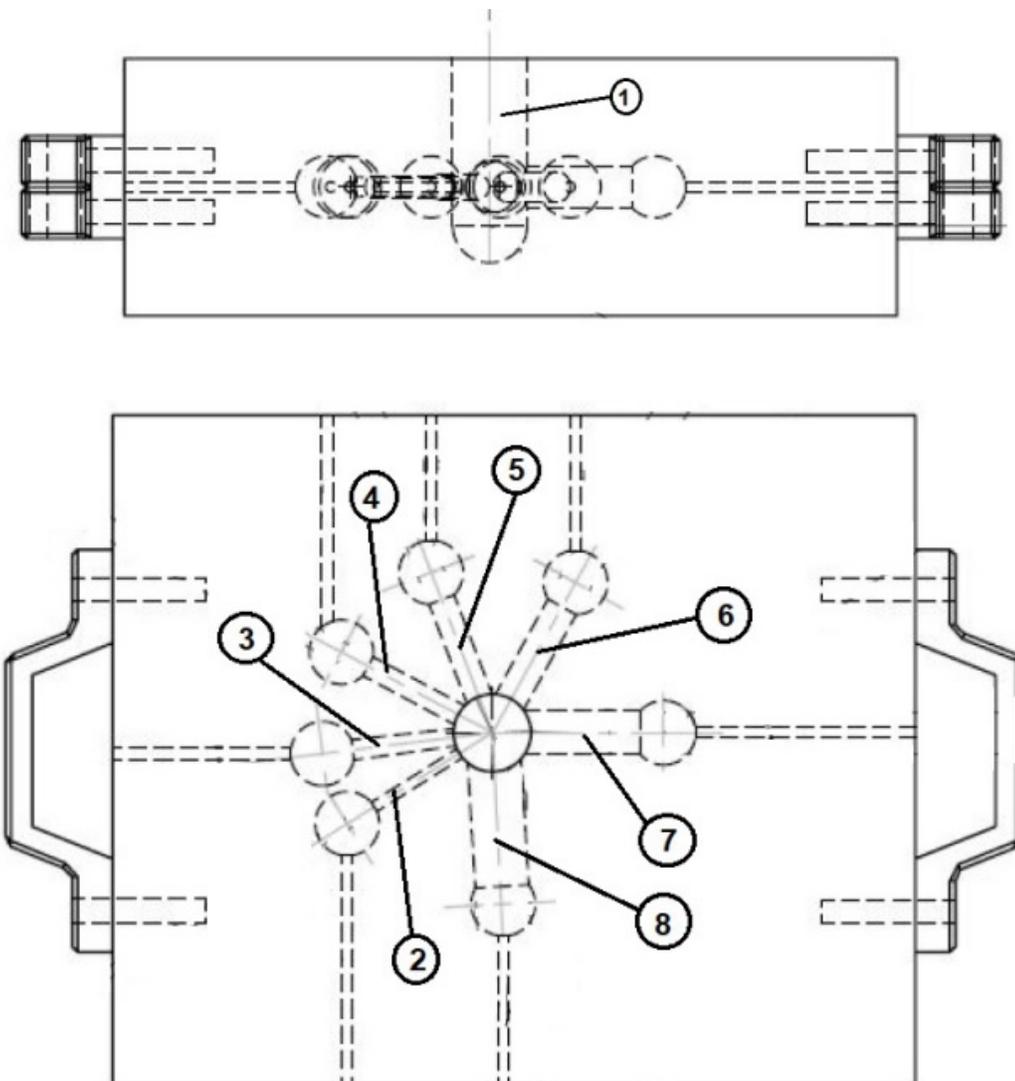
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003994	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Syiah Kuala LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA PUSAT PENGEMBANGAN HKI JL.TEUKU NYAK ARIEF GEDUNG KANTOR PUSAT ADMINISTRASI SAYAP SELATAN LANTAI 2 KOPELMA DARUSSALAM BANDA ACEH (23111)
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/06/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Akhyar, ST., MP., M.Eng, ID Drs. Ahmad Farhan, M.Si, ID Dr. Iskandar Hasanuddin, ST.M.Eng.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Syiah Kuala LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA PUSAT PENGEMBANGAN HKI JL.TEUKU NYAK ARIEF GEDUNG KANTOR PUSAT ADMINISTRASI SAYAP SELATAN LANTAI 2 KOPELMA DARUSSALAM BANDA ACEH (23111)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/09/2020	

(54) Judul Invensi : ALAT DAN METODE UNTUK MENGUKUR TENDENSI HOT CRACKING PADUAN LOGAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat dan metode pengujian cacat pengecoran yang berupa hot cracking yang sering terjadi pada produk pengecoran logam paduan. Suatu alat berupa cetakan logam untuk pengujian hot cracking terdiri dari satu buah sprue (1) dan tujuh buah silinder yang dibentuk sedemikian hingga menyerupai bintang. Sprue (1) berfungsi untuk saluran masuk awal cairan logam saat dituang. Tujuh buah silinder dengan panjang batang konstan dan bentuk setengah lingkaran di ujung bawah, serta saluran buang di ujungnya. Selanjutnya, invensi ini juga menyediakan suatu metode pengukuran kerentanan cacat retak (hot crack) yang terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut yaitu langkah pertama menuangkan cairan logam paduan melalui sprue (1), langkah kedua menilai keretakan yang terjadi dalam lima kategori retak (Ci), langkah ketiga memberi nilai lokasi terjadinya retak pada setiap batang (Li), langkah keempat memeriksa dan menilai posisi terjadinya retak (Pi), langkah kelima menghitung besarnya kriteria retak (tendensi HCS) atau nilai kerentanan hot crack pada produk pengecoran logam yaitu menggunakan persamaan HCS. Kriteria tendensi HCS terdiri dari tinggi, sedang dan tinggi.



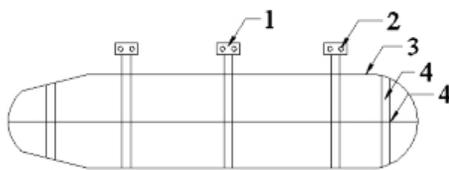
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003926	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/06/2020	Nama Inventor : Prof. Ir. Hadi Suyono, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ID Dr. Ir. Rini Nur Hasanah, S.T., M.Sc. , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Drs. Ir. Moch. Dhofir, M.T. , ID Suparman, S.T., M.T., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : PONTON GLASS FIBER REINFORCEMENT PLASTIC (GFRP) UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO APUNG (PLTMHA) KAPASITAS 500VA

(57) Abstrak :

Suatu peralatan mengapung pada PLTMHA dengan menggunakan ponton yang dibuat dari bahan GFRP adalah pencampuran dari beberapa bahan dengan komposisi tertentu, terdiri-dari 11 macam bahan. tahap pembuatan ponton GFRP 1). Membuat mal cetakan, 2) Mencampur semua bahan GFRP, 3). Finishing atau penyempurnaan. Hasil perancangan mempunyai data teknis sebagai berikut: 1). Berat ponton 15 kg, 2). Gaya apung ponton 264,91 kg, 3). Kapasitas angkut ponton 177.90 kg, 4). Ponton yang tercelup ke dalam air 14,2 cm. Keuntungan: biaya pembuatannya murah dibandingkan dengan menggunakan ponton dari perahu, ponton kubus HDPE, drum, maupun ponton besi, tidak berkarat, tahan terhadap cuaca dan reaksi kimia, kuat dan tidak mudah pecah, perawatannya mudah, keunggulan, ponton apung ini aman, ramah lingkungan, dapat didaur ulang, serta mempunyai gaya apung yang baik dan kapasitas angkut yang cukup besar, ponton dibuat secara portabel (dapat dibongkar pasang), pengoperasian, perawatan, dan reparasi mudah, suku cadang mudah didapat, karena bahan GFRP banyak dipasaran. Manfaat sebagai salah satu alat apung pada PLTMHA.



Gambar 1.

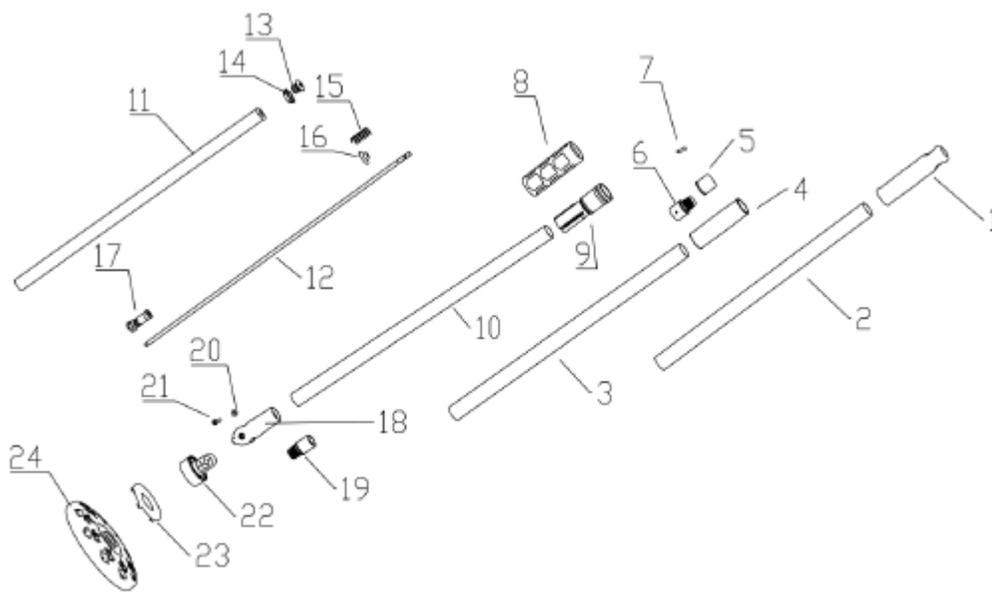
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003875	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : NEW TOP CORPORATION 2F., No. 20, Ln. 75, Yongkang St., Da'an Dist., Taipei City 106, Taiwan (R.O.C.)
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/05/2020	(72) Nama Inventor : HONG, JEN-HUEI, TW
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Melinda S.E., S.H PT. Tilleke & Gibbins Indonesia, Lippo Kuningan, 12th Floor, Unit A, Jl. H.R. Rasuna Said Kav. B-12, Kuningan, Jakarta, Indonesia 12940
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/09/2020	

(54) Judul Invensi : TONGKAT ALAT PEL YANG DAPAT BERPUTAR OTOMATIS DAN ALAT PEL YANG SESUAI

(57) Abstrak :

Paten sederhana ini berhubungan dengan suatu tongkat alat pel yang dapat berputar otomatis, dengan ciri bahwa tongkat alat pel tersebut meliputi tabung luar atas, tabung luar bawah, dan mekanisme putar yang dipasang di dalam tabung luar atas dan tabung luar bawah, di mana mekanisme putar tersebut meliputi batang dalam penghubung dan tabung dalam berulir, ujung atas batang dalam penghubung ditempatkan di dalam tabung luar atas, dan ujung bawah batang dalam penghubung diselubungi di dalam tabung dalam berulir, tabung dalam berulir dipasang tetap relatif ke tabung luar bawah, suatu dinding dalam tabung dalam berulir dilengkapi dengan struktur berulir, dan ujung bawah batang dalam penghubung dilengkapi dengan komponen pemandu yang dapat bergerak sepanjang struktur berulir. Tongkat alat pel yang dapat berputar otomatis dan alat pel yang sesuai permohonan paten sederhana memiliki struktur sederhana dan operasi yang mudah, memperpanjang usia pemakaian tongkat alat pel dan menghemat lebih banyak upaya ketika tongkat alat pel ditekan.



Gambar 1

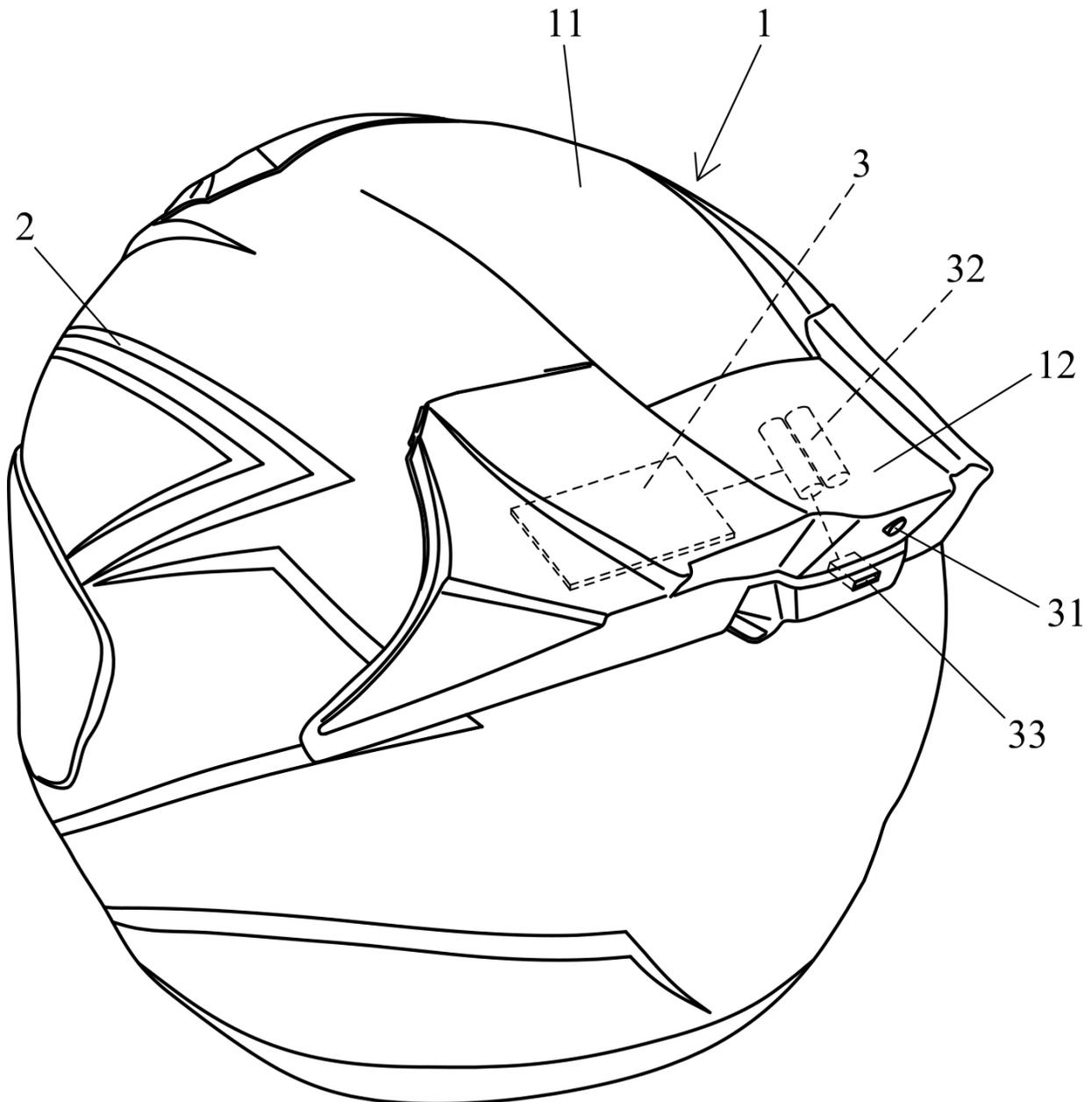
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003836	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : TE AN HELMET INDUSTRIAL CO., LTD. No.91, Yilin Road, Rende District, Tainan City 717, Taiwan, R.O.C.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	(72) Nama Inventor : Wang Hsin-Wuan , TW
Data Prioritas :	(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
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11-SEP-20	

(54) Judul Invensi : HELM YANG MEMILIKI PERANGKAT PENERANGAN

(57) Abstrak :

Suatu helm yang mencakup badan helm, stiker pencetakan transfer air elektroluminasi dan papan sirkuit kontrol. Suatu badan helm termasuk batok kepala helm yang keras. Stiker pencetakan transfer air elektroluminasi dibentuk pada permukaan luar batok kepala helm dengan pencetakan transfer air. Papan sirkuit kontrol ditempatkan pada batok kepala helm, dihubungkan secara elektrik ke stiker pencetakan transfer air elektroluminasi, dan dikonfigurasi untuk mengaktifkan stiker pencetakan transfer air elektroluminasi untuk memancarkan cahaya dengan menyediakan listrik ke stiker pencetakan transfer air elektroluminasi.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003835	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Poppy Anjelisa Zaitun Hasibuan, M.Si., Apt., ID Prof. Dr. Urip Harahap, Apt., ID Dr. Panal Sitorus, M.Si., Apt., ID Dr. Denny Satria, S.Farm., M.Si., Apt., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/09/2020	

(54) Judul Invensi : EKSTRAK DAUN AFRIKA(Vernonia amygdalinaDelile.) SEBAGAI PENGHAMBAT PERTUMBUHAN SEL KANKER PAYUDARA 4T1

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan penggunaan ekstrak daun afrika (Vernonia amygdalina Delile.) untuk menghambat pertumbuhan sel kanker payudara 4 T1. Kanker payudara merupakan jenis kanker yang sering terjadi pada wanita dan menjadi penyebab kematian utama. Kanker merupakan penyakit yang penanganannya memerlukan biaya yang besar dan waktu yang panjang. Saat ini penemuan obat-obat kanker dengan mekanisme tertentu dan efek samping minimal terus-menerus diupayakan, salah satunya dengan pemanfaatan bahan alam. Ekstrak daun afrika diperoleh dengan metode ekstraksi secara maserasi dengan pelarut n-heksana dan dilanjutkan dengan etil asetat dan etanol 96%.Aktivitas penghambatan pertumbuhan sel kanker payudara 4T1dari ekstrak daun afrika (Vernonia amygdalina Delile.) telah diujikan pada sel 4T1 dengan variasi konsentrasi 125- 6,25 µg/mL memberikan nilai IC50 sebesar 25,04 ± 0,36 µg/mL yang dikategorikan sebagai ekstrak yang aktif dalam menghambat pertumbuhan sel kanker payudara.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003834	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	(72) Nama Inventor : Popi Patilaya, S.Si., M.Sc. Apt., ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/09/2020	

(54) Judul Invensi : FORMULA MEDIA PERTUMBUHAN CANDIDA ALBICANS BERBASIS EKSTRAK AIR DARI BIJI CEMPEDAK (ARTOCARPUS INTEGRA)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formula media pertumbuhan *Candida albicans* yang mengandung ekstrak air dari biji cempedak (*Artocarpus integra*), dekstrosa, besi (III) klorida, agar-agar, dan air. Invensi bertujuan untuk memformulasi ekstrak air dari biji cempedak sebagai media pertumbuhan *Candida albicans*. Ekstrak dibuat dengan merebus irisan biji cempedak dalam air pada suhu 90°C selama 15 menit. Setelah penyaringan, filtrat kemudian dikeringkan dalam oven pada suhu 50°C. Ekstrak yang diperoleh selanjutnya diformulasi dengan dekstrosa, besi (III) klorida, agar-agar, dan air untuk digunakan sebagai media pertumbuhan *Candida albicans*. Hasil invensi ini menunjukkan bahwa *Candida albicans* dapat tumbuh pada media dengan formula 1% ekstrak air dari biji cempedak; 2 % dekstrosa; 1,5% agar-agar; 0,15 - 0,30% besi (III) klorida; dan 1000 mL air.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003826	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	(72) Nama Inventor : Dr. AminahDalimunthe, S.Si.,M.Si., Apt., ID Dr. Poppy AnjelisaZaitunHasibuan, M.Si., Apt, ID Prof. Dr. Masfria, M.Si., Apt., ID Denny Satria, S.Farm., M.Si., Apt., ID Muflihah Fujiko, S.Farm, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11-SEP-20	

(54) Judul Invensi : EKSTRAK ETANOL ATTARASA (Litsea cubebaLour.) SEBAGAI ANTI KANKER PAYUDARA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan penggunaan ekstrak etanol kulit batang attarasa (Litsea cubeba Lour.) yang bersifat sebagai antikanker dalam menghambat pertumbuhan sel kanker payudara T47D dan MCF-7. Kanker payudara merupakan jenis kanker yang banyak terjadi pada wanita setelah kanker serviks (mulut rahim) yang penangannya memerlukan biaya yang besar dan waktu yang panjang. Aktivitas sitotoksik pada sel kanker payudara T47D dan MCF-7 dari ekstrak etanol kulit batang attarasa (Litsea cubeba Lour.) telah diujikan pada sel T47D dan MCF-7 dengan variasi konsentrasi 500 µg/mL; 250; 125; 62,5; 31,25 dan 15,625 µg/mL memberikan nilai IC50 sebesar $349,57 \pm 0,35$ µg/mL dan $496,64 \pm 6,95$ µg/mL yang dikategorikan sebagai ekstrak yang aktif dalam menghambat pertumbuhan sel kanker payudara.

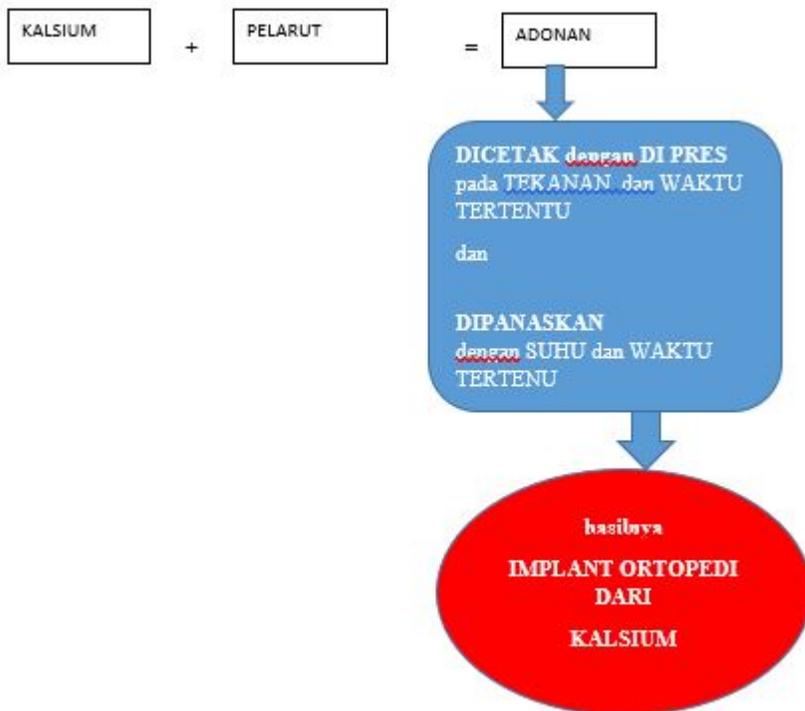
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003296	(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 : DR. Dr. Boy Subirosa Sabarguna, MARS, ID Titi Soedijarti, SU, ID Wiji Sutopo, ID
(30) Data Prioritas : (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 : 11-SEP-20	

(54) Judul Inovasi : PROSES PEMBUATAN IMPLAN ORTOPEDI DARI KALSIMUM

(57) Abstrak :

Implan Ortopedi dari Kalsium, merupakan hasil dari proses pembuatan dari bahan Calsium, dengan pelarut sehingga menjadi adonan; kemudian dicetak dengan tekanan tertentu dengan suhu tertentu pula sehingga akan mempunyai bentuk yang sesuai, didukung pemanasan tertentu pula sehingga sesuai kekuatan yang diinginkan. Implan Ortopedi dari Kalsium ini merupakan benda biologis sehingga dapat menyatu dengan tulang dan akan diterima oleh tubuh sehingga hanya membutuhkan 1 kali operasi pada saat pemasangan saja.



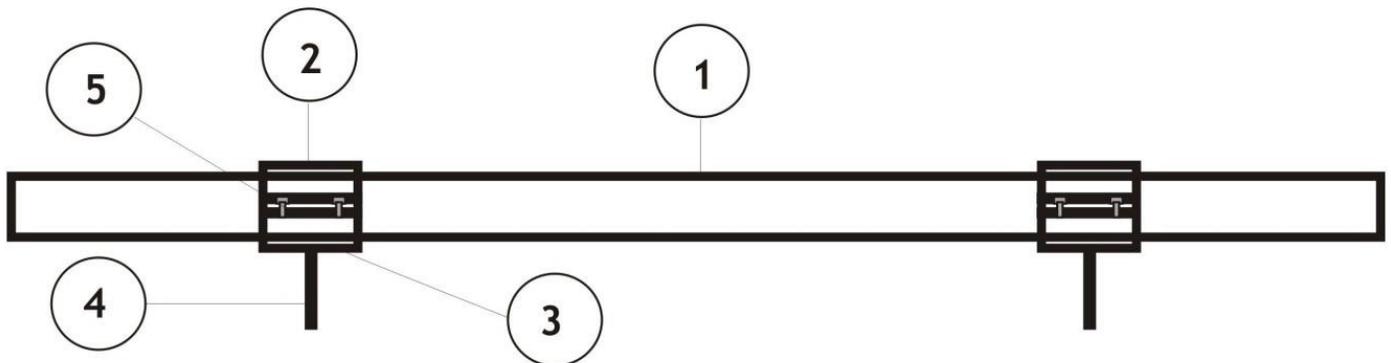
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003276	(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 : 05/05/2020	(72) Nama Inventor : Sufiyanto, ST., MT., ID Dr. Ir. R Djoko Andrijono, MT., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Boge Triatmanto Jl. Terusan Raya Dieng 62 -64, Kel. Pisangcandi, Kec. Sukun, Kota Malang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11-SEP-20	

(54) Judul Invensi : FLEXIBLE CAR BUMPER DESIGN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu desain bumper atau pelindung mobil untuk melindungi body belakang mobil dari benturan. Komponen utama desain bumper ini terdiri dari : (1) pipa bumper utama, (2) klem atas, (3) klem bawah, (4) plat pengait, (5) baut pengencang. Desain bumper ini dipasang pada bagian belakang body mobil. Penggunaan bumper ini adalah untuk melindungi bagian belakang body mobil dari benturan dari arah belakang atau pada saat mobil bergerak mundur. Bumper ini merupakan aksesoris yang biasa dipasang pada bagian belakang body mobil dengan cara memasang plat pengait pada bumper ke dudukan yang ada di bawah chasis belakang mobil. Pemasangan bumper ini dilakukan secara manual dengan bantuan baut-baut pengencang untuk mengaitkan plat bumper ke dudukan pada chasis belakang mobil. Hasil dari invensi ini dapat memberikan manfaat kemudahan dalam pemasangan plat pengait bumper ke dudukan pada chasis belakang mobil. Invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis pada desain bumper belakang mobil yang telah ada sebelumnya.



Pandangan Depan Dari Flexible Car Bumper Design

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002065	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/03/2020	Nama Inventor : Ir. Lalu Mustiadi, MT, ID Dr. Nanik Astuti Rahman, ST. MT, ID Masrurrotul Ajiza, S.Pd. M.Pd, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/06/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang

(54) Judul Invensi : PRODUKSI BAHAN BAKAR BIOPELET MIKRO PARTIKEL ARANG AKTIF AMPAS TEBU YANG DISUBSTITUSI ABU TERBANG BATUBARA DAN MINYAK JARAK TERMODIFIKASI

(57) Abstrak :

Bahan bakar biopellet mikro partikel arang aktif ampas tebu dengan substitusi abu terbang batubara dan minyak jarak termodifikasi, dimaksudkan untuk memperbaiki spesifikasi bahan bakar biopellet dan karakteristik pembakaran diantaranya, densitas biopellet, waktu awal nyala pembakaran, dan energy pembakaran. Pembentukan bahan bakar biopellet mikro partikel arang aktif ampas tebu dengan substitusi abu terbang batubara dan minyak jarak yang termodifikasi, dengan prosentase pencampuran untuk variasi abu terbang batubara 5% dan variasi minyak jarak (2; 4; 6; 8; 10)% ke dalam 1 kg partikel arang ampas tebu, Invensi ini menghasilkan bahan bakar produksi bahan bakar biopellet mikro partikel arang aktif ampas tebu dengan substitusi abu terbang batubara dan minyak jarak yang termodifikasi, dengan spesifikasi: massa rata-rata 0,275 gram, diameter 5 mm, panjang 16,5 mm, dengan Volume 323,813 mm³, densitas rata-rata 849,256*10⁻⁶ gram/mm³; dan dengan karakteristik pembakaran: waktu awal nyala api pembakaran yang lebih baik, dan Energy pembakaran yang meningkat, Dengan demikian diharapkan bahan bakar biopellet mikro partikel arang aktif ampas tebu dengan substitusi abu terbang batubara dan minyak jarak yang termodifikasi ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi bahan bakar arang nabati.

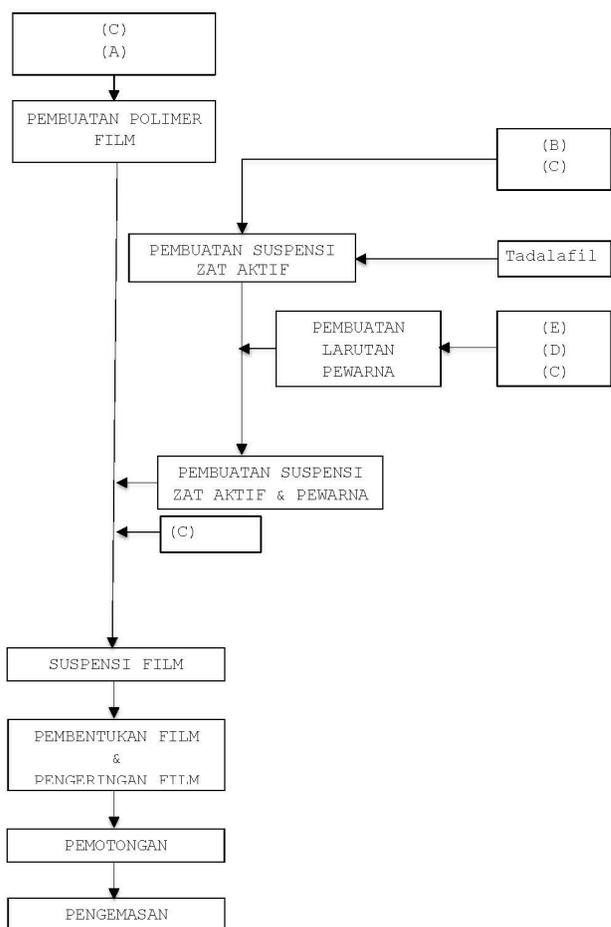
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002044	(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 : 13/03/2020	(72) Nama Inventor : Budi Prasaja Gunawan, ID Prawitasari Cahyaningsih, ID Vincentia Nia Arin Prasetyo, 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 : 18/06/2020	

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

(57) Abstrak :

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



GAMBAR 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002035	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/03/2020	(72) Nama Inventor : Fahmi Arifan, ID Rizka Diana Anggraeni, 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 : 18/06/2020	

(54) Judul Invensi : Komposisi Teh Dari Kulit Ceri Kopi Dan Bunga Melati Sebagai Sumber Antioksidan

(57) Abstrak :

Produksi kopi di Indonesia memiliki nilai yang tinggi. Tingginya produksi kopi, seimbang dengan tingginya jumlah limbah yang dihasilkan. Salah satu limbah padat dari produksi kopi adalah kulit ceri kopi. Kulit ceri kopi memiliki kandungan antioksidan dengan kadar kafein yang rendah, sehingga berpotensi dijadikan sebagai minuman. Bunga melati merupakan citarasa konvensional yang menandakan aroma teh. Perlu adanya upaya untuk memanfaatkan kedua bahan tersebut sehingga menjadi olahan yang bernilai gizi dan bernilai ekonomi. Telah dihasilkan invensi berupa komposisi teh dari kulit ceri kopi dan bunga melati sebagai sumber antioksidan dengan perbandingan bahan kulit ceri kopi dan bunga melati adalah 3 : 1. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah kulit kopi yang tidak termanfaatkan dan meningkatkan nilai ekonomi dari kulit ceri kopi.

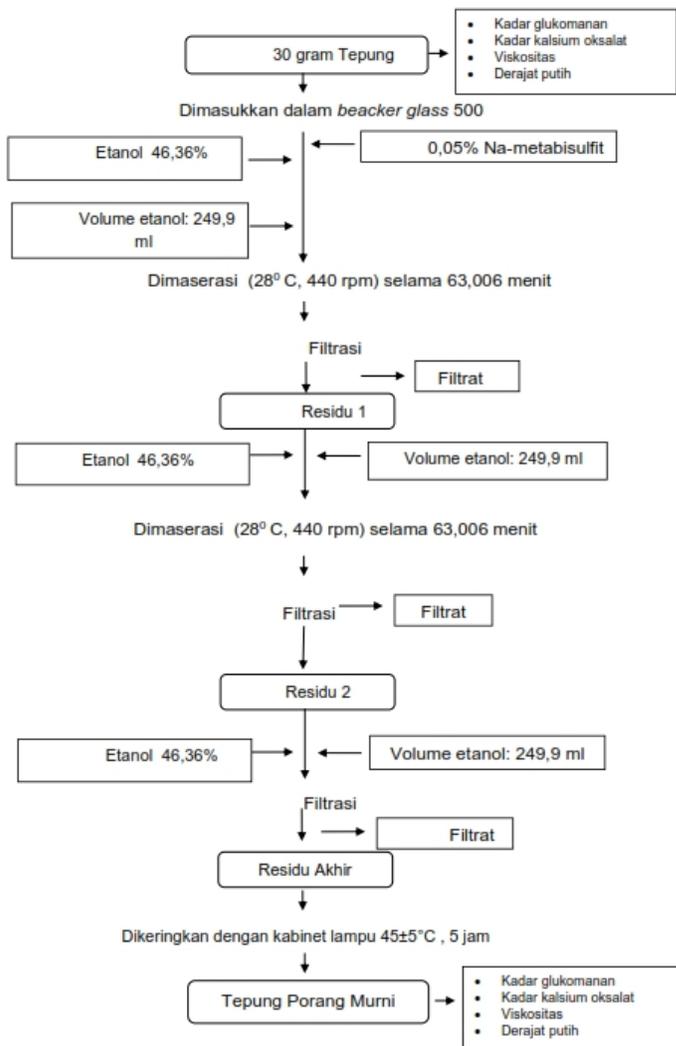
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001984	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/03/2020	(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Simon Bambang Widjanarko, M.App.Sc., Ph.D., ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Brawijaya Jl. Veteran malang
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/06/2020	

(54) Judul Invensi : PRODUKSI TEPUNG PORANG (*Amorphophallus muelleri*) DENGAN PROSES PENCUCIAN MENGGUNAKAN LARUTAN ETANOL MEMAKAI METODE KURVA RESPON PERMUKAAN.

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pencucian tepung porang hasil proses pemolesan, dengan menggunakan pelarut etanol dengan tujuan menghasilkan tepung porang glukomanan dengan kemurnian tinggi, kadar kalsium oksalat rendah, viskoitas tinggi dan derajat putih maksimal. Tahapan proses pencucian dimulai dengan mencuci tepung porang sebanyak 30 g dengan larutan etanol yang disukai 46,36%, jumlah volume yang disukai 249,90 ml dan waktu pencucian yang disukai 63,006 menit. Proses pencucian dilakukan secara 3 (tiga) kali. Tepung hasil pencucian dikeringkan dengan oven listrik suhu $45 \pm 5^{\circ}\text{C}$ selama 5 jam. Kelebihan invensi ini, warna tepung porang lebih cerah, kadar glukomanan > 80% dan viskositas > 25000 cPs, kadar kalsium oksalat rendah dengan akdar air <10%.



Gambar 1.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001875	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Yogyakarta Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/03/2020	Nama Inventor : CHOIRUL ABDUL JABAR MALIK, ID MA'RUF WAHYU PURNOMO, ID OVA MAULIDHA CAECARIA, ID TIARA WAHYU NENGSI, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/06/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Negeri Yogyakarta Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok

(54) Judul Invensi : CNC MINI BERBASIS MINI PC DAN INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan produk berupa mesin CNC Mini Berbasis Mini PC dan Internet of Things yang terdiri dari a. Mini PC Beaglebone atau Raspberry Pi sebagai pengontrol utama, b. Breakout Board Mach3 sebagai pemisah antara tegangan lemah dan tegangan tinggi c. Power Supply 450 Watt sebagai sumber listrik untuk mengimbangi beban yang dipakai d. Limit Switch sebagai sensor mesin agar tidak melebihi tempat kerja mesin e. Autoleveling sebagai sensor pemerataan benda kerja jika benda kerja tersebut tidak rata f. Teknologi Internet of Things sebagai pengawasan untuk mesin g. Perangkat lunak Machinekit LinuxCNC sebagai perangkat lunak utama mesin manufaktur CNC. Tujuan lain dari invensi ini adalah membuat mesin yang murah fleksibel dan berteknologi tinggi sebagai media pembelajaran sehingga, siswa dan mahasiswa mendapatkan ilmu yang sesuai di industri 4.0.

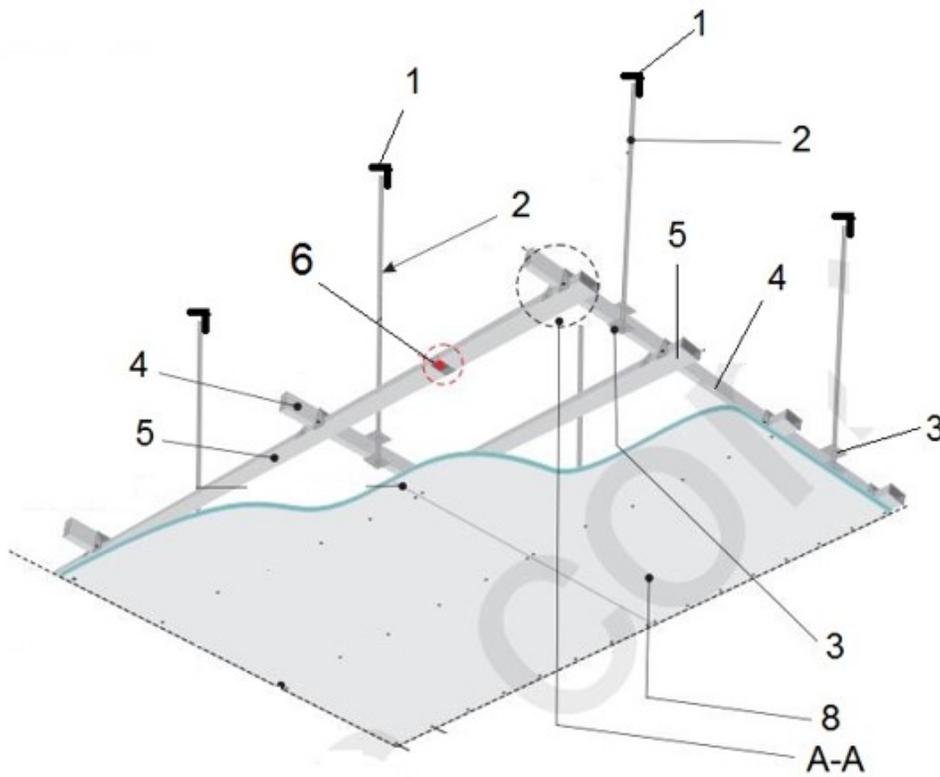
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001794	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : ONG CHAI HUAT TPI 1 No. 66 RT/RW 001/007 kelurahan pejagalan kecamatan penjarangan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/03/2020	(72) Nama Inventor : ONG CHAI HUAT , ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : ONG CHAI HUAT TPI 1 No. 66 RT/RW 001/007 kelurahan pejagalan kecamatan penjarangan
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/06/2020	

(54) Judul Invensi : PLAFON BANGUNAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai plafon bangunan yang memiliki suatu sarana pengikat dipasang di setiap persilangan antara batang hollow atas dan batang hollow bawah yang dapat menahan beban berlebihan yang dibebankan pada rangka plafon, dan menjamin keamanan saat seorang teknisi menginjak rangka plafon tersebut ketika melakukan suatu perbaikan instalasi di dalam plafon tersebut, selain itu juga dapat mengantisipasi dan mencegah plafon roboh akibat adanya angin hisap.



Gambar 1

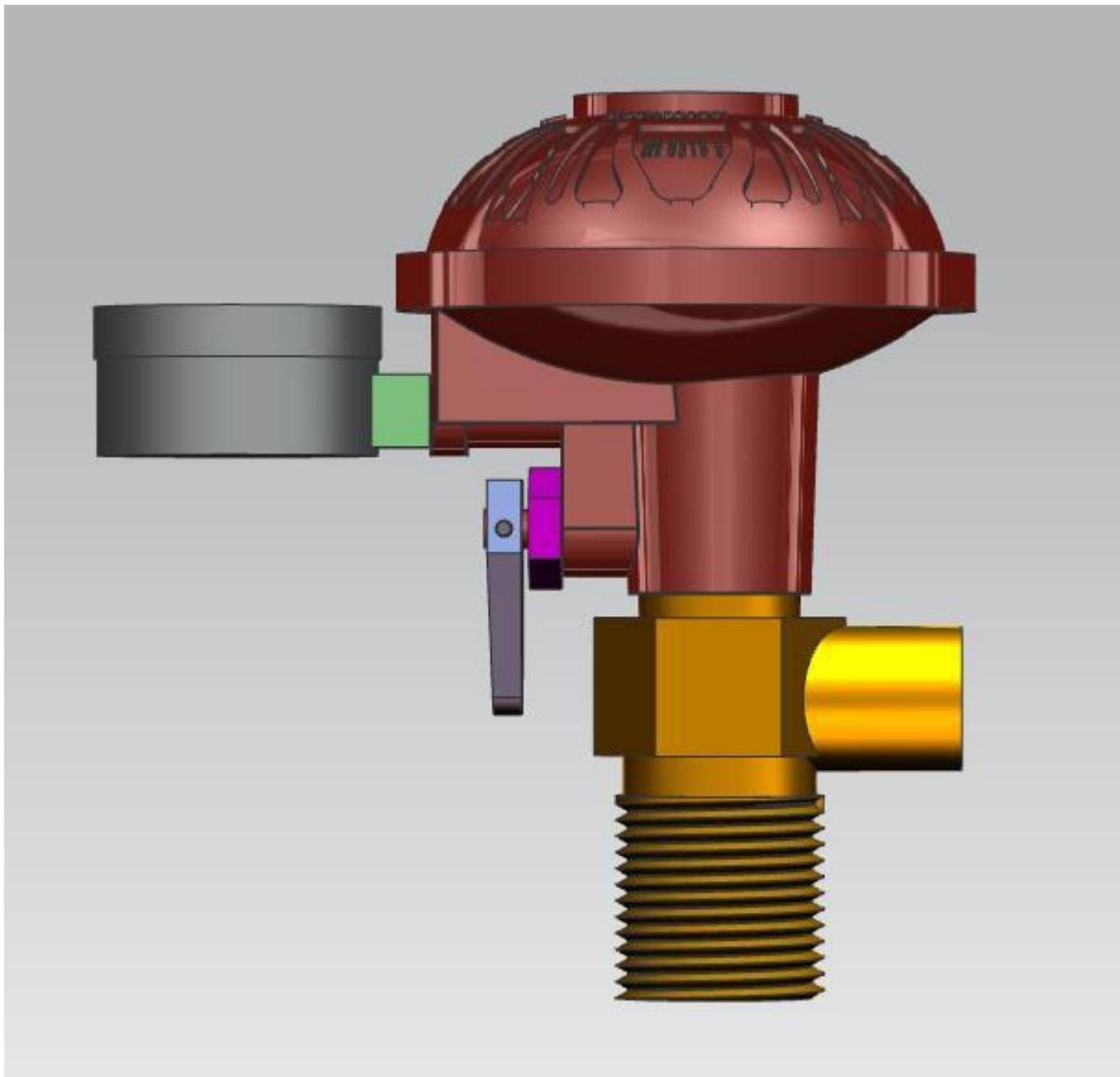
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000848	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : SUANDI CITRA 5 BLOK C4 / 24 RT 008 /010 KEL. KAMAL KEC. KALIDERES JAKARTA BARAT
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/01/2020	(72) Nama Inventor : SUANDI, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : SUANDI CITRA 5 BLOK C4 / 24 RT 008 /010 KEL. KAMAL KEC. KALIDERES JAKARTA BARAT
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/04/2020	

(54) Judul Invensi : PENGUNCI TEKAN PADA REGULATOR GAS YANG MEMILIKI SALURAN MASUK BERBENTUK SILINDER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu pengunci tekan pada regulator gas yang memiliki saluran masuk berbentuk silinder yang dapat digunakan untuk regulator gas tekanan rendah, tekanan menengah dan tekanan tinggi yang memiliki komponen-komponen utama yang terdiri dari : batang pengunci (1); pegas (2); bushing as drat (3); tuas pengungkit (4); pin rivet (5) yang dipasangkan pada regulator gas (7); yang memiliki spindel regulator gas (15); dimana, batang pengunci (1) tersebut dirancang khusus; yang memiliki batang dari batang pengunci (1a); bantalan pegas dari batang pengunci (1b); bidang datar dari batang pengunci (1c); bidang cekung dari batang pengunci (1d); bidang miring dari batang pengunci (1e) dan lubang bushing dari batang pengunci (1f); dan spindel regulator gas (15) tersebut dirancang khusus; yang memiliki ujung spindel bagian dari spindel regulator gas (15a); saluran keluar gas bagian dari spindel regulator gas (15b); atap spindel bagian dari spindel regulator gas (15c); dan bagian sisi-sisinya memiliki saluran keluar gas.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000833	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Brightgene Biomedical Indonesia Ruko De Mansion Blok E/7, Alam Sutera, Kunciran, Tangerang, Banten
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/01/2020	Nama Inventor : Yuan Jiandong, CN
Data Prioritas :	(72) Lin Xiangyi, CN Sun Zhanli, CN
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. Brightgene Biomedical Indonesia Ruko De Mansion Blok E/7, Alam Sutera, Kunciran, Tangerang, Banten
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/04/2020	

(54) Judul Invensi : SENYAWA YANG MENGANDUNG STRUKTUR DI-NUKLEOTIDA

(57) Abstrak :

Invensi ini menyajikan suatu senyawa yang baru secara struktur yang mengandung struktur dinukleotida. Juga disajikan adalah suatu metode untuk pembuatan suatu senyawa yang mengandung struktur dinukleotida invensi ini, dan untuk penggunaannya dalam pembuatan obat untuk pengobatan infeksi virus, infeksi virus hepatitis B (HBV) dan penyakit hati yang terkait dengan infeksi HBV. Dalam aspek lain, invensi ini juga berhubungan dengan pemisahan dari senyawa yang mengandung struktur dinukleotida untuk mendapatkan isomer optik murni. Senyawa yang mengandung struktur dinukleotida yang disajikan oleh invensi ini memiliki keuntungan seperti suatu aktivitas anti-HBV DNA signifikan, dosis rendah, dan keamanan yang tinggi, dan juga memiliki sifat farmakokinetik yang baik.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000798

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/01/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/04/2020

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

(72) Nama Inventor :
Avita Ayu Permanasari, S.T., M.T., ID
Rr. Poppy Puspitasari, S.Pd., M.T., Ph.D, ID

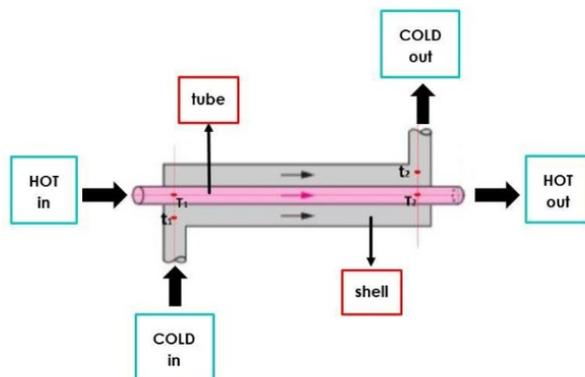
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : Nanofluida Titanium oksida untuk Meningkatkan Transfer Energi pada Alat Penukar Kalor

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sintesis nanofluida titanium oksida adalah hal yang menarik dilakukan mengingat sifatnya yang mudah teroksidasi. Serbuk yang dihasilkan juga berupa serbuk yang berwarna hijau atau berwarna hitam dengan sifat magnet yang berbeda. Aplikasi nanofluida titanium oksida masih perlu penelitian lebih lanjut terutama pengaplikasian pada alat penukar kalor sebagai media pendingin dan penurun konduktivitas termal. Oleh karena itu, sintesis titanium oksida dilakukan menggunakan metode sederhana sol gel untuk menghasilkan serbuk berukuran nano dan bersifat magnetik. Sintesis dilakukan dengan waktu stirring 1 jam dan temperatur sintering 400 oC selama 1 jam. Titanium oksida untuk pendingin alat penukar kalor dibuat melalui proses sonifikasi titanium oksida dengan air distilasi.

1



Gambar 1. Aliran Nanofluida Titanium Oksida dalam Alat Penukar Kalor

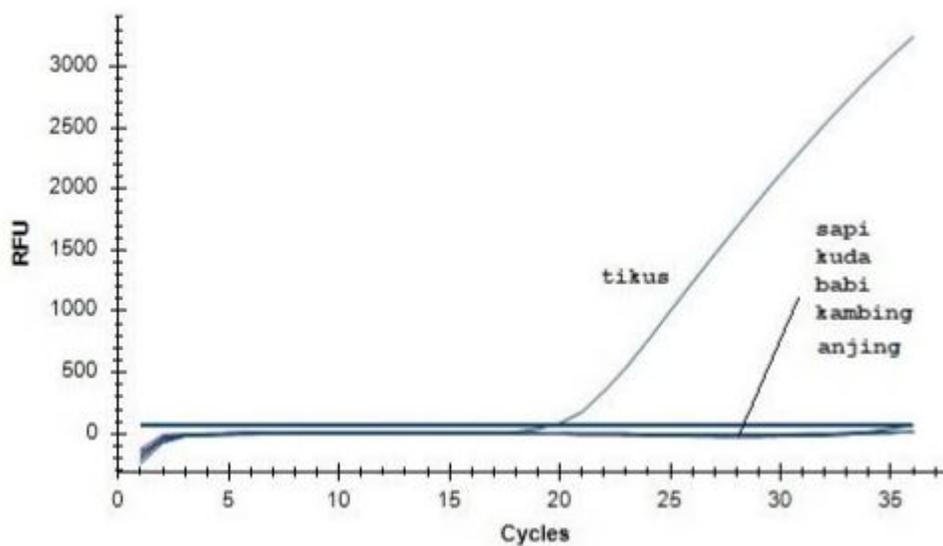
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000788	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/01/2020	(72) Nama Inventor : Tri Joko Raharjo, ID Priatmoko, ID Resna Oktavia Dewanti, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/04/2020	

(54) Judul Invensi : METODE DETEKSI DAGING TIKUS DALAM MAKANAN OLAHAN BERBAHAN DAGING

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode deteksi daging tikus dalam makanan olahan berbahan daging, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan desain primer dan Probe TaqMan yang digunakan untuk deteksi daging tikus dalam makanan dengan teknik realtime PCR dengan probe TaqMan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya metode deteksi daging tikus dalam makanan olahan berbahan daging, dimana suatu metode deteksi daging tikus dalam makanan olahan berbahan daging sesuai dengan invensi ini terdiri dari a, desain primer dan probe TaqMan spesifik tikus. b, spesifisitas primer dan probe TaqMan yang didesain c, sensitivitas dan linieritas primer dan probe TaqMan yang didesain, yang dicirikan dengan urutan primer dan probe TaqMan yang didesain berdasarkan urutan gen CytB DNA mitokondria tikus dengan urutan Rat-FWD :5'-GACTTACTAGGAGACC CAGACA-3'; Rat-REV :5'-TGTTAGGGATGGAGCGT AGA-3; Rat-TaqMan : 5'-56FAM/ACACACCTG/ZEN/CTAACCCACTAAATACCC/3IABkFQ-3' yang hanya mengamplifikasi DNA tikus dan tidak mengamplifikasi DNA sapi, kambing, kuda, babi, dan anjing yang mempunyai sensitivitas tinggi sampai dengan batas deteksi 0,5 pg (0,0005 ng), serta mempunyai presisi yang handal saat diujikan pada sampel DNA hasil isolasi daging dan bakso sebagai representasi makanan olahan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01034

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000738	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : STIKes BTH Tasikmalaya Jl. Cilolohan No. 36
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/01/2020	(72) Nama Inventor : Tanendri Arrizqiyani, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : STIKes BTH Tasikmalaya Jl. Cilolohan No. 36
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/04/2020	

(54) Judul Invensi : MYRISTICIN (*Myristica fragrans* Houtt) SEBAGAI LARVASIDA NYAMUK *Aedes aegypti* INSTAR III

(57) Abstrak :

Abstrak MYRISTICIN (*Myristica fragrans* Houtt) SEBAGAI LARVASIDA NYAMUK *Aedes aegypti* INSTAR III Invensi ini berhubungan dengan Myristicin sebagai larvasida alami. Bagian buah pala yang digunakan adalah bijinya yang dilakukan isolasi berdasarkan penelitian Al-Jumaily (2012). DMSO sebagai pelarut organik yang dapat melarutkan Myristicin. Hasil larutan Myristicin yang telah dibuat dapat dijadikan larvasida yang dicampurkan di bak mandi/penampungan air dalam rumah.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000689	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. ELNUSA PETROFIN Graha Elnusa Lantai 14, Jl. TB Simatupang Kav 1B, RT/RW. 009/003, Kel. Cilandak Timur, Kec. Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12560, Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/01/2020	(72) Nama Inventor : ANDRI CAHYONO, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Radityo Herlambang S.H., Jl. Cilenggang Raya Ruko No. 3, BSD City, Serpong Kota Tangerang Selatan
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23/04/2020	

(54) Judul Inovasi : ALAT BANTU PENEGAK TONGKAT UKUR VOLUME TANGKI BAHAN BAKAR

(57) Abstrak :

Alat untuk membantu melakukan pengukuran level muatan/cairan pada mobil tangki yang dipasang pada bagian manhole atas mobil tangki dan memiliki plat memanjang disesuaikan dengan panjang diameter manhole mobil tangki yang berfungsi sebagai penguat dan penentu titik pengukuran, di mana tiga di plat memanjang tersebut juga berfungsi sebagai pengait yang menggunakan pengunci yang dapat digerakkan maju mundur, dan pada bagian tengah alat tersebut terdapat sebuah selongsong dengan panjang tertentu yang dihubungkan secara vertikal dengan pelat memanjang yang merupakan tempat masuknya tongkat pengukuran (dip stick) ke dalam mobil tangki sehingga dapat dipastikan tingkat kelurusannya pada saat dilakukan pengukuran.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000684	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Emy Susanti Universitas Wahid Hasyim, Jl. Menoreh Tengah X/22 Sampangan, Semarang 50236
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/01/2020	(72) Nama Inventor : Emy Susanti, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emy Susanti Universitas Wahid Hasyim, Jl. Menoreh Tengah X/22 Sampangan, Semarang 50236
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/09/2020	

(54) Judul Invensi : FORMULA MINUMAN KESEHATAN DAUN KELOR SIAP SAJI DALAM KEMASAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula minuman kesehatan daun kelor siap saji dalam kemasan. Daun kelor diperoleh di daerah gunungpati kota semarang. daun kelor dipetik dari kebun kemudian disortasi basah dipetik 5 tangkai dari pucuk kebawah untuk mendapatkan daun berkualitas. Selanjutnya daun kelor di blancing dengan suhu kurang dari 100°C selama 10 menit. Masukkan dalam oven dengan suhu kurang dari 50°C sampai kering, selanjutnya dilakukan pengukuran kandungan zat air kurang dari 10% dengan moisture test. Tahap selanjutnya menyiapkan daun kelor yang sudah kering, tambahkan sirup simplex secukupnya dan natrium benzoate kurang dari 2%. Rebus sampai menghasilkan produk minuman kesehatan daun kelor berwarna kuning kecoklatan. Selanjutnya masukkan kedalam botol plastik dan diberi label merk. Tahapan selanjutnya dilakukan pengujian kandungan zat aktif dalam minuman kesehatan daun kelor siap saji dalam kemasan dengan metode XRF di laboratorium terpadu UNDIP. Kandungan zat aktif dalam formula minuman kesehatan daun kelor siap saji dalam kemasan yaitu mengandung vitamin C : 6.884,76 mg/L, vitamin A : 73,66 mg/L, flavonoid positif (+), kalsium : 1.10, kalium : 97.8, zat besi : 1.06 dan asam amino.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000599	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Heru Prasanta Wijaya B Grand Family D. 133 RT/RW 006/002 Kel. Pradahkalikendal, Kec. Dukuh Pakis
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/01/2020	(72) Nama Inventor : Heru Prasanta Wijaya B, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Heru Prasanta Wijaya B Grand Family D. 133 RT/RW 006/002 Kel. Pradahkalikendal, Kec. Dukuh Pakis
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/04/2020	

(54) Judul Invensi : METODE PENGEMASAN MAKANAN

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu metode untuk mengemas vakum suatu pengemas baki makanan, yang terdiri dari tahap-tahap: - membuka pintu mesin untuk mengecek apakah mesin pengemas dengan matrisnya telah siap digunakan dan mengaktifkan tombol-ON; - mempersiapkan baki pengemas yang sudah terisi produk makanan dan mempersiapkan alumunium foil untuk menutup baki yang akan disegel; - memasukkan baki pengemas yang sudah berisi produk makanan ke matrisnya yang sudah tersedia di dalam mesin pengemas penyegel vakum dan letakkan alumunium foil di atas baki pengemas; - tutup pintu mesin pengemas; dan - mengoperasikan kerja mesin pengemas penyegel vakum; dimana dengan langkah cara kerjanya: - menyetel atau mengatur kerja penyegelan panasnya; - mengatur kevakumannya; - memasukkan gas nitrogen ke dalam ruang mesin pengemas vakum setelah tingkat kevakuman tercapai, sehingga baki pengemas makanan terisi gas nitrogen.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000448	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM UPN Veteran Jawa Timur Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/01/2020	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Dr.Dra. Jariyah, M.P., ID Dr.Ir. Sri Winarti, M.P., ID Ir. Ulya Sarofa, M.M., ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM UPN Veteran Jawa Timur Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar Surabaya
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/04/2020	

(54) Judul Invensi : BISKUIT UNTUK PENDERITA DIABETES DARI TEPUNG BUAH MANGROVE DAN TEPUNG UMBI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai biskuit dari campuran tepung buah mangrove (pedada dan lindur) dengan tepung umbi, yang dapat dikonsumsi oleh penderita diabetes. Ada 7 macam formulasi biskuit yang diujikan pada penderita diabetes dengan menggunakan pembanding biskuit soy joy dan fit bar serta glukosa murni sebagai kontrol. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa biskuit dari campuran tepung buah pedada (TBP) dengan tepung mocaaf mampu menurunkan kadar gula penderita diabetes selama 120 menit, dengan nilai indeks glikemik sebesar 38,75, demikian juga dengan biskuit dari campuran TBP dengan tepung garut sebesar 33,44. Dengan demikian dua formulasi biskuit tersebut dapat direkomendasikan untuk dapat dikonsumsi oleh penderita diabetes maupun untuk keperluan diet.

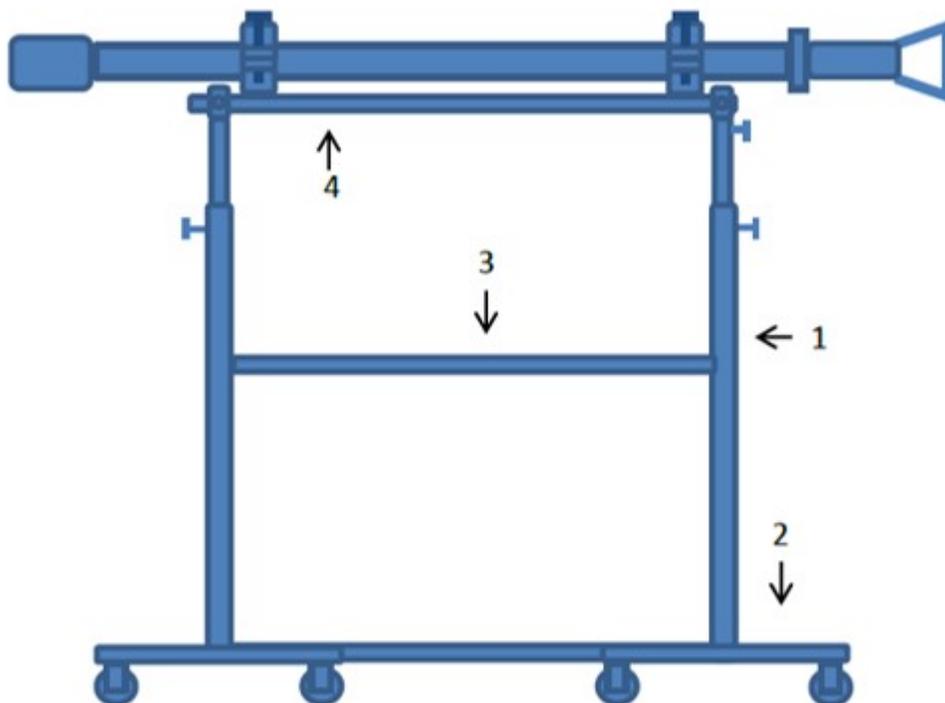
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000369	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina (Persero) Refinery Unit V Balikpapan JL.Yos Sudarso No.1 Balikpapan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/01/2020	Nama Inventor : Deddy Saputra Gultom, ID Impola Roni Pansarian Simatupang , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Sebnoe Setyo Prayugo , ID Achmad Rohimin , ID M.Saifuddin , ID Miswanto, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/04/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. Pertamina (Persero) Refinery Unit V Balikpapan JL.Yos Sudarso No.1 Balikpapan

(54) Judul Invensi : ALAT PENAHAN PERAWATAN GUN BURNER BOILER

(57) Abstrak :

Invensi ini umumnya berhubungan dengan aktivitas perawatan gun burner boiler, terutama pada proses cleaning gun burner yang digunakan untuk mengatasi kesulitan ketika akan mengeluarkan gun burner yang masih dalam keadaan panas dari ruang furnace boiler dan ketika memindahkan gun burner tersebut ke meja kerja dan yang lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pembuatan dan penggunaan alat penahan perawatan gun burner boiler yang sekarang-kurangnya terdiri dari besi penyangga yang dapat di extend, di ujung sebelah bawah terdapat besi tumpuan yang di kedua ujungnya diberi tambahan berupa besi hollow galvalume ukuran 5 x 5 cm untuk memperkuat besi tumpuan dan sebagai tempat roda yang akan digunakan untuk mempermudah mobilisasi alat ini. Selain itu juga terdapat 2 buah connecting rod yang berbahan dasar besi hollow galvalume ukuran 4 x 4 cm dan berfungsi sebagai penghubung 2 buah besi penyangga agar alat ini lebih stabil dan tidak mudah goyang. Di bagian atas terdapat holder rod yang berbahan dasar besi hollow galvalume ukuran 5 x 5 cm yang mempunyai clamp berbentuk V dibagian atasnya dan dihubungkan dengan besi penyangga menggunakan engsel.



Gambar 1

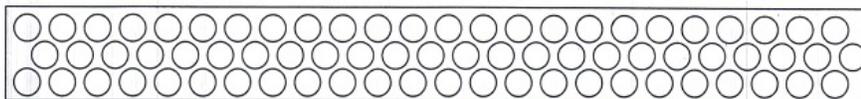
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000258	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Ko Kuo Ching Jl. Danau Ranau No. 17 RT/RW 009/005 Kel. Suka Resmi, Kec. Cikarang Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/01/2020	(72) Nama Inventor : Ko Kuo Ching, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ko Kuo Ching Jl. Danau Ranau No. 17 RT/RW 009/005 Kel. Suka Resmi, Kec. Cikarang Selatan
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/04/2020	

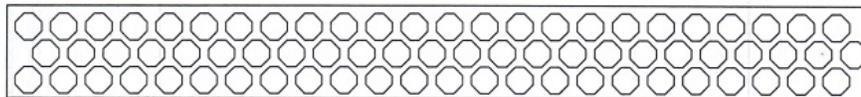
(54) Judul Invensi : PANEL LOGAM DENGAN SUSUNAN LAPISAN YANG DAPAT DIGUNAKAN SEBAGAI PENUTUP ATAP, PLAFON ATAU DINDING PENYEKAT

(57) Abstrak :

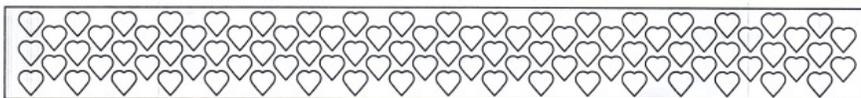
Suatu panel logam yang memiliki susunan lapisan untuk dapat berfungsi sebagai peredam panas, peredam suara, peredam penyebaran api dan juga menambah kekakuan dari panel logam tersebut. Untuk dapat memberikan fungsi tersebut, maka suatu panel logam memiliki susunan lapisan yang disusun, secara berurutan dari atas, suatu lembaran busa polietilen (PE Foam) yang direkatkan pada permukaan bawah dari panel logam tersebut, dan lapisan plastik gelembung yang direkatkan di bawah lapisan lembaran busa PE, dan kemudian lapisan lembaran plastik gelembung tersebut direkatkan dengan lembaran OPP aluminium yang berfungsi sebagai isolator panas dan pemantul sinar.



Gambar 1a



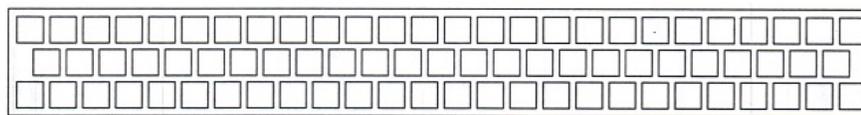
Gambar 1b



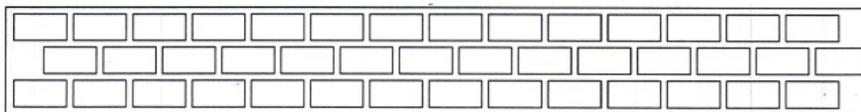
Gambar 1c



Gambar 1d



Gambar 1e



Gambar 1f

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000209	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/01/2020	Nama Inventor : Dr. Eng. Moch Sholihul Hadi, M.Eng, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Rizki Achmad Fauzi, ID Dyah Lestai, S.T., M.Eng, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/04/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : SISTEM MONITORING ALAT PRAKTIKUM FISILOGI TUMBUHAN DENGAN PENGENDALI SUHU, KELEMBABAN DAN INTENSITAS CAHAYA MENGGUNAKAN SISTEM KENDALI OTONOM DAN JARAK JAUH

(57) Abstrak :

Suatu alat praktikum fisiologi tumbuhan dengan pengendali suhu, kelembaban dan intensitas cahaya sebagai alat penelitian fisiologi tumbuhan yang dapat dimonitor secara realtime melalui aplikasi smartphone. Alat praktikum fisiologi tumbuhan ini merekam data parameter suhu, kelembaban dan intensitas cahaya dalam rentang waktu tertentu sesuai dengan waktu yang diinginkan kemudian data tersebut tersimpan di cloud. Data yang tersimpan dapat didownload dan diolah lagi dengan software pengolah. alat praktikum fisiologi tumbuhan ini didesain dengan bentuk yang portable dan dapat menggunakan catu daya dari baterai, sehingga mudah untuk dibawa kemana-mana

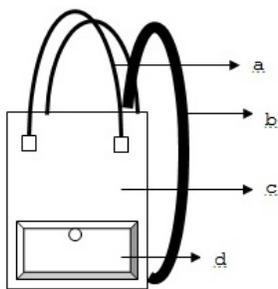
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000149	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas PGRI Ronggolawe Jl Delima gang Jambe no 6a Perbon Tuban
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/01/2020	Nama Inventor : Ina Agustin, M. Pd, ID
Data Prioritas :	(72) Novialita Angga Wiratama, M.Pd, ID Iis Daniati Fatimah, M. Pd., ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas PGRI Ronggolawe Jl Delima gang Jambe no 6a Perbon Tuban
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/04/2020	

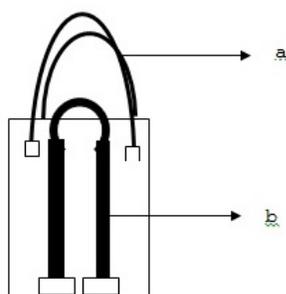
(54) Judul Invensi : Tas MultiFungsi dari Daur Ulang Sampah Plastik

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan bahan baku tas multifungsi yang terbuat dari daur ulang sampah plastik dan proses pembuatan tas multi fungsi. Proses pembuatan bahan baku utama adalah plastik kresek yang di daur ulang dengan teknik menyetrika. Kresek disetrika dengan suhu maksimal dan gerakan searah. Proses setrika plastik kresek dilapisi kertas karton bagian dasar dan kertas layang layang untuk proses pemerataan dasar kresek. Proses setrika dilakukan secara berulang sampai tidak membentuk gelembung plastik dan permukaannya rata. Bagian utama tas pada klaim 1 terdiri dari tas utama (wadah) tertutup berbahan limbah daur ulang sampah plastik yang memiliki permukaan depan, belakang, dan bawah yang datar. Terdapat kantong diletakkan dibagian depan tas. Tas multifungsi daur ulang sampah plastik sebagai tas back pack, tas jinjing dan sling bag. Dengan proses perwujudan invensi ini sampah plastik yang awalnya menjadi sumber masalah lingkungan dan kurang memiliki nilai di mata masyarakat kini dapat memiliki nilai lebih bahkan nilai ekonomis dan memiliki potensi komersialisasi tinggi.



Gambar 1.
Tampak Depan



Gambar 2
Tampak Belakang

Keterangan Gambar 1 :

- a. Tali untuk tas jinjing/ samping
- b. Tali untuk tas rangsel
- c. Bagian depan tas/bagian utama
- d. Bagian tas dompet bias di lepas dan di pasang

Keterangan Gambar 2

- a. Tali untuk tas jinjing/ samping
- b. Tali untuk tas rangsel

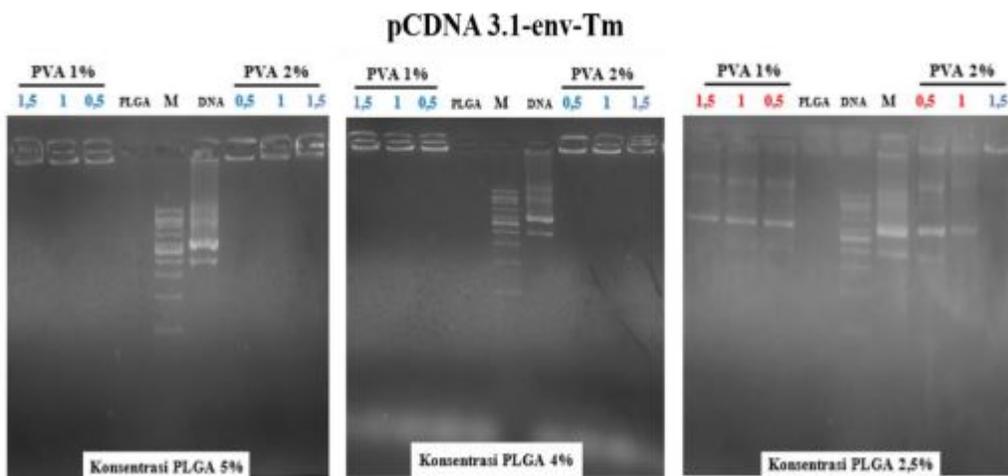
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000119	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/01/2020	(72) Nama Inventor : Asmarani Kusumawati, ID Indra Lesmana Rahayu, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/04/2020	

(54) Judul Invensi : FORMULASI KOMPLEKS NANOPARTIKEL PLGA DAN DNA SEBAGAI CALON VAKSIN PENYAKIT JEMBRANA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formulasi untuk calon vaksin penyakit Jembrana, khususnya berupa formulasi nanopartikel PLGA dan DNA (env-Tm) dengan konsentrasi PLGA 2,5%-5%, konsentrasi PVA 1%-2%, rasio DNA:PLGA 0,5%-1,5%. Hasil formulasi tersebut menunjukkan bahwa terdapat formulasi yang memiliki ukuran diameter partikel sebesar 10-100 nm dan potensial zeta sebesar -44,6 mV (stabil). Kompleks nanopartikel tersebut dapat menghantarkan vaksin DNA (env-Tm) ke sel HeLa dengan nilai ekspresi yang telah dinormalisasi sebesar 1,58687 (nilai ekspresi relatif meningkat 3.101,46849 kali).



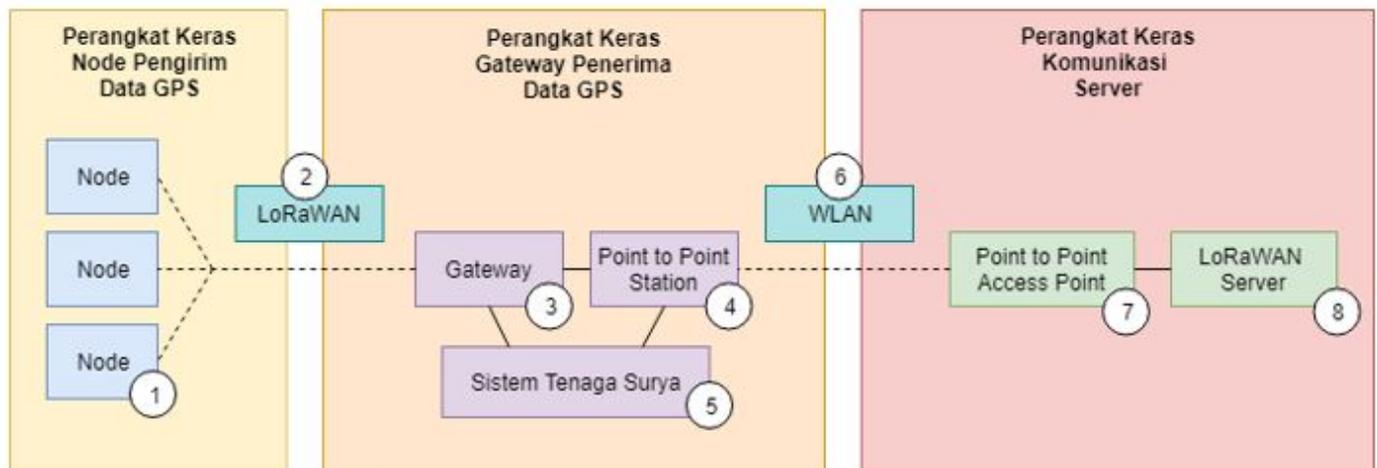
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911386	(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 : Prof. Dr.-Ing. Ir. Kalamullah Ramli, M.Eng., ID Dr. Yohan Suryanto S.T., M.T., ID Valda Orchidea Zahwa, ID Yudha Dwiputra, 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 : 11-SEP-20	

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMANTAUAN LOKASI SECARA REAL-TIME MENGGUNAKAN KOMUNIKASI LoRa DAN ALGORITMA LoRaWAN

(57) Abstrak :

Industri yang memiliki area kerja di daerah tanpa sinyal seluler memiliki permasalahan utama dalam hal melakukan komunikasi dan juga pemantauan pekerja. Industri memiliki tanggung jawab untuk menjamin keselamatan pekerja yang bekerja di medan yang sangat luas dan beresiko. Sehingga dibutuhkan suatu alternatif untuk dapat mengurangi resiko-resiko kecelakaan pada pekerja seperti menyediakan pemantauan kondisi kesehatan dan posisi pekerja serta komunikasi darurat. Tujuan invensi ini adalah mengembangkan sistem pemantauan posisi suatu objek baik makhluk hidup maupun aset bergerak secara masal dan realtime, mengembangkan sistem pengiriman data koordinat melalui komunikasi radio LoRa dan protocol LoRaWAN. Selain itu juga untuk mengembangkan sistem pemantauan posisi yang dapat dipantau melalui website dan menganalisis implementasi sistem pemantauan posisi yang telah dirancang.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910238	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/11/2019	Nama Inventor : Dr. Eka Candra Lina, SP, MSi , ID Lei harismi Herlina, ID Duma Putri Tama , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/02/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(54) Judul Invensi : Nanoemulsi Insektisida Botani Berbahan Piper aduncum Untuk Pengendalian Hama Kubis Larva Crocidolomia pavonana F. (Lepidoptera: Crambidae)

(57) Abstrak :

Insektisida botani harus memenuhi kriteria efektif dan efisien sebelum di produksi secara masal. Akibat mudah terurai oleh cahaya matahari dan mikroorganisme menjadi salah satu masalah dalam pengaplikasian insektisida sehingga insektisida tidak tepat sasaran. Salah satu teknologi yang dapat memperbaiki permasalahan tersebut adalah dengan teknologi nano. Pengujian nanoemulsi menggunakan 2 macam metoda pembuatan nanoemulsi masing-masing dengan 2 jenis pengemulsi dan 2 konsentrasi, sehingga didapatkan 8 formula nanoemulsi. Nanoemulsi A dilakukan dengan memodifikasi metode Diba et al., (2014) dan Nanoemulsi B dilakukan dengan memodifikasi metode Nuryanti et al., (2018) yaitu nanoemulsi terjadi saat fase organik dan fase air dicampurkan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa formula nanoemulsi yang paling baik toksisitas dan ukuran partikelnya (dari pengujian Particle Siza Analyzer (PSA)) adalah nanoemulsi AT1 (pengemulsi Tween 80 3%) dengan ukuran partikel 141,1 nm, LC50 0,33% dan LC95 0,85% dan Nanoemulsi BA1 (pengemulsi Agristik 3%) dengan ukuran partikel 172,5 nm, LC50 0,28% dan LC95 0,75%. Secara keseluruhan nanoemulsi P. aduncum memiliki aktivitas insektisida dan memenuhi standard ukuran nano yaitu <200 nm sehingga dapat digunakan sebagai pengendali hama kubis C. pavonana.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908855	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pancasila Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/10/2019	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Yuke Ardhianti, M.T, IAI, ID Mohammad Azie Pangestu, ID Zaid Abdul Razak, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Pancasila Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/09/2020	

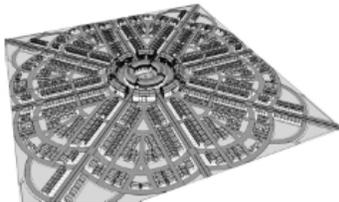
(54) Judul Invensi : Model Nawangsa 1.000 Kavling Rumah

(57) Abstrak :

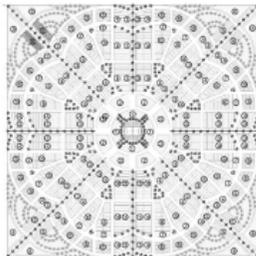
Pengadaan perumahan masih merupakan beban pemerintah dan pengembang terutama untuk rumah Masyarakat Berpenghasilan Rendah(MBR). Disayangkan, rancangan yang telah ada kurang menunjukkan melibatkan perancang/ arsitek sehingga sering kali didapati lemahnya strategi dalam perencanaan awal serta paska penghuniannya.Keunggulan invensi ini terletak keunikan dari Model Nawasanga 1.000 (Seribu) Kavling Rumah yang dapat dibangun di atas lahan sedikitnya 450 m x 450 meter yang dapat dibagi menjadi 8 (delapan) penjuror mata angin dengan jumlah serta konfigurasi yang dari semua tipe rumah, tipe ruko, fasum, fasos dan ruang hijau. Manfaat utama dari Model Nawasanga 1.000 (Seribu) Rumah ini adalah untuk memotong mata rantai biaya desain masterplan sehingga stakeholder bidang permukiman a.l: a, Pemerintah dan Pengembang lebih dapat memfokuskan perhatian pada konsolidasi tanah, pencarian sumber pembiayaan, edukasi masyarakat dalam pemeliharaan kawasan. b, Asosiasi pengembang dan pemerintah daerah dapat menjadi fasilitator pengembangan kawasan secara bersama-sama. b. Arsitek memfokuskan perhatian pada detail desain rumah dan fasilitasnya.c, Kontraktor dan Pengawas dapat menyempurnakan strategi pelaksanaan projek., d, Manajemen Properti memfokuskan pada pengelolaan kawasan.e, Perbankan dapat memfokuskan kebijakan dari pembeayaan/ kredit kepemilikan rumah, e. Masyarakat dan pemilik tanah dapat berpartisipasi dalam konsolidasi tanah bersama pemerintah/ pengembang

MODEL NAWASANGA 1000 KAVLING RUMAH

Gambar



Gambar 1, adalah gambar pandangan perspektif dari Model Nawasanga 1.000 (Seribu) Kavling Rumah sesuai dengan invensi ini. Gambar 2, terdiri atas konfigurasi 1.000 kavling rumah, ruko, fasilitas umum, fasilitas sosial dan ruang hijau. Gambar 3 adalah gambar 1/8 bagian dari seluruh Model Nawasanga 1.000 (Seribu) Kavling Rumah dengan konfigurasi tipe 125 rumah dan ruko, fasilitas umum, fasilitas sosial serta ruang hijau sesuai ciri keseluruhan kawasan.



Gambar 2



Gambar 3

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004295	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/06/2020	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KOMBUCHA KOPI ROBUSTA

(57) Abstrak :

Formula dan metode pembuatan kombucha kopi merupakan inovasi produk fermentasi berbahan baku kopi untuk meningkatkan sifat fungsional yang memiliki manfaat bagi kesehatan. Kopi robusta merupakan jenis kopi yang paling banyak dibudidayakan karena memiliki nilai ekonomis yang tinggi dan mengandung senyawa bioaktif tinggi seperti asam klorogenat, trigonelin, kafein, asam nikotinat dan asam pirogalat. Tahapan pembuatan kombucha kopi secara umum, yaitu 1) perebusan kopi dan gula, 2) penyaringan dan pendinginan, 3) pemberian starter kombucha 4) fermentasi, dan 5) penghentian fermentasi. Proses fermentasi dilakukan selama 7 hari. Penghentian fermentasi dilakukan dengan memasukkan produk kombucha kopi dalam lemari pendingin. Karakteristik kombucha kopi yang dihasilkan pada invensi ini ialah kombucha kopi robusta dengan aktivitas antioksidan dan antibakteri yang tinggi.



Gambar 1.

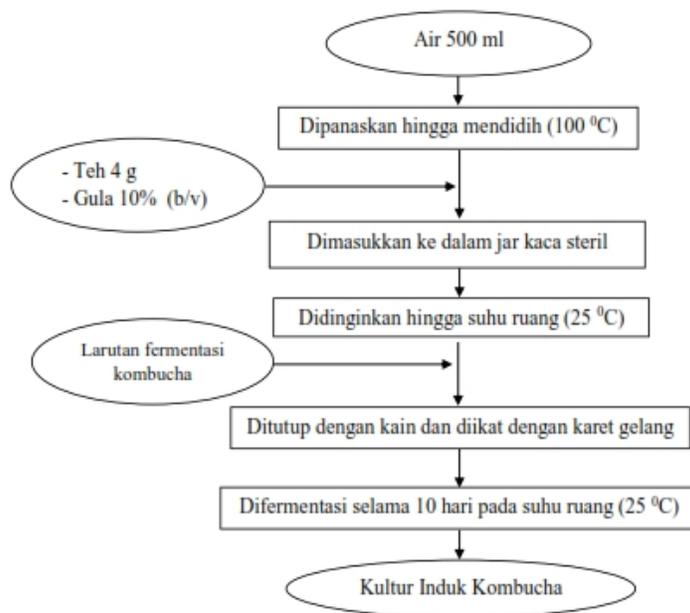
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004294	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/06/2020	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP, ID Kiki Fibrianto, STP, M.Phil., Ph.D, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KOMBUCHA DAUN KOPI ROBUSTA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kombucha dari bahan baku daun kopi jenis Robusta dengan menggunakan kultur kombucha yaitu Symbiotic Culture Of Bacteria & Yeast (SCOBY) serta bahan pendukung gula pasir dan air. Tahapan pembuatan kombucha kurma secara umum, yaitu 1) pembuatan kultur induk kombucha, 2) pembuatan daun kopi kering halus, 3) Pembuatan kombucha daun kopi, 4) fermentasi dan 4) pengemasan. Karakteristik kombucha daun kopi yang dihasilkan pada invensi ini ialah kombucha daun kopi dengan aktivitas antioksidan dan antibakteri yang tinggi.



Gambar 1

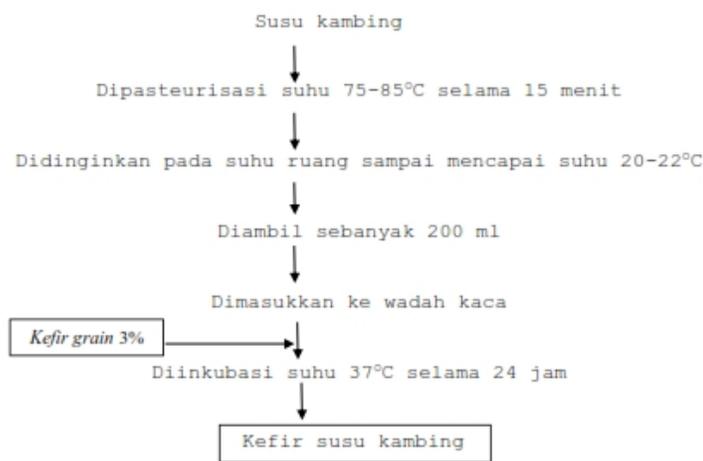
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004234	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/06/2020	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11-SEP-20	

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI PEMBUATAN KEFIRKRAUT

(57) Abstrak :

Formula dan metode pembuatan kefirkrout dengan bahan baku berupa kubis ungu. Kefir susu kambing adalah produk susu fermentasi yang kaya senyawa antimikroba. Kandungan gizi susu kambing lebih baik dibandingkan susu sapi, karena itu berpotensi sebagai agen pemercepat pada proses fermentasi sauerkraut, adapun bahan pendukungnya adalah garam. Tahapan pembuatan kefirkrout secara umum, yaitu 1) peremasan kubis ungu dengan garam, 2) pengemasan, 3) fermentasi dan 4) penghentian fermentasi. Proses fermentasi dilakukan selama 5 hari. Penghentian fermentasi dilakukan dengan memasukkan produk kefirkrout dalam lemari pendingin. Karakteristik kefirkrout yang dihasilkan pada invensi ini ialah kefirkrout dengan aktivitas antioksidan dan antibakteri lebih tinggi dibandingkan dengan sauerkraut tanpa penambahan kefir.



Gambar 1.

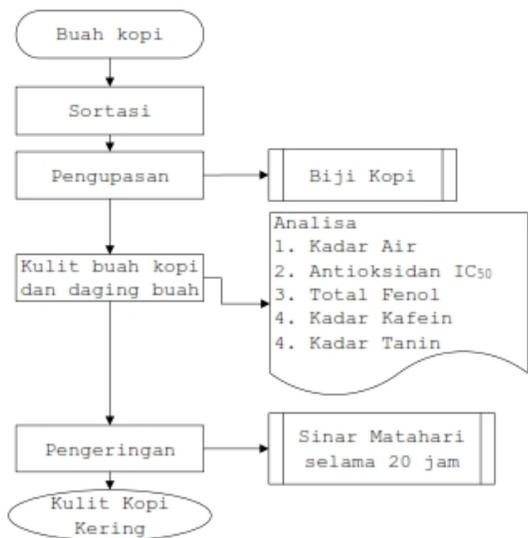
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004225	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/06/2020	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyarningsih, M. Kes., ID Dzurratun Nafisah, 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 : 11-SEP-20	

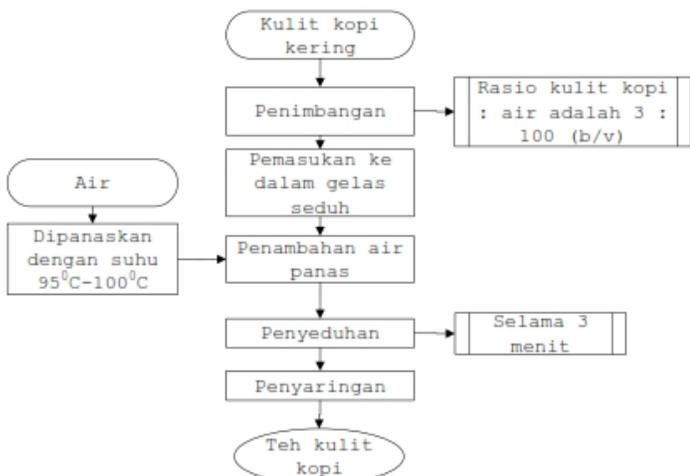
(54) Judul Invensi : TEKNIK PENGERINGAN DAN PENYEDUHAN TEH CASCARA JENIS ARABIKA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan peningkatan kualitas dan kuantitas teh dari proses pengeringan dan peningkatan cita rasa, warna dan aroma melalui proses penyeduhan. Pemanfaatan limbah kulit kopi menjadi teh merupakan cara menanggulangi permasalahan limbah akibat produksi kopi. Pengeringan dengan menggunakan sinar matahari dinilai mampu mempertahankan kandungan antioksidan dan senyawa polifenol pada teh cascara. Teknik pengeringan menggunakan sinar matahari dengan rasio penyeduhan 3:100 (b/v) memiliki kandungan fenol, antioksidan lebih tinggi dibandingkan dengan teh komersial.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01485

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004155	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/06/2020	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Prof. Dr. Ir. Djalal Rosyidi, MS. AP. IPU., Asean Eng, ID Rosalia Vega Novitasari, S.Pt, ID Dwi Sandra Bella, S.Pt, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BAKSO DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG AMPAS TAHU FERMENTASI (Rhizopus oligosporus)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan bakso dengan penambahan tepung ampas tahu yang difermentasi dengan kapang *Rhizopus oligosporus*. Pemanfaatan ampas tahu dalam pembuatan bakso selain mengurangi limbah, dalam ampas tahu juga masih mengandung komponen gizi yang baik untuk kesehatan. Kandungan protein sekitar 22.64% dan seratt 22,65%. Dalam pembuatan bakso penambahan tepung ampas tahu selain meningkatkan nilai gizinya juga dapat berperan sebagai bahan pengisi. Bakso dengan penambahan tepung ampas tahu yang difermentasi *Rhizopus oligosporus* memiliki sifat fisiko kimia yang baik dari segi tekstur ($7,05 \pm 1,15$), daya ikat air ($25,92 \pm 3,35$), kadar air 67,47%, kadar protein 12,29%, aktivitas air 0,953 dan susut masak 10,868%.

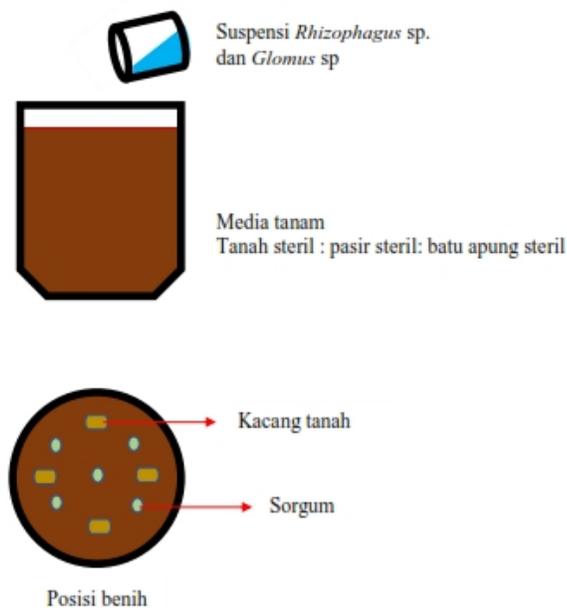
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004154	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/06/2020	(72) Nama Inventor : Muhammad Akhid Syib`li, SP., MP., Ph.D, ID Antok Wahyu Sektiono, SP., MP., 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 : 10-SEP-20	

(54) Judul Invensi : FORMULASI TEKNOLOGI MIKORIZA UNGGUL SEBAGAI PUPUK HAYATI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI TANAMAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi teknologi pupuk hayati mikoriza yang berperan sebagai biofertilizer dan biostimulan untuk pertumbuhan tumbuhan. Komposisi pupuk hayati tersebut berasal dari spesies unggul yaitu *Rhizophagus sp.* dan *Glomus sp.* Kedua spesies tersebut merupakan hasil eksplorasi yang dilakukan inventor dan dapat digunakan untuk meningkatkan kinerja pupuk hayati.



Gambar 1

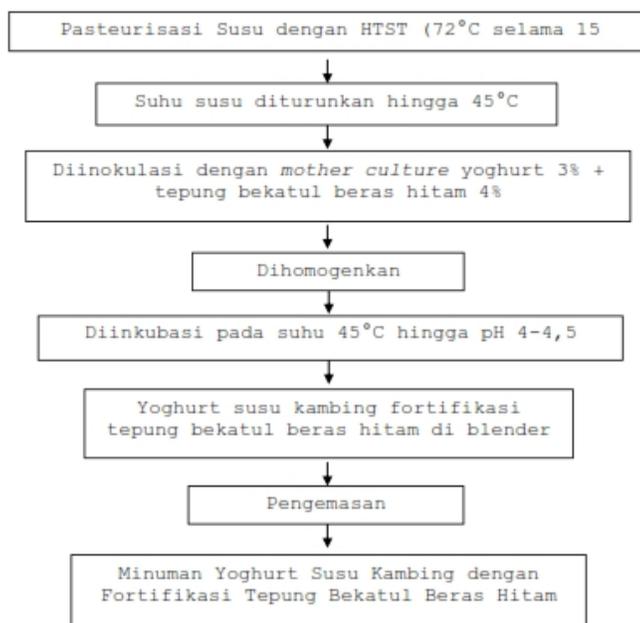
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004004	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/06/2020	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Chanif Mahdi, MS, ID Drh. Ajeng Erika Prihastuti Haskito, M.Si, ID Drh. Aldila Haskito, M.Biomed, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : YOGHURT SUSU KAMBING DENGAN FORTIFIKASI TEPUNG BEKATU BERAS HITAM

(57) Abstrak :

Suatu yoghurt susu kambing dengan fortifikasi tepung bekatul beras hitam, yang bahan utama susu kambing segar, mother culture yoghurt dan tepung bekatul beras hitam yang diformulasikan bersama-sama kemudian dikemas dalam botol plastik bersegel dan dengan berat bersih 60 mL. Yoghurt susu kambing dengan fortifikasi tepung bekatul beras hitam sebagai minuman multi fungsional yang dapat dikonsumsi oleh manusia yang mengandung antioksidan dan serat yang baik bagi kesehatan.



Gambar 1.

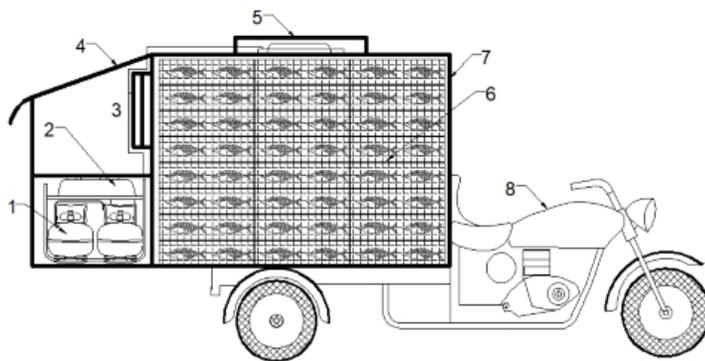
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003870	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/05/2020	(72) Nama Inventor : Sunardi, ST, MT, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : MOTOR RODA TIGA DENGAN "LPG REFRIGERATOR COOLING BOX"
SEBAGAI SARANA TRANSPORTASI IKAN SEGAR

(57) Abstrak :

Salah satu permasalahan terbesar dalam pemenuhan kebutuhan ikan sebagai protein hewani yang merata di seluruh kawasan pelosok masyarakat adalah keterbatasan distribusi, tidak ada alat transportasi yang secara khusus mengangkut ikan dari pendaratan ikan sampai ke konsumen dalam keadaan segar atau beku. Sifat ikan yang mudah membusuk di udara bebas mengharuskan penanganan ikan pasca panen harus dilakukan sesegera mungkin sebelum membusuk. Alat transportasi roda tiga dengan pendingin refrigerator dengan bahan bakar elpiji ini adalah salah satu solusi sarana transportasi yang efisien. Efisien yang dimaksud adalah mudah dalam penggunaan dan perawatan, murah dalam operasionalnya dan ramah lingkungan karena mengeluarkan emisi yang paling sedikit dibandingkan dengan bahan bakar premium. Cara kerja invensi ini cukup sederhana, generator set dengan bahan bakar elpiji menghasilkan listrik dan digunakan oleh refrigeraotr untuk mendinginkan cooling box berinsulasi yang di dalamnya terdapat ikan yang akan didistribusikan. Suhu di dalam cooling box dapat diatur dengan menaikkan daya listrik dari genset. Sistem kerja alat ini memungkinkan untuk dikembangkan untuk model transportasi yang lebih besar seperti mobil pick up atau colt diesel untuk mengangkut ikan dalam jumlah yang lebih besar.



Gambar 1.

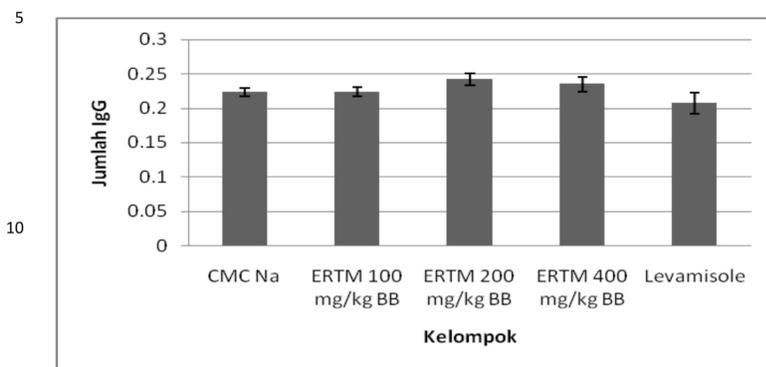
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003840	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	(72) Nama Inventor : Yuandani, S.Farm., M.Si., Ph.D., Apt., ID Sony Eka Nugraha, S.Farm, M.Si, Apt., ID Lia Laila, S.Farm., M.Sc., Apt., ID Denny Satria, S.Farm., M.Si., Apt., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : EKSTRAK ETANOL RIMPANG TEMU MANGGA (Curcuma mangga Val.) SEBAGAI STIMULAN PRODUKSI ANTIBODI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai ekstrak etanol rimpang temu mangga (Curcuma mangga Val.) sebagai stimulan produksi dengan meningkatnya kadar imunoglobulin G. Ekstrak etanol rimpang temu mangga mengandung kurkumin, demetoksikurkumin, kolin, retinol dan isotretinoin didalamnya ditentukan dengan Liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS). Pemberian ekstrak dengan sejumlah 1.120 mg jika menggunakan berat umum manusia 70 Kg dapat meningkatkan produksi antibodi.



GAMBAR 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003831	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Masfria, M.S., Apt., ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : EKSTRAK n-HEKSANA UMBI BAWANG DAYAK (Eleutherine palmifolia (L.) Merr) SEBAGAI ANTIFUNGI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan usaha pencarian obat antifungi secara intensif yang terus dikembangkan, baik yang berasal dari bahan kimia hasil sintesis maupun dari bahan alam. Hasil karakteristik dari simplisia bawang Dayak antara lain Kadar air (9,38%), kadar sari larut dalam air (12,15%), kadar sari larut dalam etanol (14,48%), kadar abu(0,91%) dan kadar abu tidak larut air (0,70%). Hasil skrining simplisia yang positif antara lain:alkaloid, flavonoid, tannin, saponin, glikosida dan steroid/triterpenoid, sedangkan ekstrak n-heksana mengandung steroid/triterpenoid. Hasil uji aktivitas antifungi ekstrak n-heksana umbi bawang Dayak terhadap Candida albicans dan Trichophyton mentagrophytas dengan konsentrasi 200 mg/mL memberikan hambatan 19,48 mm terhadap Candida albicans dan 42,20 terhadap Trichophyton mentagrophytas dan KHM (konsentrasi hambat minimum) berturut turut konsentrasi 6mg/mL (6,28 mm) dan konsentrasi 2 mg/mL (6,26 mm)

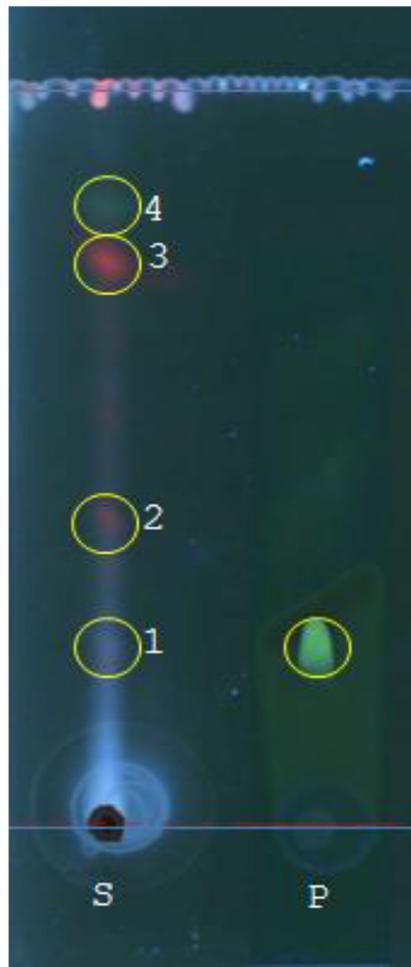
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003830	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Masfria, M.S., Apt., ID Marianne, S.Si., M.Si., Apt., ID Yade Metri Permata, S,Farm., M.Si., Apt., ID Sri Mulyani, ID Steven Oktavio, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : NANOPARTIKEL DAUN TUMBUHAN EKOR NAGA (Rhapidophora pinnata(L.f) Schott) SEBAGAI DIURETIKA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan nanopartikel daun tumbuhan ekor naga (Rhapidophora pinnata) dengan kandungan kuersetin sebagai diuretik, yaitu dapat meningkatkan pengeluaran urine dan elektrolit khususnya natrium dan klorida. Dosis nanopartikel daun R. pinnata yang berkhasiat sebagai diuretika adalah 150-200 mg/kg berat badan. Nanopartikel daun tumbuhan R. pinnatadibuat dengan cara menghaluskan daun kering dengan metode high speed milling. Uji keamanan menunjukkan penggunaan nanopartikel R. pinnata dosis tunggal sampai 300 mg/kg berat badan aman digunakan dengan tidak menunjukkan adanya kelainan pada tingkah laku, kelainan organ dan kematian.



GAMBAR 1

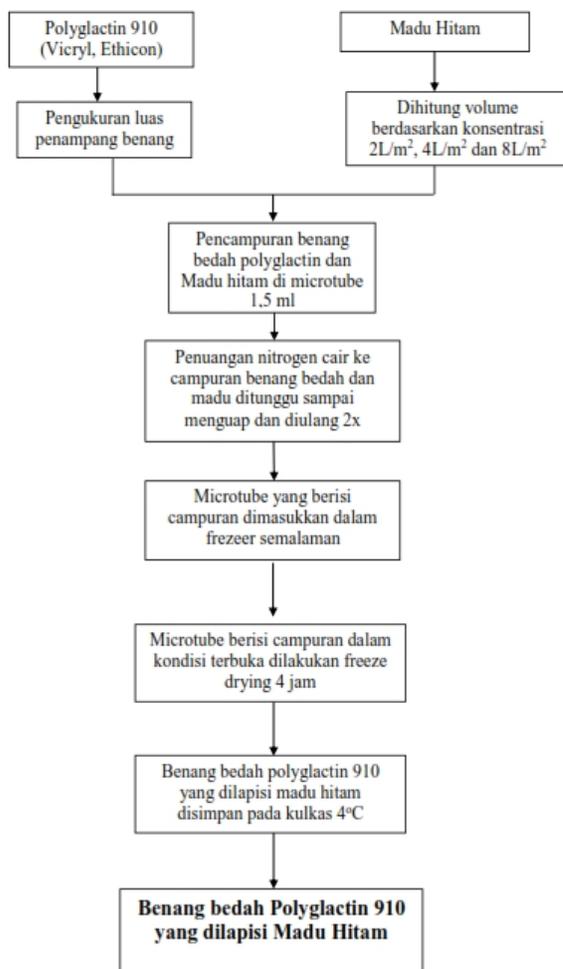
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003804	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	Nama Inventor : drh. Fajar Shodiq Permata, M.Biotech, ID drh. Muhammad Arfan Lesmana, M.Sc , ID (72) drh. Ajeng Aeka Nurmaningdyah, M.Sc, ID Wibi Riawan, S.Si., M.Biomed , ID Dr. Nasikhudin, S.Pd., M.Sc , ID Dr Mark Duncan, B.VSc, 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 : 10-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PELAPISAN BENANG BEDAH POLYGLACTIN 910 DENGAN MADU HITAM GUNA MEMPERCEPAT KESEMBUHAN LUKA INCISI

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan teknologi baru dengan kelebihan dapat mempercepat pelapisan dan meningkatkan kualitas benang bedah polyglactin 910. Inti dari invensi ini ialah metode pelapisan benang bedah polyglactin 910 dengan madu hitam. Invensi ini menghasilkan kekuatan mekanis benang bedah dan kemampuan dalam perbaikan luka incisi dengan perbedaan konsentrasi madu hitam (2L/m², 4L/m² dan 8L/m²) pada pelapisan benang bedah polyglactin 910. Produk invensi ini berupa benang bedah polyglactin 910 yang dilapisi madu hitam memiliki spesifikasi dan kemampuan dalam kesembuhan luka yang lebih baik daripada dengan produk komersial Vicry plus (polyglactin 910 yang dilapisi Triclosan). Produk ini dapat digunakan sebagai alternatif lain dari Vicryl plus dengan keunggulan bahan pelapis yang aman dan banyak manfaat dalam hal mempercepat kesembuhan luka incisi operasi.



Gambar 1.

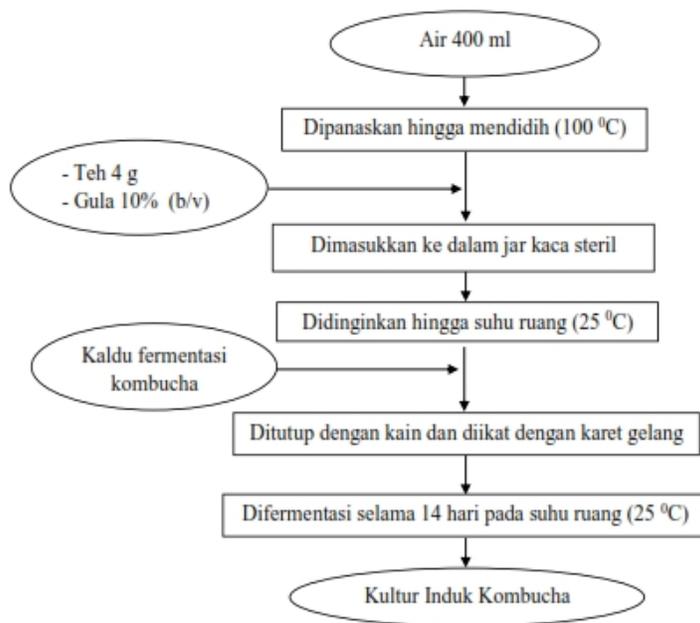
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003691	(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 : Prof. Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KOMBUCHA KURMA SUKKARI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kombucha dari bahan baku buah kurma jenis Sukkari dengan menggunakan kultur kombucha yaitu Symbiotic Culture Of Bacteria & Yeast (SCOBY) serta bahan pendukung gula pasir dan air. Tahapan pembuatan kombucha kurma secara umum, yaitu 1) pembuatan kultur induk kombucha, 2) pembuatan sari buah kurma sukari, 3) fermentasi, 4) penghentian fermentasi dan 4) pengemasan. Penghentian fermentasi dilakukan dengan memasteurisasi produk yang dihasilkan pada tahap akhir fermentasi. Karakteristik kombucha kurma yang dihasilkan pada invensi ini ialah kombucha kurma dengan aktivitas antioksidan dan antibakteri yang tinggi.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01446

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003591	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/05/2020	Nama Inventor : Dr. Muhammad Alfian Mizar, M.P, ID Muhammad Trifianto, S.T., M.T., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Muhamad Aji Slamet, S.Pd, ID Andreas Matulandi, S.Pd, ID Dani Prasetyo, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Inovasi : MESIN PEMISAH KULIT ARI DENGAN BIJI KACANG TANAH

(57) Abstrak :

Mesin pemisah kulit ari kacang tanah dengan bijinya ini terdiri dari: Rangka (1) yang menjadi tumpuan utama pada mesin dan di atasnya terdapat rumah (4) yang dilengkapi dengan saluran keluar pemisah biji kacang (2) dengan kulit arinya (9); Di atas rumah (4) terdapat corong (6), kran air (3) dan pipa saluran air (7) yang menempel tepat di atasnya; Bagian samping rangka salah satu sisi ditempatkan sistem pemindah tenaga yang komponen-komponennya terdiri dari motor listrik (8), rantai (11), Puli (12), poros (16) dan v-belt/sabuk (14). Di dalam rumah (4) tersebut ditempatkan roll berulir (18) dan roll halus (19) secara horizontal dan berdampingan untuk membantu memisahkan kulit ari dengan biji kacang tanah

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003590	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/05/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Muhammad Alfian Mizar, M.P, ID Dr. Muchammad Harly, ST, MT, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : MESIN PRES BAHAN ADONAN DAN PENCETAK DONAT TERINTEGRASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa mesin atau peralatan pres penipis bahan adonan dan pencetak donat otomatis yang terdiri dari rangka mesin (1) yang di atasnya terdapat roll pres adonan (5), roll pencetak donat, (3) dan mekanisme sabuk bergerak menggunakan sabuk conveyor (2). Posisi mekanisme conveyor berada sepanjang rangka mesin, handel pengatur sabuk conveyor (6) terletak pada ujung rangka dan terhubung dengan roll sabuk (10),(9) yang digerakkan oleh motor listrik (14), pereduksi putaran (13), dan roda gigi(8). Mesin pres adonan dan pencetak adonan otomatis ini lebih disukai menggunakan penggerak motor listrik. Roll pres dan roll pencetak donat lebih disukai terbuat dari material anti karat untuk menjamin kebersihan produk donat yang dihasilkan. Mesin invensi ini terdapat sabuk conveyor (2) sehingga adonan donat dapat berjalan dan dapat melalui proses pengepresan untuk menipiskan bahan dan mencetak bentuk donat secara otomatis, dimana dalam satu kali jalan dapat menipiskan adonan dan mencetak dengan roll pencetak lebih dari satu donat secara bersamaan dengan hasil yang seragam.

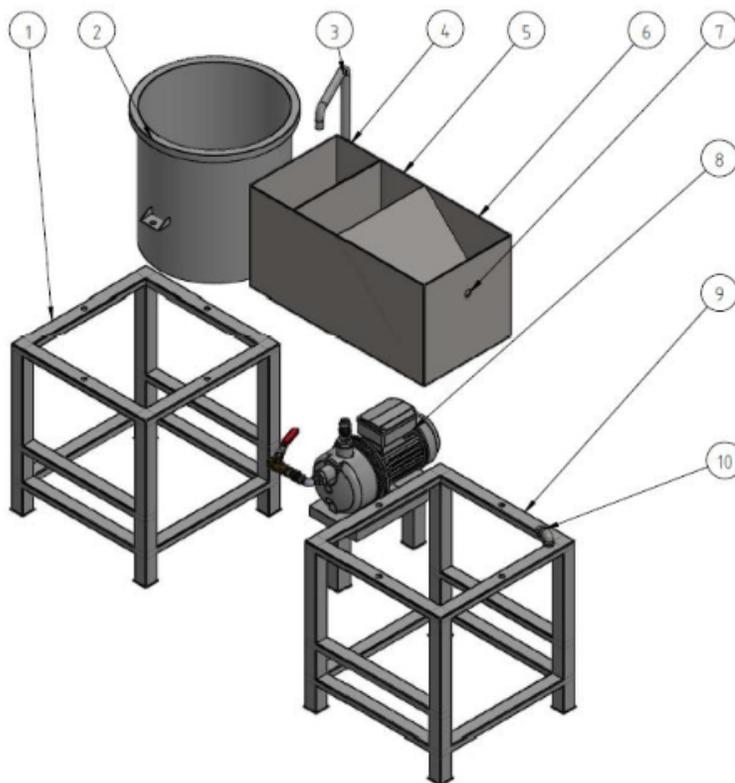
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003550	(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. Ir. Nur Hidayat, MP , ID Sri Suhartini, STP, M. Env. Mgt, Ph. D , 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 : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : BIOFILTER ALAMI LIMBAH CAIR AGROINDUSTRI

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan teknologi baru dengan kelebihan dapat mempercepat proses pengolahan limbah cair agroindustri, meningkatkan kualitas efluen, murah, serta aman bagi lingkungan. Inti invensi ini adalah teknologi biofiltrasi yang berupa bak filtrasi dengan empat partisi yang dikombinasikan dengan penggunaan media filter alami dan penambahan koagulan alami serbuk biji kelor (*M. oleifera*). Kualitas efluen akhir air limbah yang dihasilkan oleh teknologi biofilter telah sesuai dengan baku mutu buangan air limbah agroindustri, bergantung pada media filter yang digunakan dan konsentrasi serbuk *M. oleifera* yang ditambahkan. Proses biofiltrasi dengan menggunakan alat ini mampu mengurangi konsentrasi COD lebih dari 99%, BOD sebesar 99%, TSS berkisar antara 85-95% dan pH pada rentang pH netral yaitu berkisar antara 6,70 – 7,80.



Gambar 1.

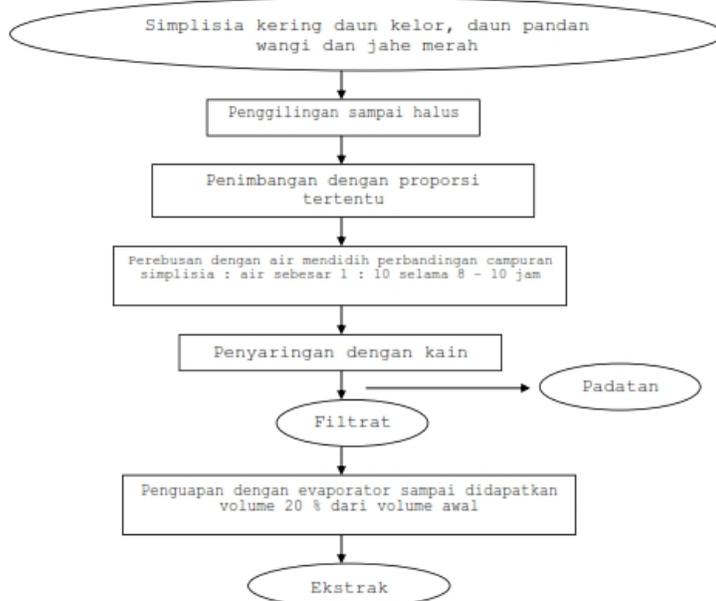
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003545	(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. Tri Dewanti Widyaningsih, M. Kes., 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 : 11-SEP-20	

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN DAN FORMULASI SERBUK SUPLEMEN HERBAL DARI EKSTRAK CAMPURAN DAUN KELOR, DAUN PANDAN WANGI, DAN JAHE MERAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan dan formulasi suplemen serbuk herbal dari ekstrak campuran daun kelor, daun pandan wangi dan jahe merah. Metode pembuatan suplemen ekstrak herbal ini terdiri dari ekstraksi simplisia campuran daun kelor, daun pandan wangi, dan jahe merah, serta formulasi ekstrak dengan bahan-bahan lain. Ekstraksi bahan baku herbal terdiri dari 4 tahap, yaitu 1) pengecilan ukuran simplisia, 2) penimbangan simplisia daun kelor : daun pandan : jahe merah sesuai proporsi optimal yang ditentukan dengan metoda RSM, 3) perebusan dengan air metode infusa dengan proporsi 1 : 10 selama 8 jam dengan ekstraktor vakum suhu 50-60oC dan 4) pemekatan ekstrak dengan evaporator suhu 50-60oC sampai didapatkan volume akhir 20 dari volume awal. Formulasi suplemen herbal dilakukan dengan cara menambahkan bahan pengisi berupa MCC 101, Corn starch dan Cab O Si pada ekstrak herbal dengan konsentrasi tertentu kemudian dilakukan pencampuran dan pengeringan menggunakan pengering vakum dan penggilingan sehingga didapatkan serbuk suplemen herbal.



Gambar 1

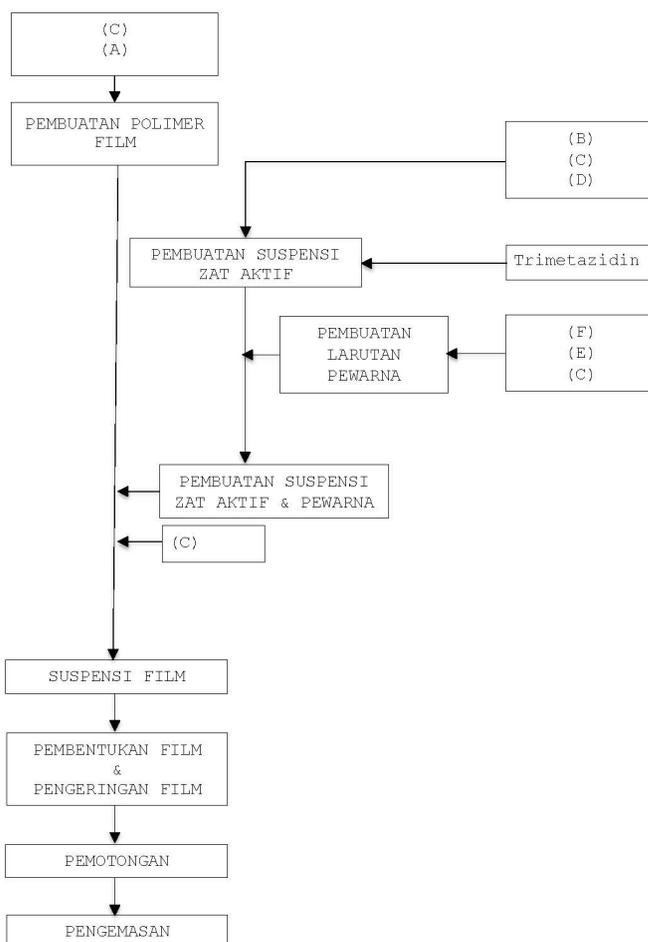
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003480	(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 : 10/09/2020	

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

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai komposisi farmasi stabil trimetazidin atau trimetazidin 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 kemurnian yang tinggi.



GAMBAR 1

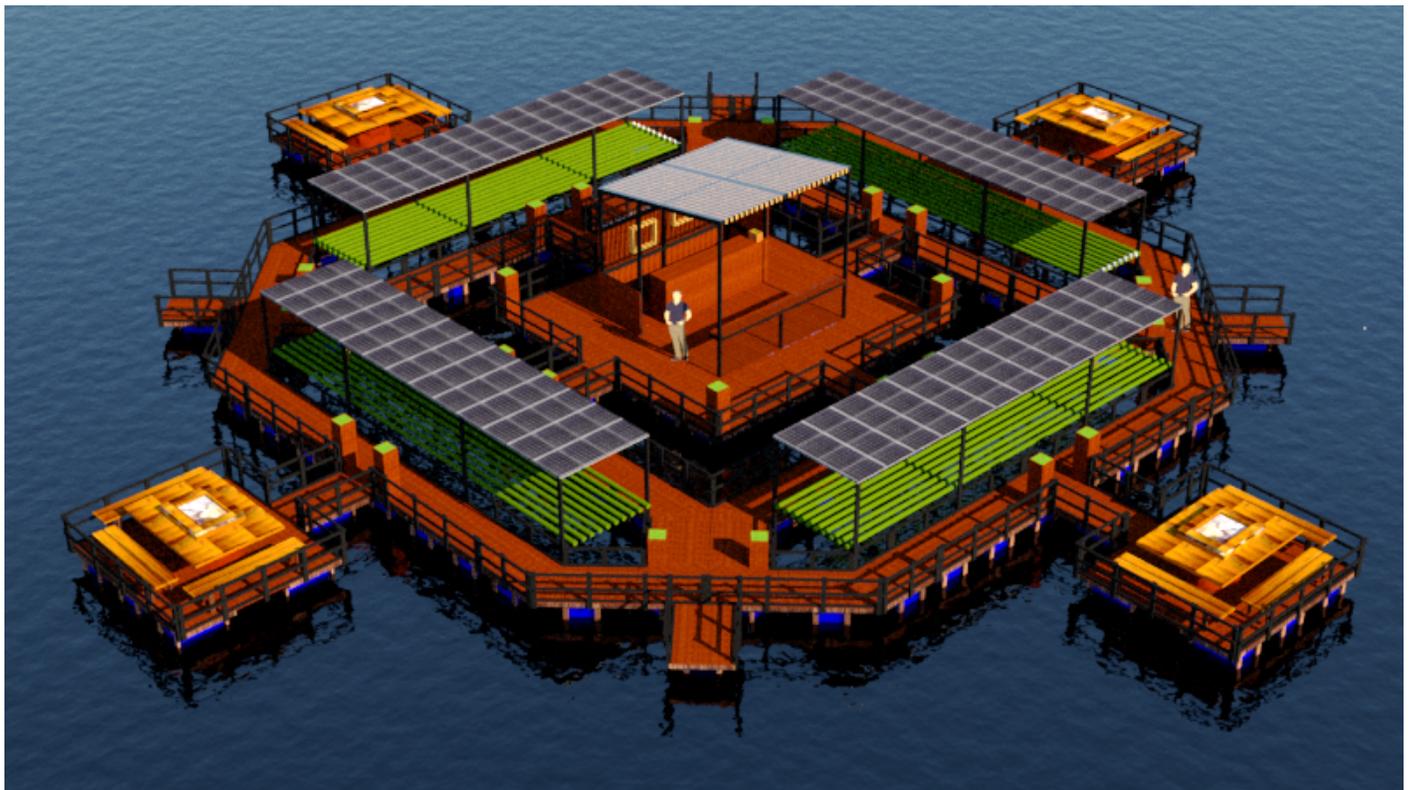
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003460	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Ragil Adi Nugroho Jl. Pamotan, RT. 03 RW. 05 Kec. Pamotan, Kab. Rembang, Jawa Tengah
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/05/2020	(72) Nama Inventor : Ragil Adi Nugroho, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ragil Adi Nugroho Jl. Pamotan, RT. 03 RW. 05 Kec. Pamotan, Kab. Rembang, Jawa Tengah
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : Desain Keramba Berbasis Aquaponik Dengan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Pada Void Tambang Batubara dengan Intergrasi Bermotif Batik

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan desain keramba pada void bekas industri pertambangan. Desain ini digunakan sebagai metode baru dalam program reklamasi lahan pasca tambang. Lebih khusus, invensi ini berkaitan dengan desain keramba pada void bekas tambang yang dikombinasikan dengan sistem berbasis aquaponik disertai dengan penambahan sel surya dengan desain integrasi keramba berbentuk motif batik. Fungsi dari sistem aquaponik pada keramba adalah sebagai sistem integrated farming antara perikanan dengan pertanian hortikultura, sel surya sebagai sumber energi listrik untuk keramba serta sebagai pelindung untuk hortikultura dan motif batik untuk menambah nilai estetika dari keramba. Desain keramba pada void tambang batubara pada invensi ini dicirikan dengan sistem aquaponik, pembangkit listrik tenaga surya, dan masing-masing keramba terintegrasi dalam motif batik. Keramba ini akan menghasilkan sayuran hortikultura, ikan, listrik, dan membawa suasana eco-tourism pada area pasca tambang.



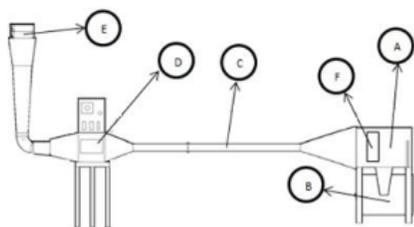
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003441	(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. Bambang Susilo, M.Sc.Agr., ID Mochamad Bagus Hermanto, S.TP., M.Sc., ID Retno Damayanti, STP, MP, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ita Triana Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : MESIN PENGERING RAK DENGAN UDARA TERKONDISI UNTUK BENIH JAGUNG MANIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan penggunaan mesin pengering rak untuk pengeringan benih jagung manis dengan pengondisian udara pengering melalui penurunan kandungan air pada udara pengering sebelum digunakan sebagai udara pengering. Melalui proses pengkondisian udara ini, maka udara pengering dapat diturunkan kelembaban udara menjadi udara kering, suhu pemanas dapat diturunkan sehingga pengeringan dilakukan pada suhu rendah. Suhu yang rendah mengurangi tingkat kerusakan pada benih. Pengeringan benih jagung manis dilakukan dengan standar suhu pengeringan benih jagung yaitu antara 38-43°C hingga jagung mencapai kadar air 10-12%. Mesin Pengeringan ini mampu membuat suplai udara pengeringan lebih kering dibanding pengeringan sinar matahari dengan penurunan RH 75 % dari RH lingkungan dan mampu digunakan untuk pengeringan dengan suhu kurang dari 45°C. Suhu udara pengering pengeringan rak dengan udara terkondisi berkisar antara 40,30°C sampai 42,50°C dan kelembaban relative pada pengeringan dengan udara terkondisi dapat berkisar antara 15,0 % hingga 17,0 %. Pengeringan ini memiliki waktu pengeringan yang lebih baik serta efisiensi energi yang lebih baik dibanding pengeringan sinar matahari dan oven dengan efisiensi antara 20-25 %. Dari kadar air awal 50-60%, tray satu dapat mencapai kadar air 10-11% dalam waktu 40-48 jam. Hasil uji kecambah benih dari pengeringan dengan udara terkondisi memiliki daya kecambah sebesar 84-86%.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01452

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003431	(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 RAMADHAN FATURIZKI KUSUMAWARDHANA, ST, 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 : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN GARAM SINAMAT NIKOTINAT DARI SENYAWA ASAM ORGANIK ALAMI

(57) Abstrak :

METODE PEMBUATAN GARAM SINAMAT NIKOTINAT DARI SENYAWA ASAM ORGANIK ALAMI Metode pembuatan garam sinamat nikotinat dengan senyawa organik alami yang di ekstrak langsung dari bahan alam tembakau dan asam sinamat alami untuk menghasilkan garam yang stabil dan tingkat penyerapan baik, sebagai bahan baku dalam pembuatan e-juice rokok elektrik.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003391

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/05/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sardjono Gunadi
Puri Anjasmoro P7/1, Semarang

(72) Nama Inventor :
Sardjono Gunadi , ID
James Sardjono Gunadi, ID

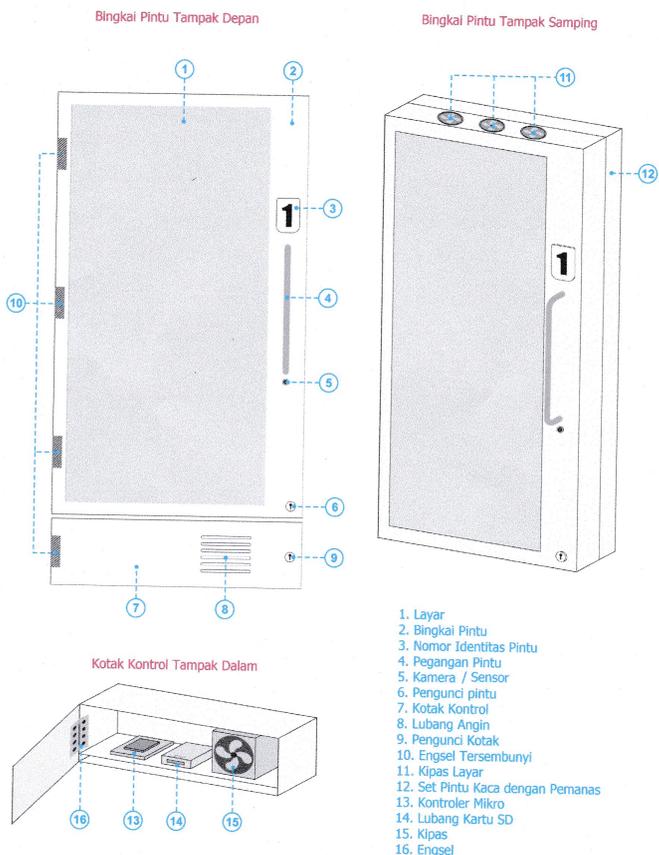
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sardjono Gunadi James Sardjono Gunadi
Puri Anjasmoro P7/1, Semarang

(54) Judul Invensi : LAYAR DATAR LED/LCD YANG TERINTEGRASI DENGAN PINTU ATAU JENDELA UNTUK MEDIA PERIKLANAN ATAU MEDIA PENYEBAR BERITA MASAL INTERAKTIF YANG TERTUJU

(57) Abstrak :

LAYAR DATAR LED/LCD YANG TERINTEGRASI DENGAN PINTU ATAU JENDELA UNTUK MEDIA PERIKLANAN ATAU MEDIA PENYEBAR BERITA MASAL INTERAKTIF YANG TERTUJU Sebuah layar datar atau panel LCD/LED yang diintegrasikan kedalam sebuah pintu atau jendela atau panel yg berdiri sendiri/stand alone panel. Pintu/jendela/panel yang telah dipasang layar LCD/LED ini terhubung dengan rangkaian Memori card, komputer dengan I/O port, media player, server/cloud, sensor, speaker, microphone dan internet yang dapat mengatur media informasi yg akan disebar dari server langsung kemasing2 layar lewat internet. Invensi ini akan merubah fungsi dari pintu/jendela konvensional menjadi sebuah pintu/jendela pandai yg interaktif dengan pemilik dan penggunaanya. Dimana informasi secara visual dapat disebar secara masal dan tertargetkan langsung ke segmen penggunaanya.

Gambar



Gambar 1 menunjukkan contoh rangkaian lengkap dari invensi yang dijabarkan.

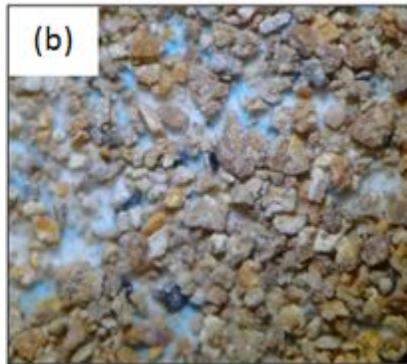
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003300	(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	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Johnny Wahyuadi M. Soedarsono, DEA, ID Dr. Ir. Sulaksana Permana, MM., MT., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Kurnia Setiawan Widana, ST., MT., ID Kurnia Trinopiawan, ST., MT., ID Mutia Anggraini, M.Si., ID Iwan Susanto, ST., MT., PhD., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	(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 : METODE EKSTRAKSI CERIUM DENGAN ASAM KLORIDA DARI LIMBAH TERAK TIMAH 2 BANGKA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk mengekstraksi unsur cerium dengan asam klorida dari limbah terak timah 2 Bangka. Proses yang dilakukan pada terak timah 2 bangka adalah dengan mencampurkan kedalam NaOH 98% pada temperatur 700°C dengan waktu 2 jam; hasil pencampuran dengan NaOH, dicuci ke dalam air selama 1 jam. Hasil pelarutan ke dalam air dilakukan reduksi ukuran dengan menggunakan ball mill; hasil reduksi ukuran dilakukan pelarutan dengan HCl 32 % pada masing-masing klasifikasi ukuran butir. Variabel proses yang menghasilkan unsur cerium terekstrak optimal sebesar 75,16 % terjadi pada variabel proses: konsentrasi HCl 2.5 M, temperatur 40°C, ukuran partikel -325 mesh, perbandingan antara padatan dan cairan 15 g/100ml, kecepatan pengadukan 150 rpm, dan waktu pelarutan 180 menit.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003230

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

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Anugerah Metalindo Gemilang
Jalan Magelang-Purworejo KM 11, Dsn Turus, kel. Tempur Rejo,
Kecamatan Tempuran Kab. Magelang

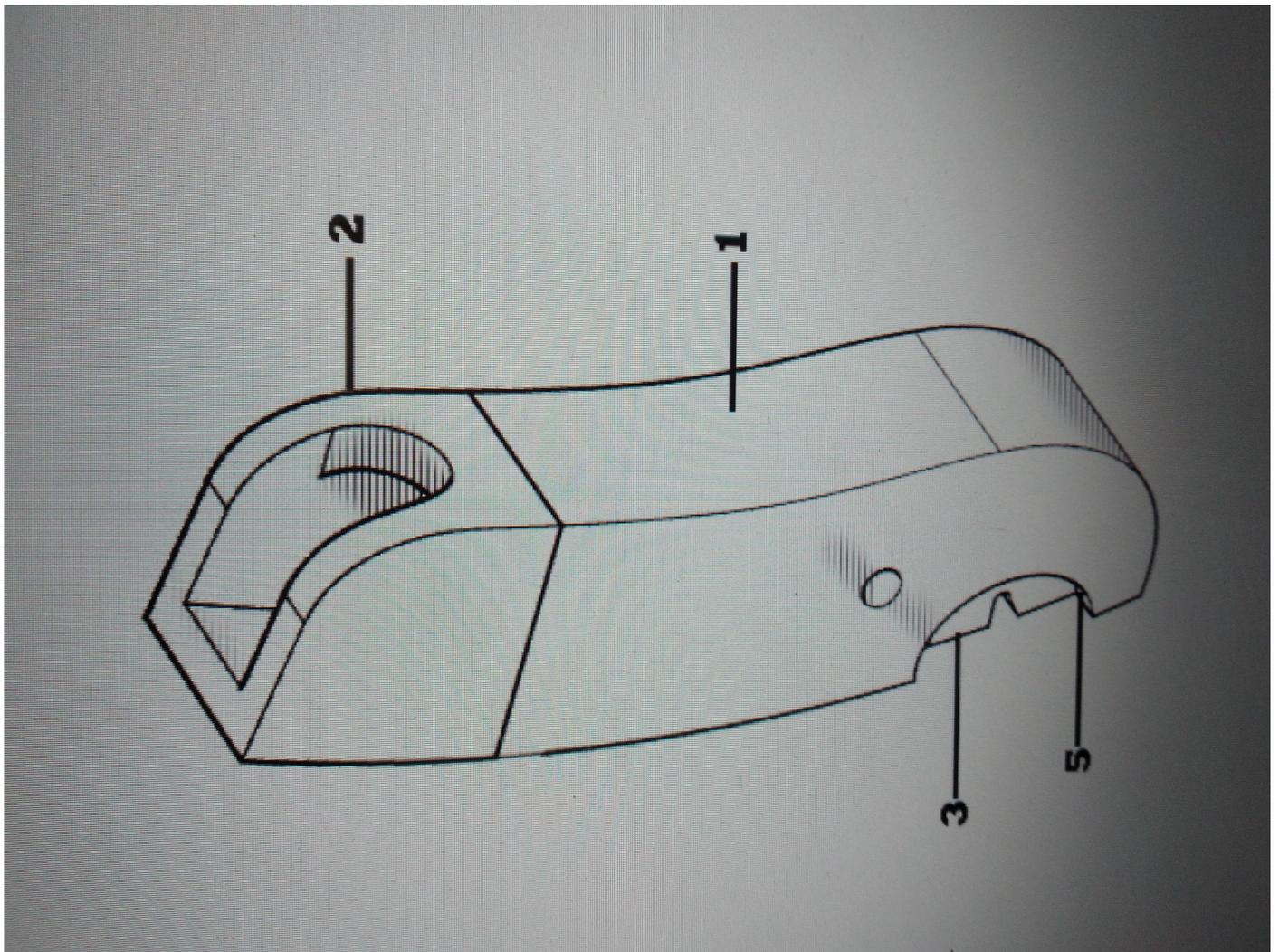
(72) Nama Inventor :
Peter Agus Wijaya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ranggalawe Surya Saladin, S.H., M.H., LL.M.
Jl. H. Mustafa No. 12 RT. 05/RW. 04, Kel. Kukusan, Kec. Beji, Depok

(54) Judul Invensi : Kunci Kait pengaman Ramping Tersembunyi

(57) Abstrak :

Kunci kait pengaman atau pengait gelang dan kalung yang ada saat ini seringkali menghadapi masalah dimana kunci mudah terlepas saat tanpa sengaja tertekan atau tanpa sengaja terkena pukulan. Selain itu adanya pengunci yang tampak menonjol dan mengurangi keindahan bentuk barang. Pembuatan Kunci Kait Pengaman dalam invensi ini dengan berbagai macam kelebihan akan memberikan solusi bagi permasalahan tersebut. Dengan adanya tombol pembuka kunci yang dilindungi kepala pengunci dan adanya cekungan yang memberikan ruang gerak bagi tombol pengunci, kunci gelang dan kalung akan aman dan meminimalisir kasus kunci terbuka tanpa sengaja. Bentuk locking yang rata ketika pengunci digunakan memperlihatkan bahwa Kunci Pengait dalam invensi ini amat padu dan rapi, sehingga selain lebih aman dan fungsional juga menambah keindahan bentuk gelang dan kalung dimana sistem kunci kait pengaman ini digunakan.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003190	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. VIAeight Indonesia COSA Building 3rd Floor, Jl. Tomang Raya No. 70, Kel. Jatipulo, Kec. Palmerah, Jakarta Barat 11430
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/04/2020	(72) Nama Inventor : Mulyadi Ng, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : DIAH RISKI PT. VIAeight Indonesia COSA Building 3rd Floor, Jl. Tomang Raya No. 70, Kel. Jatipulo, Kec. Palmerah, Jakarta Barat 11430
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : SISTEM OTOMATISASI PENAYANGAN IKLAN AUDIO PROGRAMATIK BERBASIS TEKNOLOGI SENSOR DAN DATA ANALISA KAMERA SECARA REAL TIME

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu perangkat pemrosesan iklan programatik dengan berbasis data analisa kamera pintar untuk pengendalian konten suara melalui sambungan internet dengan sistem pengeras suara, dimana kamera pintar tersebut menangkap citra yang akan di analisa dan dibagi oleh modul pemrosesan iklan tersebut menjadi data-data sebagai berikut; total jumlah orang yang masuk, total jumlah orang yang keluar, jumlah laki laki, jumlah perempuan, jumlah orang berdasarkan range umur. Perangkat pemrosesan iklan programatik tersebut mempunyai modul pemrosesan iklan (Ads engine) yang akan mengatur waktu tayang iklan berdasarkan jumlah pengunjung pada area publik yang ditargetkan dan untuk mengendalikan konten suara menggunakan sambungan internet yang tersambung pada sistem pengeras suara, mengatur waktu tayang iklan berdasarkan jumlah pengunjung pada area publik yang ditargetkan. Jumlah pengunjung akan dihitung oleh kamera menggunakan teknologi penghitungan orang. Ketika quota pengunjung dinyatakan ideal maka secara otomatis iklan akan diperdengarkan melalui sitem pengeras suara. Sistem penayangan media iklan audio programatik tersebut menggunakan sistem analog dan jaringan internet melalui platform berbasis web dan android.

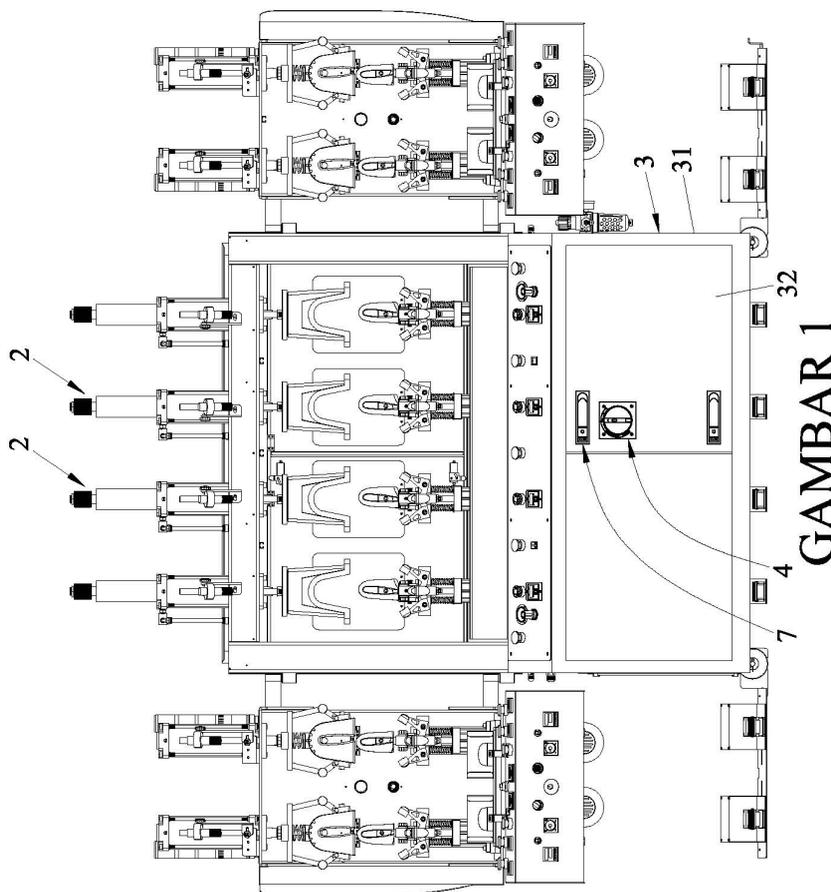
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002841	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : NEW YU MING MACHINERY CO., LTD. No. 163, Fu-Tai Street, Wu-Jih District, Taichung City, 41463, Taiwan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/04/2020	(72) Nama Inventor : Hou-Chung TSENG, TW Hsin-Ming TSENG, TW
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Annisa Am Badar S.H., LL.M. Jl. Wahid Hasyim No.24, Jakarta Pusat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : MESIN CETAK BACKPART

(57) Abstrak :

Suatu mesin cetak backpart meliputi suatu unit cetakan backpart (2), kotak distribusi (3) yang meliputi bodi kotak (31) dan pintu (32) yang terhubung secara berputar ke bodi kotak (31), dan peranti saklar (4) yang meliputi pemutus arus (5) dan unit pegangan (6). Pemutus sirkuit (5) ditempatkan dalam kotak distribusi (3) dan diaktifkan oleh unit pegangan (6) untuk memungkinkan dan mencegah catu daya ke unit cetakan backpart (20). Unit pegangan (6) dipasang ke pintu (32), sesuai posisinya dengan pemutus sirkuit (5), dan dapat dioperasikan antara keadaan terkunci, di mana listrik disuplai ke unit cetakan backpart (2) dan pintu (32) dikunci oleh unit pegangan (6), dan keadaan tidak terkunci, di mana pasokan listrik ke unit cetakan backpart (2) dihentikan dan pintu (32) tidak dikunci.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002830	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/04/2020	Nama Inventor : Dr. Sunaryono, S.Pd, M.Si, ID Muchlis Fajar Hidayat, S.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nandang Mufti, M.T, Ph.D, ID Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN FEROGEL BERBAHAN DASAR Mn_{0,6}Fe_{2,4}O₄-PEG/PVP/PVA MELALUI METODE FREEZING-THAWING

(57) Abstrak :

Bidang invensi ini berkaitan dengan fabrikasi ferogel berbahan dasar partikel nano magnetik Mn_{0,6}Fe_{2,4}O₄-PEG sebagai filler dan polimer PVP/PVA yang berperan sebagai matriks hidrogel. Metode yang digunakan dalam sintesis magnetik nano partikel Mn_{0,6}Fe_{2,4}O₄-PEG adalah metode kopresipitasi sederhana berbahan dasar pasir besi alam. Sedangkan fabrikasi ferogel menggunakan metode Freezing-Thawing (F-T) dengan komposisi massa filler Mn_{0,6}Fe_{2,4}O₄-PEG sebanyak 5, 10, 15, 20, dan 25 % pasta PVP/PVA dengan durasi waktu 2 jam (proses freezing dengan suhu -10 oC) dan 1 jam (proses thawing dengan suhu 27 oC). Proses F-T ini dilakukan sebanyak 3 kali proses. Produk yang dihasilkan berupa ferogel Mn_{0,6}Fe_{2,4}O₄-PEG/PVP/PVA dengan ukuran partikel primer dan sekunder masing-masing sebesar 3,3 dan 9,9 nm. Lebih lanjut, ukuran kristalin dan jarak antar partikel polimer PVP/PVA yang diperoleh dari analisis data SXAS masing-masing sebesar 9 dan 39 nm

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002621	(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 : 07/04/2020	(72) Nama Inventor : SUCIPTO KOKADIR, BSC., ID EDWARD BASILIANUS BASUKI NUGROHO, SE.,MM., ID Drs. HARI ARMADIANTO, APT., MM., ID SRI WULAN, S.Pi, ID RAMADHAN FATURIZKI KUSUMAWARDHANA, ST., 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, Kel. Sudimara Timur, Kec. Ciledug
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : FORMULASI AMBROXOL HIDROKLORIDA PADA CAIRAN PERANGKAT INHALASI AEROSOL DALAM TERAPI UNTUK PASIEN GANGGUAN PERNAPASAN

(57) Abstrak :

FORMULASI AMBOXOL HIDROKLORIDA PADA CAIRAN PERANGKAT INHALASI AEROSL DALAM TERAPI UNTUK PASIEN GANGGUAN PERNAPASAN Invensi ini berhubungan dengan proses produksi dan formulasi cairan dari bahan aktif ambroxol hidroklorida sebagai obat yang di aplikasikan pada peranghat inhalasi untuk terapi pada gangguan saluran pernapasan, dimana termasuk batuk, influenza, MERS, SARS, dan COVID-19. Formulasi cairan yang mengandung amroxol hidroklorida dengan bahan tambahan flavor, sukralose, propilen glikol, vegetable gliserin, dan gabungan dari beberapa obat mukolitik lainnya yang di aplikasikan pada perangkat inhalasi dengan menghasilkan aerosol dan menghasilkan uap yang akan masuk kesaluran pernapasan dengan membendung reseptor ACE2 (Angiotensin Converting Enzyme) pada paru-paru, disebut receptor blocker dapat menghalau virus masuk ke dalam saluran pernapasan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000480	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT INDADI JUVER Jl. Dr. Makaliwe Raya No.16 B Kelurahan Grogol, Kecamatan Petamburan, Jakarta Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/01/2020	(72) Nama Inventor : INDRA BOEDIJONO, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Thelly Rope S.H., M.H. Law Office Lesse Indonesia Patent, Jl. Hadiah Utama V, Kavling Polri Blok B VII/705A No. 34, RT. 004/ RW. 011 Kelurahan Jelambar, Kecamatan Grogol Petamburan, Jakarta Barat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : SENDOK SARINGAN DUA LAPIS YANG DAPAT DILEPAS PASANGKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah sendok saringan dua lapis yang dapat dilepas pasang, yang terdiri dari: tangkai sendok yang terbuat dari bahan stainless steel atau plastik memiliki pengunci sendok dan lubang pengunci; wadah berbentuk pipih yang terbuat dari bahan stainless steel atau plastik berbentuk silinder pada bagian tengahnya terdapat rangka dudukan saringan bagian penutup untuk penempatan filter berlubang ukuram 50 mikron dan memiliki pengunci sendok untuk menempatkan wadah tersebut pada wadah melalui tonjolan; wadah berbentuk cekung yang terbuat dari bahan stainless steel atau plastik yang bagian tengahnya terdapat rangka dudukan saringan bawah untuk penempatan filter berlubang ukuran 50 mikron dan memiliki tojolan bibir melingkar untuk tempat pengunci sendok untuk menempatkan wadah tersebut; elemen pengunci pada masing-masing wadah berupa tonjolan untuk menyatuhkan wadah dan wadah pada saat digunakan; elemen pengunci pada masing-masing tangkai berupa tonjolan kebawah untuk dimasukan ke dalam lubang penguncian guna menyatukan tangkai pada saat digunakan; filter penyaring yang memiliki lubang dengan diameter 50 mikron dan terbuat dari fiber atau plastik atau stainless stell; dicirikan sendok bagian atas yang ditempatkan pada sendok bagian bawah yang dapat mengunci atau menyatu melalui tonjolan pengunci pada masing-masing wadahnya, dan juga melalui pengunci sendok bagian tangkai, sehingga dengan mudah melarutkan teh atau kopi dengan cara diaduk-aduk tanpa tumpah isinya dalam pembuatan kopi dan teh

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911682	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/12/2019	(72) Nama Inventor : Mokhamad Fakhru Ulum, ID Irzal Faresa, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/09/2020	

(54) Judul Invensi : PLASTIK PELINDUNG ALAT INSEMINASI DENGAN SENSOR KAIN KATUN UNTUK DETEKSI GANGGUAN KESEHATAN RAHIM

(57) Abstrak :

Suatu sensor dengan konsep mikrofluida dikembangkan dari kain katun yang dibuat pola inlet dan outlet yang telah dikandungkan reagen pendeteksi penanda khusus pada lendir uterus dan atau servik. Sesuai invensi ini menambahkan/menempelkan sensor pada ujung plastik pelindung alat inseminasi buatan. Sensor dibuat memanfaatkan kain katun sebagai matrik untuk deteksi penanda gangguan kesehatan rahim pada lendir servik/mulut rahim. Sensor dari bahan kain katun ditambahkan sekat anti air dapat menggunakan lilin batik atau dipotong membentuk celah yang berfungsi sebagai pembatas diantara reagen yang dikandungkan pada masing-masing petak kain. Plastik perekat dibuat lubang pada bagian tengah sebagai pintu masuk lendir yang berkontak saat inseminasi buatan dilakukan. Sensor kain katun yang telah siap dapat langsung ditempelkan/telah tertempelkan pada ujung plastik pelindung alat inseminasi buatan. Lendir servik akan meresap pada pintu masuk (inlet) dengan memanfaatkan prinsip kapilaritas yang dimiliki oleh kain katun. Lendir akan mengalami proses pemurnian oleh matrik kain katun dan dilanjutkan proses analisa saat mulai berkontak dengan reagen. Reaksi antara penanda dengan reagen menghasilkan perubahan warna pada kain katun outlet. Perubahan warna yang terjadi memiliki intensitas tertentu dimana dapat menjadi parameter penanda keparahan gangguan kesehatan pada rahim.

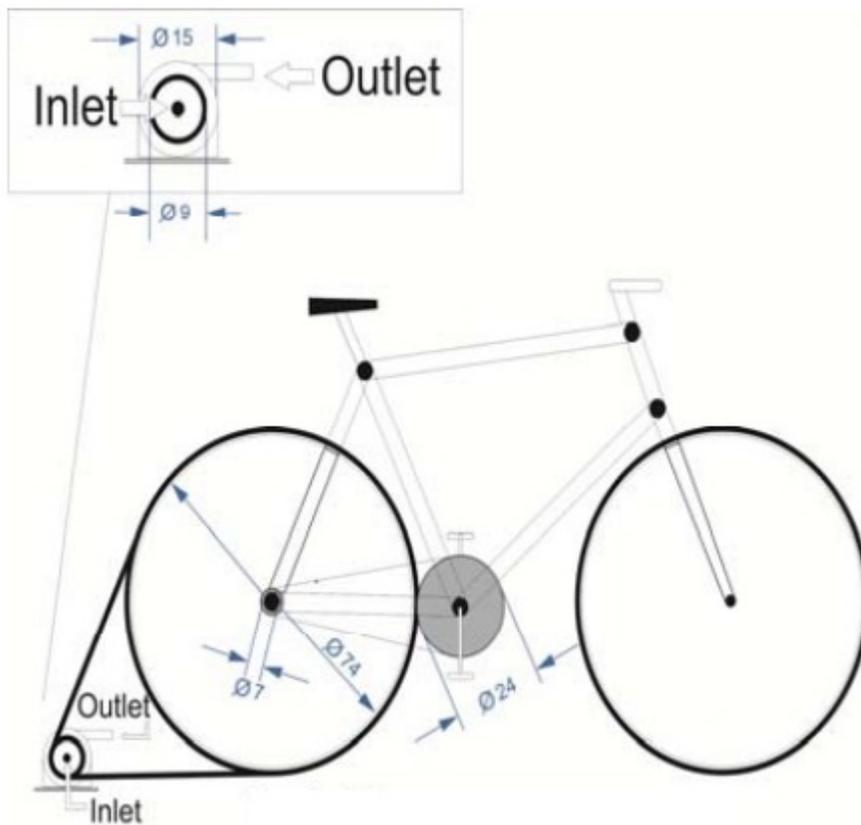
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911551	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas 45 Surabaya Komplek Gedung Juang 45 Jl. Mayjen Sungkono
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2019	(72) Nama Inventor : Mochammad Hatta,ST.,MT.,IPM, ID Ida Kusnawati Tjahjani,ST.,MT.,IPM, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas 45 Surabaya Komplek Gedung Juang 45 Jl. Mayjen Sungkono
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : PEDAL POWER WATER PUMP

(57) Abstrak :

PEDAL POWER WATER PUMP Invensi ini mengenai alat untuk memperlancar sistem irigasi air ke sawah maupun kebun menggunakan pedal power yang bertujuan untuk menghemat waktu, menghemat tenaga yang dikeluarkan oleh petani, meningkatkan : hasil panen, produktivitas petani, dan daya saing dengan hasil panen petani di luar Desa Carat sehingga kesejahteraan penduduknya tercapai selain itu bertujuan untuk penghematan energi. Alat ini akan dirancang sesuai dengan prinsip ergonomi. Menurut Sumardi (2015) menjelaskan bahwa Ergonomi merupakan suatu ilmu yang mengkaji keterbatasan, kelebihan, serta karakteristik manusia, dan memanfaatkan informasi tersebut dalam merancang produk, mesin, fasilitas, lingkungan, dan bahkan sistem kerja, dengan tujuan utama tercapainya kualitas kerja yang terbaik tanpa mengabaikan aspek kesehatan, keselamatan, serta kenyamanan manusia penggunaannya. Manfaat pelaksanaan ergonomi adalah: 1) Menurunkan kecelakaan kerja; 2) Menurunkan angka kesakitan akibat kerja; 3) Berkurangnya biaya pengobatan dan kompensasi; 4) Berkurangnya stress akibat; 5) Produktivitas membaik; 6) Alur kerja bertambah baik; 7) Rasa aman karena bebas dari gangguan cedera; dan 8) Kepuasan kerja meningkat(Sulaiman dan Sari, 2018).



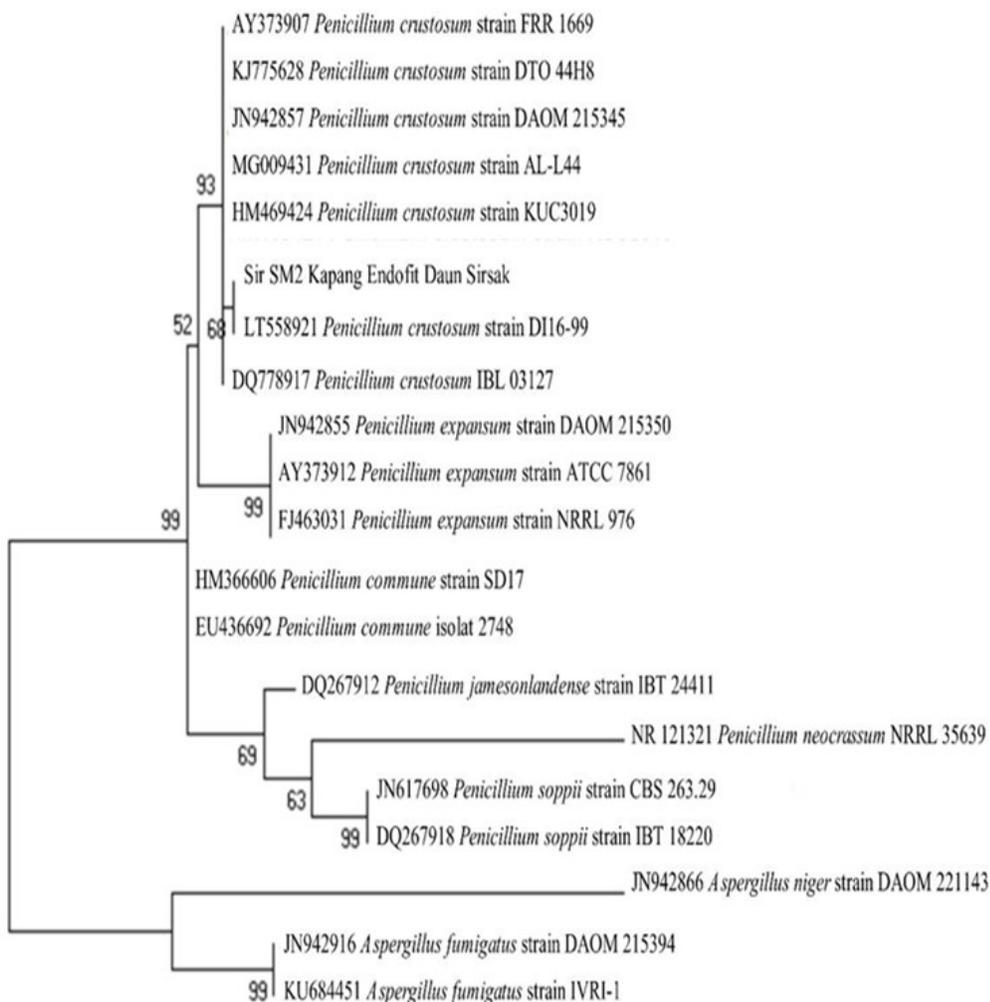
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911430	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/2019	Nama Inventor : Akhmad Endang Zainal Hasan, ID Nurliani Bermawie, ID Heddy Julistiono, ID Eny Ida Riyanti, ID Hasim, ID Husnawati, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dimas Andrianto, ID Agus Setiyono, ID Nur Rihanna, ID Fahru Reza Arifni , ID Minarni, ID Cut Ilma Asyura, ID Djarot Sasongko Hamiseno, ID Anis H. Mahsunah , ID I Made Artika, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga

(54) Judul Invensi : METODE ISOLASI BAHAN AKTIF KAPANG ENDOFIT DAUN SIRSAK YANG DIGUNAKAN SEBAGAI BAHAN ANTIKANKER KOLON

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode isolasi bahan aktif kapang endofit daun *Annona muricata* untuk mendapatkan ekstrak yang digunakan sebagai bahan antikanker kolon. Kapang yang dimaksud adalah *Penicillium crustosum* yang merupakan hasil identifikasi melalui gen rRNA. Proses ekstraksi dari hasil fermentasi kapang dilakukan secara maserasi dengan pelarut etil asetat kemudian dihasilkan ekstrak yang kental setelah dilakukan evaporasi untuk menghilangkan pelarut dan air dalam hasil ekstraknya. Hasil ekstrak kapang endofit daun *Annona muricata* dengan bentuk ekstrak kental, tablet, kapslet atau kapsul maupun sediaan injeksi dapat digunakan sebagai bahan antikanker kolon.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01432

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911242	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/12/2019	Nama Inventor : Waras Nurcholis, ID I Made Artika, ID Eka Nurul Qomaliyah, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/09/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI EKSTRAK DARI RIMPANG TEMU HITAM
SEBAGAI ANTIBAKTERI PENYEBAB PENYAKIT PERIODONTITIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses produksi ekstrak dari rimpang temu hitam (*Curcuma aeruginosa* RoxB.) sebagai antibakteri pada *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* penyebab penyakit periodontitis. Ekstraksi dilakukan melalui dua tahap. Rimpang temu hitam diekstraksi dengan n-heksan, selanjutnya diekstraksi dengan pelarut aseton, etanol, air, dan kombinasinya. Ekstrak etanol dan kombinasi pelarut etanol-air-aseton lebih disukai sebagai antibakteri *A. actinomycetemcomitans* dengan konsentrasi hambat minimum dan konsentrasi bunuh minimum secara berurutan sebesar 12,5 dan 25 µg/mL.

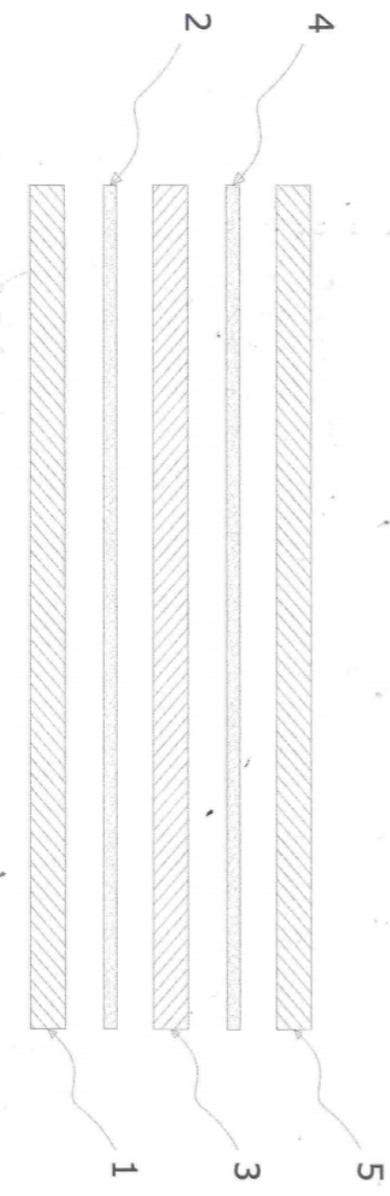
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910732	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : TONNY SOEWIGNYO Jl. HOS Cokroaminoto No. 114, RT. 008 RW. 004, Menteng, Jakarta Pusat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/11/2019	(72) Nama Inventor : Ir. Tauran Liana, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Drs. Ilyas Kartakusumah Komplek Legenda Wisata L 9 No. 27 Cibubur
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/09/2020	

(54) Judul Invensi : KARUNG PLASTIK BERLAMINASI YANG DILENGKAPI DENGAN HOLOGRAM

(57) Abstrak :

Suatu karung plastik berlaminasi yang dilengkapi hologram sesuai dengan invensi ini dimana terdiri dari susunan anyaman benang plastik jenis PP / polypropylene, kemudian lapisan tipis jenis OPP / oriented polystyrene yang diberi lapisan tipis aluminium, dan lapisan terakhir yaitu lapisan tipis plastik jenis OPP / oriented polystyrene yang diberi tambahan gambar dan tulisan berwarna. Adanya hologram pada karung plastik ini akan menjadi daya pembeda dengan produk lain sehingga dapat digunakan sebagai sarana pencegahan tindak kejahatan berupa pemalsuan produk.



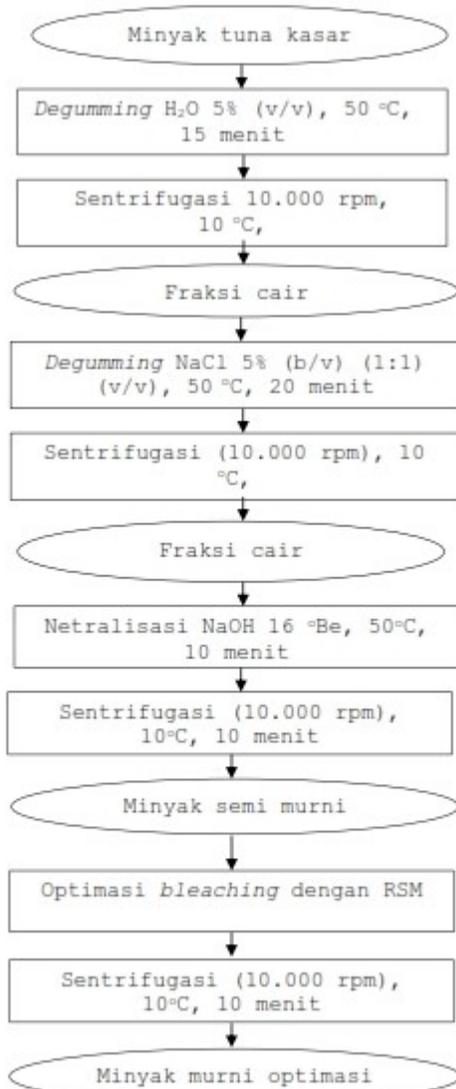
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908100	(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
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Prof. Dr. Ir. Nurjanah, MS, ID Salia, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Inovasi : PROSES PEMURNIAN MINYAK TUNA (Thunnus sp.)
MENGUNAKAN ADSORBEN

(57) Abstrak :

Ikan tuna termasuk ikan yang memiliki kandungan omega-3 yang tinggi. Minyak kasar tuna masih memiliki kualitas rendah sehingga perlu pemurniaan untuk meningkatkan kualitasnya sesuai standar IFOS. Optimasi dilakukan menggunakan Metode Permukaan Respon. Desain eksperimen yang digunakan adalah Central Composite Design (CCD) yang terdiri dari dua variabel faktor yaitu konsentrasi adsorben dan waktu adsorpsi dengan lima respon yaitu asam lemak bebas, bilangan asam, bilangan peroksida, anisidin, dan total oksidasi. Kondisi optimal diperoleh pada konsentrasi magnesol XL 5% dan waktu adsorpsi 20 menit dengan nilai disaribility sebesar 0.927. Kondisi optimal hasil validasi menghasilkan penurunan bilangan asam lemak bebas, bilangan asam, bilangan peroksida, nilai anisidin dan total oksidasi berturut-turut sebesar 56.57%, 55,36%, 88,86%, 69,69% dan 77,03%.



Gambar 1.

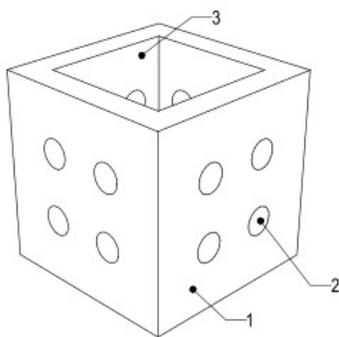
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907801	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SYIAH KUALA (Sentra HKI) Jl. T. Nyak Arief, Kopelma Darussalam, Banda Aceh
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/09/2019	(72) Nama Inventor : Eldina Fatimah, ID Abdullah, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : HKI UNSYIAH Jl. T. Nyak Arief, Gedung PPISB Lt.2, Kopelma Darussalam, Banda Aceh, 23111
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	

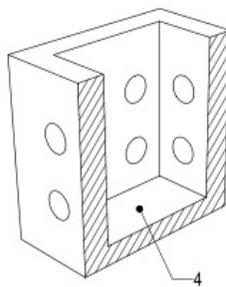
(54) Judul Invensi : PELINDUNG PANTAI BLOK BETON KUBIKAL PRACETAK BERLUBANG

(57) Abstrak :

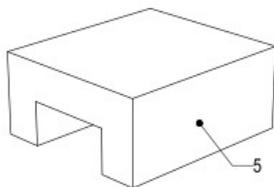
PELINDUNG PANTAI BLOK BETON KUBIKAL PRACETAK BERLUBANG Perlindungan pantai yang dibutuhkan adalah perlindungan yang mencegah erosi di sisi bangunan tetapi juga tetap mempertahankan angkutan sedimen disepanjang pantai tersebut. Penanganan pantai secara konvensional lebih mengutamakan pembangunan konstruksi perlindungan pantai yang solid, berat, dan kaku untuk menghambat laju angkutan sedimen dari dan ke laut maupun yang sejajar pantai. Konstruksi Gropozag yang dirancang ini merupakan konstruksi alternatif yang ramah lingkungan dengan berbagai keunggulan yaitu memiliki lubang-lubang (porositas) sehingga saat di aplikasikan di lapangan dapat menjaga keseimbangan pergerakan sedimen dari dan ke luar bangunan, dan juga disepanjang pantai. Gropozag dirancang untuk dipasang secara zigzag, sehingga dapat mengurangi kecepatan arus yang timbul di sepanjang bangunan saat terjadi serangan gelombang, sehingga dapat mereduksi erosi di pangkalnya. Pembuatan dan pemasangan gropozag di lapangan mudah untuk dikontrol, karena dibuat secara pracetak. Bila kedudukan Gropozag berada pada elevasi dibawah surut terendah maka akan dapat berfungsi sebagai tempat pemijahan biota laut, karena bentuknya yang terbuka ke atas dan memiliki lubang. Proses turbulensi di bangunan dapat menjadi tempat habitat biota laut tertentu. Gropozag juga dirancang dapat meredam energi sehingga konstruksi tidak perlu didisain dengan bobot yang sangat berat.



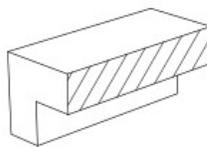
Gambar 1



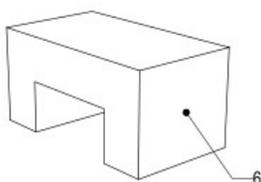
Gambar 2



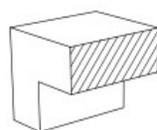
Gambar 3



Gambar 4



Gambar 5



Gambar 6

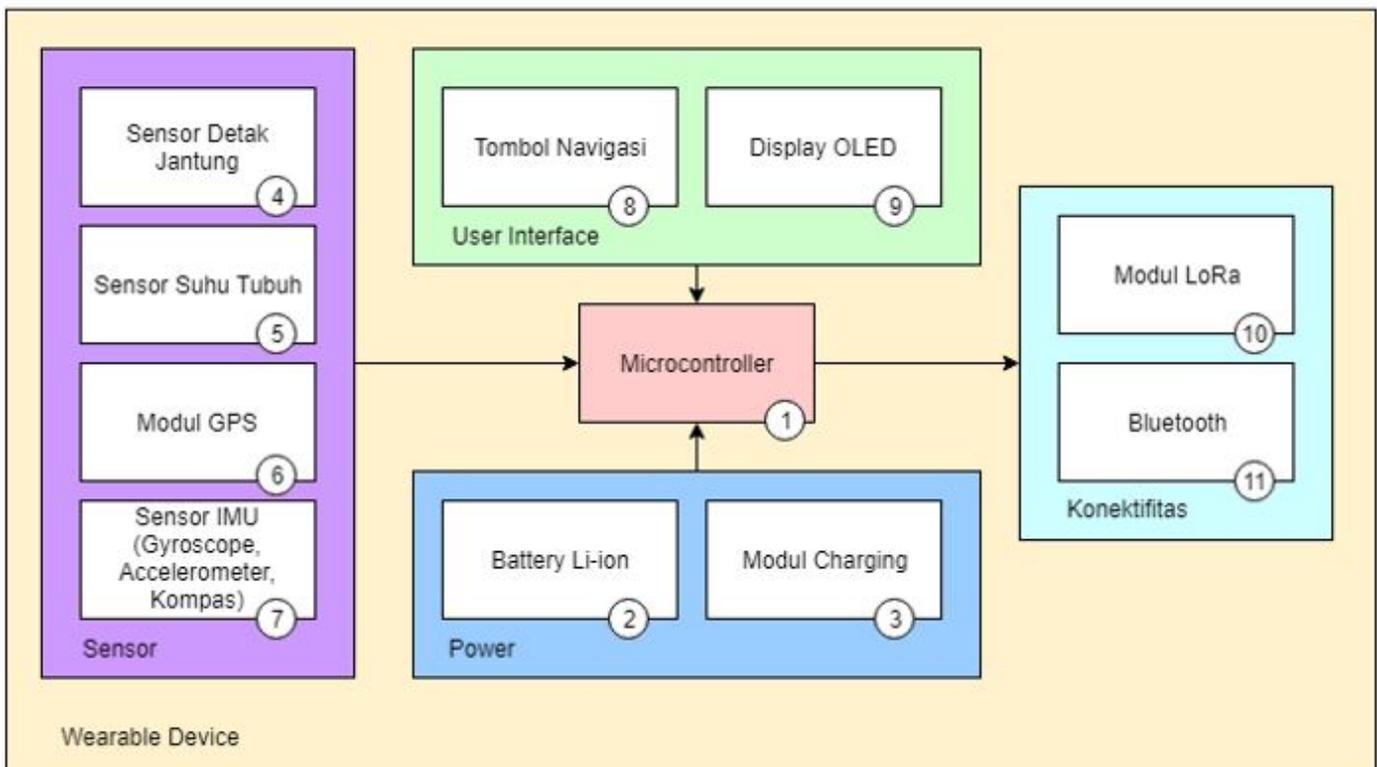
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911388	(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 : Prof. Dr.-Ing. Ir. Kalamullah Ramli, M.Eng., ID Dr. Yohan Suryanto S.T., M.T., ID Valda Orchidea Zahwa, ID Yudha Dwiputra, 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 : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : ALAT PEMANTAU KONDISI TUBUH DAN LOKASI DENGAN FITUR PENGIRIM KONDISI DARURAT MENGGUNAKAN KOMUNIKASI LONG RANGE RADIO (LoRA)

(57) Abstrak :

Industri yang memiliki area kerja di daerah tanpa sinyal seluler memiliki permasalahan utama dalam hal melakukan komunikasi dan juga pemantauan pekerja. Industri memiliki tanggung jawab untuk menjamin keselamatan pekerja yang bekerja di medan yang sangat luas dan beresiko. Sehingga dibutuhkan suatu alternative untuk dapat mengurangi resiko-resiko kecelakaan pada pekerja seperti menyediakan pemantauan kondisi kesehatan dan posisi pekerja serta komunikasi darurat. Tujuan invensi ini adalah menyediakan alat pemantauan kondisi kesehatan, dan koordinat lokasi serta komunikasi darurat untuk seseorang di area tanpa sinyal seluler melalui komunikasi radio LoRa. Invensi ini berguna untuk mengetahui kondisi detak jantung, suhu tubuh, lokasi pengguna dan melakukan panggilan darurat ketika terjadi kecelakaan. Invensi ini terdiri dari serangkaian komponen berupa sensor GPS, sensor detak jantung, sensor suhu tubuh, sensor IMU, bluetooth, battery li-ion serta modul komunikasi LoRa untuk mengirimkan data ke gateway melalui komunikasi LoRa.



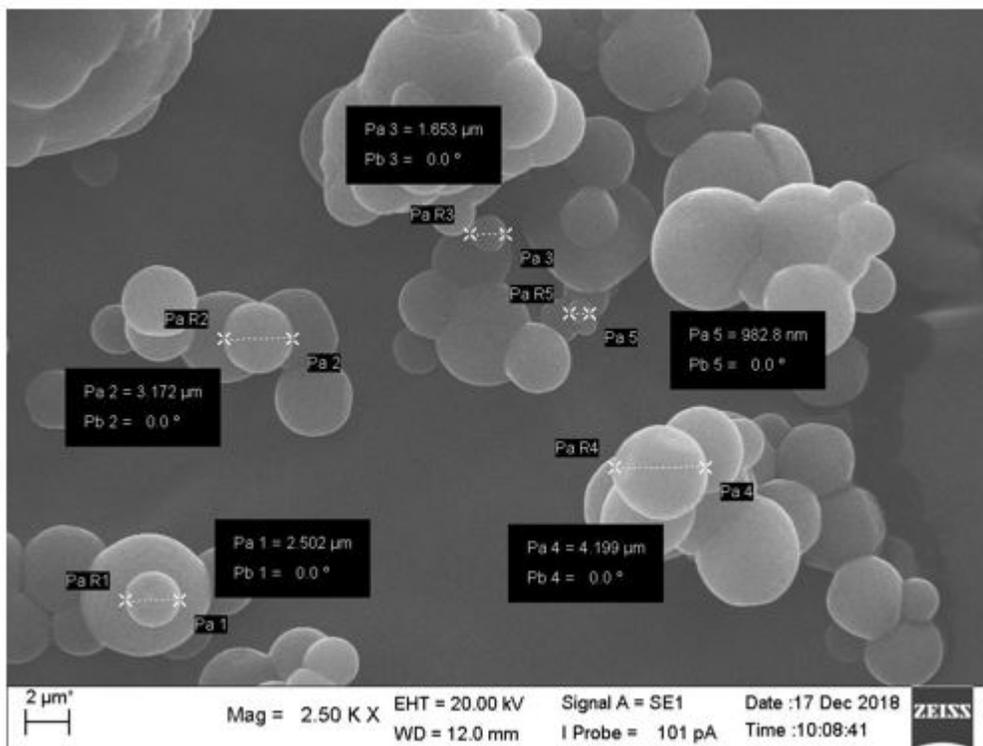
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911369	(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 : Ni Made Dwi Sandhiutami, S.Si., M.Kes., Apt., ID DR. rer. nat. Deni Rahmat, M.Si., Apt., ID DR. Melva Louisa, S.Si., M.Biomed., Apt., ID dr. Wawaimuli Arozal, M.Biomed, PhD., 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 : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : FORMULA NANOPARTIKEL KURKUMIN DENGAN POLIMER KITOSAN UNTUK PENGGUNAAN PADA KANKER OVARIUM

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan formulasi untuk mendapatkan nanopartikel kurkumin dengan cara sebagai berikut: menimbang kurkumin sebanyak 1 gram; melarutkan 1 gram kurkumin dalam pelarut campur yang terdiri dari surfaktan dan ko-surfaktan yaitu 20 mL propilen glikol, 10 mL etanol 70%, 2 mL DMSO 10%, 4 mL tween 80, 10 mL gliserin dan 14 mL Kolliphor EL; menimbang Kitosan sebanyak 1 gram, dilarutkan dalam asam asetat glasial 1% menggunakan pengaduk magnetik sehingga diperoleh konsentrasi kitosan 1%; mencampurkan 30 mL larutan polimer Kitosan 1 % b/v ke dalam larutan kurkumin tersebut dengan menggunakan pengaduk magnetik dengan kecepatan 300 rpm pada suhu kamar selama 2 hari; meneteskan 10 mL NaTPP 0,3% ke dalam campuran kurkumin dan kitosan dengan kecepatan 1 tetes / 3 detik menggunakan buret dan dalam pengaduk magnetik dengan kecepatan rpm 300 hingga terbentuk nanopartikel; mengaduk nanopartikel yang telah terbentuk menggunakan pengaduk magnetik selama 15 menit agar didapat larutan nanopartikel kurkumin yang stabil; mengamati kestabilan nanopartikel kurkumin selama 5 hari meliputi warna, kekeruhan dan endapan; dan melakukan karakterisasi nanopartikel kurkumin dan diperoleh ukuran partikel sebesar 30,6 nm, zeta potensial +22, profil farmakokinetika nanopartikel kurkumin dengan konsentrasi maksimum dalam plasma 11x lebih tinggi daripada kurkumin, luas area dibawah kurva 17x lebih besar dibandingkan kurkumin serta nanopartikel kurkumin yang efektif digunakan pada kanker ovarium.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911368	(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. Silvia Surini, M.Pharm.Sc., Apt., ID Prof. Dr. Abdul Mun'im, M.Si., Apt., ID Zahra Nur Maryam, S.Si., Apt., 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 : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN EKSTRAK KAYA KARANTIN DARI BUAH PARE(Momordica charantia L.) DENGAN METODE IONIC LIQUID - ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan ekstrak kaya karantin dari buah pare (Momordica charantia L.) dengan metode ionic liquid - ultrasound assisted extraction. Metode ionic liquid - ultrasound assisted extraction dengan kondisi yang optimal dapat menghasilkan ekstrak buah pare dengan kadar karantin yang tinggi (kaya karantin), serta penampilan fisik yang baik dan toksisitas yang rendah, sehingga sesuai untuk digunakan sebagai bahan baku obat herbal dan fitofarmaka.

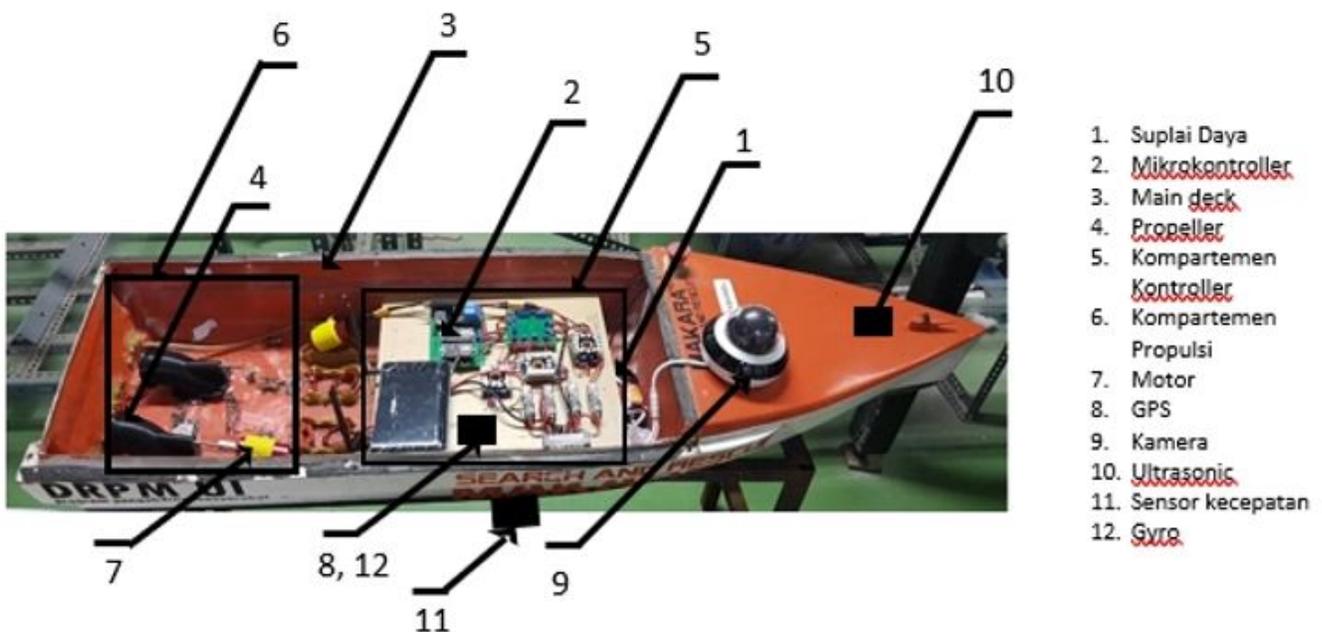
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910809	(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 : Muhammad Arif Budiyanto, ID Alif Hikmah Fikri, ID Joshua Alviando, ID Nadhilah, ID Hamnah Ayu Ningtias, 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 : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : KAPAL TANPA AWAK PERTOLONGAN TANGGAP BENCANA

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu kapal tanpa awak yang mampu menyusuri perairan secara otomatis dengan beberapa tujuan, diantaranya untuk membantu proses penyelamatan dengan pencarian korban pada bencana alam seperti banjir dan tsunami, Maritime Security (pengamanan pelabuhan, melindungi kapal dan infrastruktur maritime dari ancaman serangan konvensional hingga perang melawan teroris), Logistic Carrier (untuk mengantarkan logistik di daerah berbahaya baik itu karena perang maupun kondisi alam yang berbahaya). Selain berfungsi dengan cara kerja otomatis, kapal memiliki kontrol remote dengan memanfaatkan jaringan internet melalui internet service provider(ISP) sehingga kapal mampu dikendalikan dari jarak sejauh mungkin.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910148	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/11/2019	(72) Nama Inventor : Muhamad Sahlan, ID Hafizh Fadhullah, 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 : 10/09/2020	

(54) Judul Inovasi : METODE UNTUK MEMPRODUKSI SCRUB KOSMETIK ALAMI DARI LUMPUR PROPOLIS

(57) Abstrak :

Lumpur propolis kering adalah salah satu bahan alternatif untuk mikroplastik bisa diambil dari filtrasi sarang lebah *Tetragonula biroi*. Setelah memanen sarang lebah, lumpur propolis kering dapat difiltrasi dengan etanol 96% dari sarang lebah. Setelah itu didapatkan lumpur propolis basah yang akan dikeringkan pada suhu 60-100oC sehingga dihasilkan lumpur propolis kering. Produk ini memiliki karakteristik fisika dan kimia yang sesuai dengan standar pembuatan scrub. Berdasarkan karakterisasi fisika, ukuran partikel lumpur propolis kering memiliki ukuran direntang 11,2-1850 µm serta untuk bentuk partikel terlihat memiliki bentuk yang sama dengan sampel scrub kosmetik alami. Berdasarkan karakterisasi kimia, didapatkan spektrum referensi infrared yang sama dengan senyawa organik dan memiliki gugus fungsi fenolik serta mengandung beberapa elemen kimia Magnesium, Aluminium dan Silikon yang biasa dipakai dan ditambahkan dalam bahan kosmetik.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909539	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Dr. Bintang Soetjahjo, dr. Sp.OT(K) Jl. Ceplok, No. 11, Purwosari, Laweyan, Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia 57142
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/10/2019	(72) Nama Inventor : Dr. Bintang Soetjahjo, dr. Sp.OT(K), ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Bintang Soetjahjo, dr. Sp.OT(K) Jl. Ceplok, No. 11, Purwosari, Laweyan, Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia 57142
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/09/2020	

(54) Judul Invensi : Proses Produksi Protein Arkadia (RNF-111) dari Modifikasi Kultur Sel Punca Mesenkimal (Media Terkondisi).

(57) Abstrak :

Proses produksi protein Arkadia (RNF-111) dari Media Terkondisi Mesenchymal Stem Cells yang berasal dari tali pusat. Sel punca yang bersumber dari tali pusat (umbilikus), bersifat non-invasif dan merupakan "sampah medis", yang diketahui memiliki tingkat proliferasi yang lebih tinggi, plastisitas, dan kemampuan perbaikan diri yang lebih baik dibanding MSCs dari sumber lain (Sriramulu et al., 2018). Proses produksi protein ini terdiri beberapa tahap: persiapan, kultur sel punca mesenkimal, produksi media terkondisi, analisis komponen media terkondisi. Sel punca mesenkimal yang telah dikultur dari sel punca tali pusat tikus wistar (*Rattus norvegicus*) disimpan dalam kondisi tidak diberikan serum (puasa/fasting) sampai mengeluarkan faktor yang disekresi atau metabolit. Selanjutnya metabolit diambil dan dilakukan pemeriksaan SDS PAGE untuk mengidentifikasi protein spesifik yang terkandung di dalamnya. Lalu hasil SDS PAGE kemudian dilakukan pemeriksaan dengan Mass Spectrometry dan dilanjutkan identifikasi menggunakan MASCOT Software, dan hasilnya didapatkan protein dominan yang terdapat pada media terkondisi dari kultur sel punca mesenkimal tali pusat tikus wistar (*Rattus norvegicus*) adalah D4A9T1 / RNF-111 / Arkadia.

MATRIX SCIENCE MASCOT Search Results

Protein View: D4A9T1

tr|D4A9T1|Rnf111 D4A9T1_RAT Protein Rnf111 n=7 Tax_Id=10116 [*Rattus norvegicus*]

Database: MSPnr100
Score: 36
Nominal mass (M_r): 107513
Calculated pI: 6.56
Taxonomy: Unknown species

Sequence similarity is available as [an NCBI BLAST search of D4A9T1 against nr.](#)

Search parameters

MS data file: C:\Documents and Settings\Proteomics\Desktop\3736\151127 3736C.wiff.mgf
Enzyme: Trypsin: cuts C-term side of KR unless next residue is P.
Variable modifications: Oxidation (M)

Gambar 3

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S15202004288	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Dr. Ir. Harlina, M.P. Jl. Prof. Abdurrahman Basalamah Komp. Perum UMI Blok G No. 5 Kota Makassar Sulawesi Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/06/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Harlina, M.P., ID Kamaruddin, S.Pi., M.Si., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Ir. Harlina, M.P. Jl. Prof. Abdurrahman Basalamah Komp. Perum UMI Blok G No. 5 Kota Makassar Sulawesi Selatan
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15-SEP-20	

(54) Judul Inovasi : PAKAN UDANG ORGANIK “IMMUNOSANDA” UNTUK PENCEGAHAN PENYAKIT VIBRIOSIS PADA BUDIDAYA UDANG WINDU

(57) Abstrak :

Inovasi ini berhubungan dengan Pakan udang organik immunosanda yang diperuntukkan sebagai pakan udang windu yang dibudidayakan di tambak. Pakan pellet ini berwarna kecoklatan, memiliki bentuk silinder, dengan diameter 1-2 mm, panjang 2-3 cm. Pakan berbentuk pellet ini memiliki kandungan nutrisi yang lebih kompleks dan mengandung bahan senyawa bioaktif Flavonoid dari daun kopasanda. Sebagaimana dari hasil uji laboratorium (uji proksimat) pakan udang organik immunosanda mengandung kadar protein 38,21 %, lemak 9,27 %, serat kasar 4,52 %, kadar abu 12,48 % dan NFE 32,86 % dengan kandungan energi total sebesar 1646 kcal/kg pakan. Pakan Udang Organik Immunosanda adalah merupakan jenis pakan organik karena bersumber dari bahan alami yang efektif digunakan dalam budidaya udang windu di tambak. Inovasi ini bertujuan meningkatkan produksi dan produktivitas udang windu di tambak sehingga dapat meningkatkan taraf hidup petani tambak. Sasarannya adalah pembudidayaan udang windu di tambak untuk memberikan solusi permasalahan tingginya angka kematian udang di tambak karena serangan penyakit vibriosis. Pakan udang organik immunosanda dapat meningkatkan kekebalan tubuh udang karena mengandung senyawa bioaktif Flavonoid dari daun kopasanda. Dengan aplikasi pakan udang organik immunosanda dapat mengembalikan kejayaan udang windu di Indonesia khususnya Sulawesi Selatan.



GAMBAR 1



GAMBAR 3



GAMBAR 2

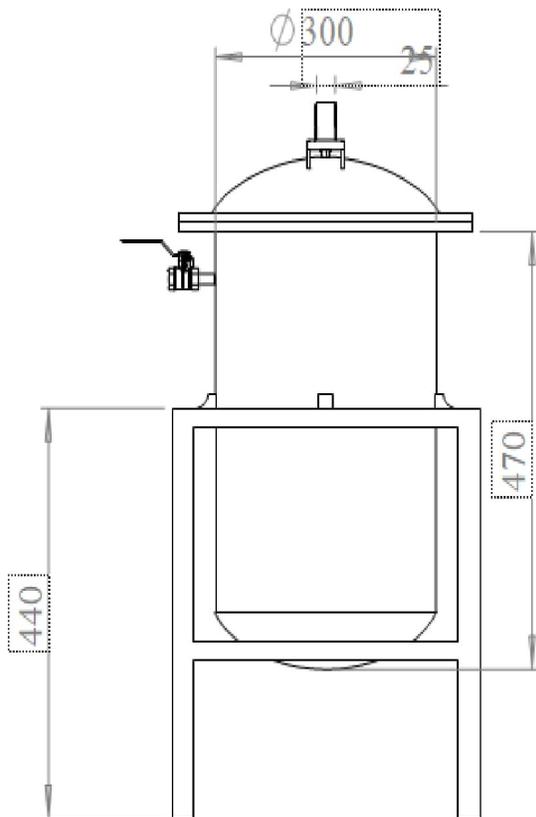
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S10201908293	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Ramadhana Alyauma Fatihah Kav 1A Jl. Cipayung, Terusan Cikampek, Kel. Penanggungan, Kec. Klojen Kota Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/09/2019	(72) Nama Inventor : Ramadhana Alyauma Fatihah, ID Inggita Revira, ID Bagas Rohmatulloh, ID Satriyo Pandunusawan, ID Besari Ahmad Wiyono, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ramadhana Alyauma Fatihah Kav 1A Jl. Cipayung, Terusan Cikampek, Kel. Penanggungan, Kec. Klojen Kota Malang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16-SEP-20	

(54) Judul Inovasi : OSMOTECH : TEKNOLOGI TEPAT GUNA BERBASIS DEHIDRASI OSMOSIS BERTEKANAN STATIS UNTUK MEMPERCEPAT PROSES PENGASINAN TELUR

(57) Abstrak :

Telur merupakan komoditas hasil peternakan yang sangat besar di Indonesia. Akan tetapi, belum diimbangi dengan jumlah konsumsi setiap orangnya. Kurangnya konsumsi telur akan menciptakan sebuah kondisi dimana banyak telur yang tidak dikonsumsi sehingga telur tersebut nantinya akan disimpan sampai adanya permintaan dari konsumen. Padahal telur memiliki kelemahan yaitu mudah mengalami kerusakan adanya mikroorganisme yang masuk kedalam telur melalui pori-pori. Adanya banyak pori-pori tersebut semakin memudahkan bakteri dengan ukuran lebih kecil untuk masuk kedalam telur. Sehingga, telur yang disimpan akan mengalami kerusakan dan tidak dapat dikonsumsi kembali. Maka dari itu diperlukan metode tertentu untuk mengawetkan telur tersebut. Pengembangan metode pengolahan telur yang mampu memperpanjang umur simpan telur serta meningkatkan konsumsi telur oleh masyarakat. Metode yang kami tawarkan adalah pengolahan telur menjadi telur rasa-rasa menggunakan inovasi teknologi tepat guna berbasis dehidrasi osmosis bertekanan statis. Penggunaan teknologi ini mampu meningkatkan nilai jual dari telur. Selain itu, proses produksi yang hanya membutuhkan waktu 5 hari untuk 330 butir telur ayam/bebek dan 3 hari untuk 450 butir telur puyuh menjadikan produktivitas dari usaha ini sangat tinggi. Partikel bahan yang digunakan akan mampu menutup pori-pori dari telur yang menjadikan telur yang diolah memiliki umur simpan yang jauh lebih lama.



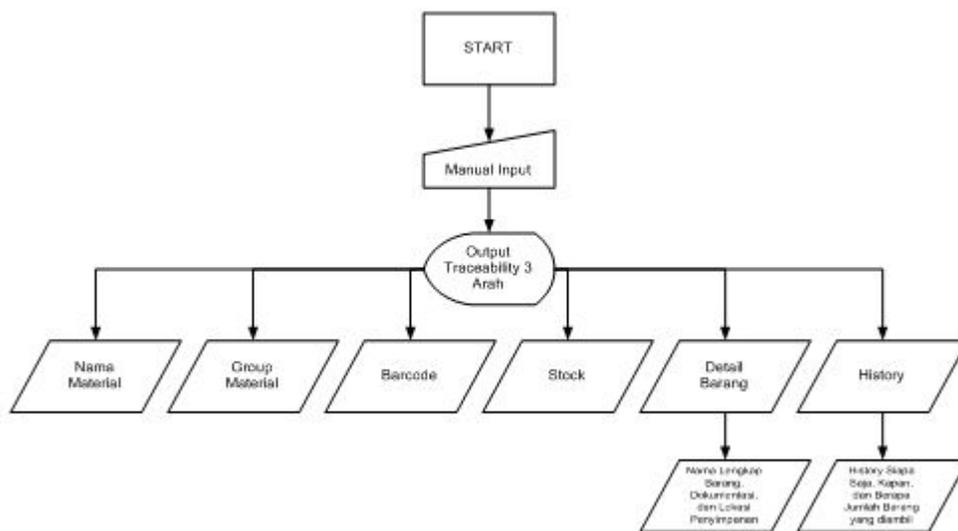
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004833	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA GAS Gedung Oil Center It.1, Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat, 10350
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/06/2020	(72) Nama Inventor : Masroechin, ID Dela Agung Septriady, ID Dita Maulana, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. PERTAMINA GAS Gedung Oil Center It.1, Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat, 10350
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PENINGKATAN KUALITAS MANAJEMEN RANTAI PASOK DENGAN METODE MATERIAL TRACEABILITY SISTEM TIGA ARAH

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan alur yang dilalui hingga material sampai ke tangan user cukup panjang membuat kompleksitas dan permasalahan cukup tinggi. Pada diagram alir diatas dapat terlihat bahwa system supply chain material dimulai dari proses MR (Material Requisition) atau permintaan material oleh User dan diakhiri dengan material disimpan di gudang dan material didata. Material yang telah terdata di catat dan disimpan di gudang. Pencatatan yang masih bersifat manual juga memiliki potensi error yang cukup besar dalam supply chain. User yang membutuhkan material akan menghubungi warehouseman untuk mengambil material. Warehouseman selanjutnya mencatat aliran keluar masuk barang. Lagi-lagi pencatatan secara manual akan menimbulkan potensi error, kesalahan dalam perhitungan stock material, material yang lupa dihitung adalah potensi error yang dimaksud. Data stock yang tersedia akan menjadi dasar pada permintaan material selanjutnya.



Gambar 5

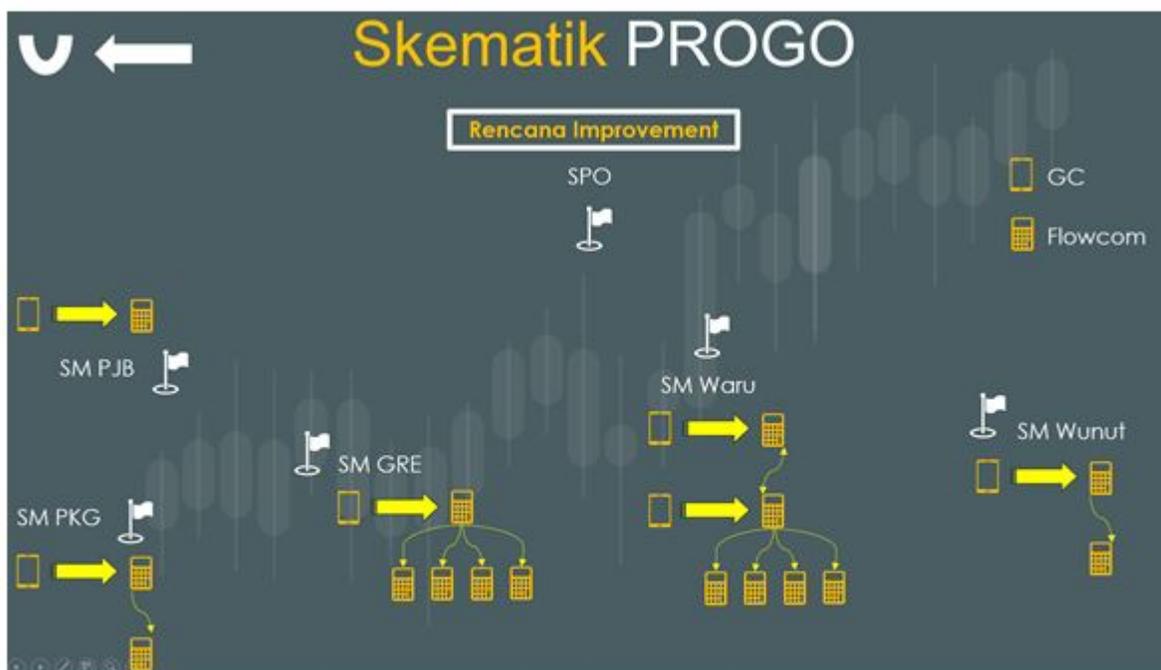
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004832	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA GAS Gedung Oil Center It.1, Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat, 10350
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/06/2020	Nama Inventor : Setya Bayu, ID Taufik Widayat, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Luky Hananto, ID Wahyu Nuril Fajrin, ID Tommi O.S. Damanik, ID Masroechin, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. PERTAMINA GAS Gedung Oil Center It.1, Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat, 10350

(54) Judul Invensi : SISTEM BACKUP REDUDANCY REALTIME UNTUK NORMALISASI GAS CHROMATOGRAPH DI SISTEM METER PENYALURAN GAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Sistem pembacaan komposisi gas dalam penyaluran gas alam melalui pipa untuk perhitungan penyaluran energi dalam meter kustodi. Pertamina Gas Eastern Java Area (EJA) adalah salah satu area operasi dari PT. Pertamina Gas (Pertagas) yang mengalirkan ±280 MMSCFD gas dari lepas pantai Madura (Pagerungan, Maleo & Peluang, dan TSB) ke beberapa offtaker dari Sidoarjo, Grati, Surabaya, hingga area Gresik. Bisnis transportasi gas dijalankan dengan sistem open access yang memungkinkan satu sistem perpipaan digunakan oleh beberapa shipper, sehingga terdapat sistem stock account dari masing-masing shipper.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004829	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA GAS Gedung Oil Center It.1, Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat, 10350
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/06/2020	Nama Inventor : Indra Ismail Nuramdhani, ID Nugeraha Junaedy, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Asep Firmansyah, ID Fadiel Abadi, ID Riska Darmanra, ID Dwi Saputro, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. PERTAMINA GAS Gedung Oil Center It.1, Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat, 10350

(54) Judul Invensi : KALIBRATOR SENSOR TEMPERATUR MULTI DRY WELL

(57) Abstrak :

Stasiun Kompresor Gas pada alat penyaluran gas merupakan stasiun yang bertugas menaikkan tekanan dan menyalurkan gas dari berbagai sumber menuju target yang diinginkan. Proses penyaluran gas menggunakan media pipa gas sebagai alat untuk menyalurkan gas dari sumur gas ke konsumen yang membutuhkan gas alam. Sesuai dengan regulasi pemerintah, pada proses perhitungan volume gas terdapat suatu sistem meter yang dilakukan kalibrasi oleh direktorat metrologi. Salah satu parameter yang digunakan dan dilakukan kalibrasi untuk menghitung volume gas adalah sensor temperatur. Komponen sensor temperatur dilakukan kalibrasi dengan menggunakan alat temperature calibrator. Alat yang digunakan untuk kalibrasi sensor temperature memiliki satu buah dry well yang dapat mensimulasikan temperature proses gas dimulai dari temperature 0 degC hingga 100 degC. Alat ini memiliki keterbatasan dalam hal jumlah temperature sensor yang dapat dilakukan kalibrasi secara bersamaan, sehingga dengan keterbatasannya alat ini dapat menghambat pekerjaan lain dan membutuhkan waktu yang cukup lama (>4jam per sensor temperature) untuk melakukan kalibrasi sensor temperatur. Untuk mengatasi permasalahan dilakukan pembuatan alat pengkalibrasi sensor temperature multi dry well. Hasil dari seluruh pembacaan simulasi temperature dan sensor yang dilakukan kalibrasi dapat direkam pada computer dalam bentuk grafik timeline dan besaran temperature yang terbaca dengan akurasi 0,1 derajat selsius.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004823	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA GAS Gedung Oil Center It.1, Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat, 10350
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/06/2020	(72) Nama Inventor : Prayogo Wibisono, ID Vidi Yustia Witaraga, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. PERTAMINA GAS Gedung Oil Center It.1, Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat, 10350
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN CAIRAN ANTIKOROSIF DENGAN BAHAN DAUN SIRSAK SEBAGAI BAHAN PENCAMPUR CAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan cairan antikorosif dengan bahan baku serbuk daun sirsak yang dicampurkan dengan bahan ethanol 96 % dengan proses ekstraksi selama 7 hari, untuk kemudian disaring menggunakan kertas saring setelah proses ekstraksi sehingga dapat menghasilkan cairan antikorosif sebagai bahan pencampur cat.



Gambar 1

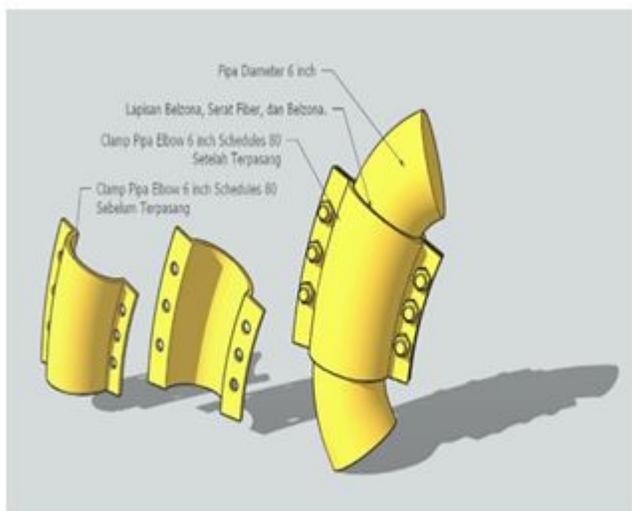
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004820	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA GAS Gedung Oil Center It.1, Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat, 10350
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/06/2020	Nama Inventor : Yudha Prasetya, ID Okky Kusheldi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Tesar Agung DC, ID Husnul Fajrin Jauhari, ID Murdityo Laksono, ID Saidina, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30/09/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. PERTAMINA GAS Gedung Oil Center It.1, Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat, 10350

(54) Judul Invensi : MENGATASI KEBOCORAN PADA ELBOW DENGAN MENGGUNAKAN CLAMP COMPOSITE 'CLAPO'

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan untuk mengatasi pipa bocor tanpa melakukan stop operasi, Sehingga tidak adanya kerugian sangat besar dalam penanganan pipa bocor. SKG Betung merupakan booster pertama Pertamina Gas pada penyaluran gas di Sumatera Selatan yang setiap harinya menyalurkan gas dari sumur Pertamina EP Betung ke SKG Benuang. Dengan kondisi gas yang masuk ke SKG Betung memiliki kandungan Co₂ dan H₂O yang tinggi, serta lingkungan di SKG Betung yang terbilang lembab (dikarenakan lokasi ada di hutan), hal tersebut membuat kondisi piping di dalam SKG Betung memiliki laju korosi yang lebih cepat dibandingkan dengan piping di SKG lainnya. Hal ini mengakibatkan terjadinya kebocoran pada piping di SKG Betung, tepatnya pada bagian elbow bypass inlet scrubber, yang pada umumnya jika terjadi kebocoran pada bagian tersebut, sulit untuk diatasi.



Gambar 1

(51) I.P.C :

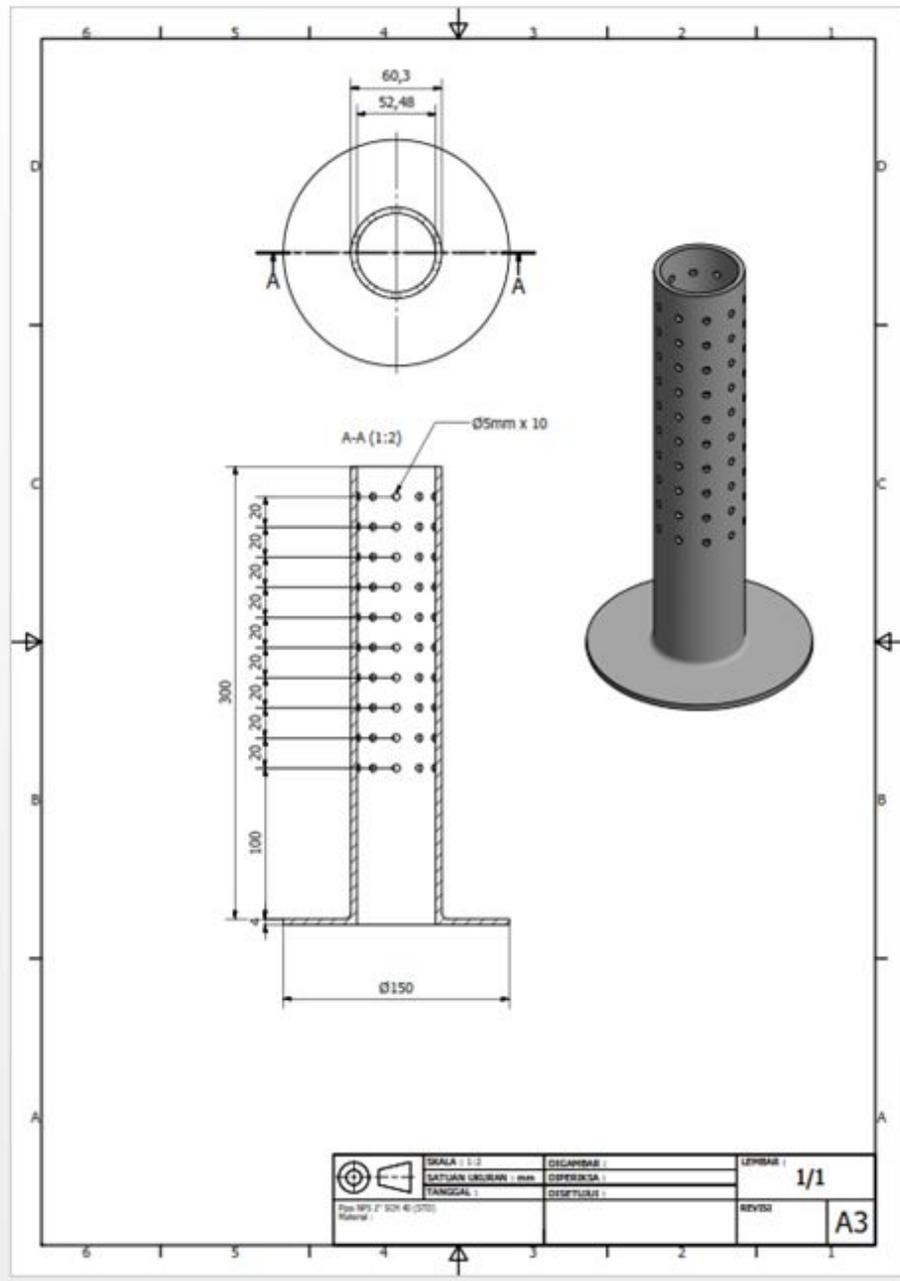
(21) No. Permohonan Paten : S00202004818
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/06/2020
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. PERTAMINA GAS
Gedung Oil Centre It.1, Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat, 10350
Nama Inventor :
Prayogo Wibisono, ID
Fanny Putu Saputra, ID
(72) Oksi Purbaya, ID
Herlan Idul S.S, ID
Husnul Fajrin J., ID
Ahmad Nuddin, ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. PERTAMINA GAS
Gedung Oil Centre It.1, Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat, 10350

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN INJECTOR CLEANING SYSTEM "ALDI" UNTUK PENCEGAHAN SHUTDOWN ENGINE COMPRESSOR AKIBAT LIQUID CARRY OVER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan alat filtrasi dan metode pembersihan kotoran pada scrubber yang disebabkan oleh liquid carry over untuk mencegah terjadinya unplanned shutdown pada engine compressor dan mengurangi konsumsi air domestic serta mengurangi pencemaran lingkungan.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004809

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/06/2020

Data Prioritas :

(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
201941026218 01-JUL-19 India

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LAKSHMI MACHINE WORKS LTD.
Perianaickenpalayam, Coimbatore, Tamilnadu - 641020 INDIA

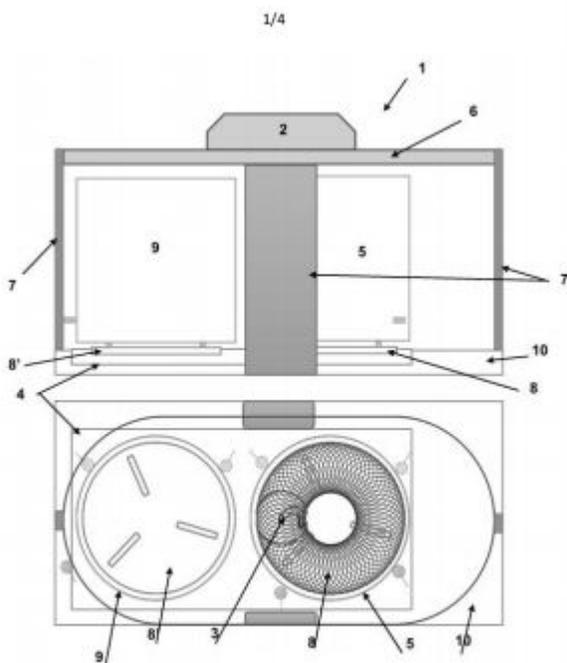
(72) Nama Inventor :
SOUNDARARAJAN BARATH KUMAR, IN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Emirsyah Dinar
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54) Judul Inovasi : PERALATAN DAN METODE PENUKARAN KALENG UNTUK MESIN PERSIAPAN PEMINTALAN TEKSTIL

(57) Abstrak :

Peralatan dan metode untuk mengganti kaleng berisi secara otomatis di stasiun pengisian potongan sisa (1) diungkapkan. Kepala penggulung potongan sisa (2) mencurahkan potongan sisa melalui pelat penggulung potongan sisa (3) yang dihubungkan secara berputar ke kepala penggulung potongan sisa (2). Pelat kaleng berputar pertama (8) dan pelat kaleng berputar kedua (8') yang ditempatkan terpisah satu dari lainnya ada di atas permukaan atas platform (4, 11). Kaleng pengisi potongan sisa pertama (5) ditempatkan di atas pelat kaleng berputar pertama (8) dan kaleng pengisi potongan sisa kedua (9) ditempatkan di atas pelat kaleng berputar kedua (8'). Kaleng pengisi potongan sisa pertama (5) atau kaleng pengisi potongan sisa kedua (9) diposisikan secara vertikal di bawah pelat penggulung potongan sisa (3) untuk menerima sejumlah potongan sisa yang telah ditentukan. Setelah menerima sejumlah potongan sisa yang telah ditentukan, platform (4, 11) bergerak untuk memposisikan kaleng kosong di bawah pelat penggulung potongan sisa (3), untuk menerima potongan sisa.



Gb. 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004805	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali Jalan PB Sudirman, No 1 Gedung Parkir Unud Denpasar
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/06/2020	Nama Inventor : Dewa Ayu Swastini, S.F., M.Farm., Apt, ID Cokorda Istri Sri Arisanti, S.Farm., M.Si., Apt, ID Ni Kadek Warditiani, S.Farm., M.Sc., Apt, ID Putu Sanna Yustiantara, S.Farm., M.Si., Apt, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali Jalan PB Sudirman, No 1 Gedung Parkir Unud Denpasar

(54) Judul Invensi : FORMULA GEL HAND SANITIZER

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi hand sanitizer sesuai dengan formula WHO dibuat dalam sediaan gel. Formula gelling agent dan teknik pencampurannya menentukan penampakan, viskositas dan kejernihan dari gel yang dihasilkan. Viskositas sebesar 495 cps, artinya kekentalan lebih dari air. Hal ini menyebabkan jumlah hand sanitizer yang diperlukan lebih sedikit dibandingkan bentuk cair karena waktu kontak dengan kulit akan menjadi lebih lama. Selain menambah kenyamanan pengguna yaitu memberikan sensasi dingin dari kulit. Penggunaan hand sanitizer berulang-ulang akan menyebabkan kulit menjadi kering, tetapi dengan penggunaan gelling agent dan gliserol mampu mencegah kulit menjadi kering. Kulit akan menjadi lembab dan lembut walau digunakan berulang. Pada tahap akhir, ditambahkan aroma citrus sehingga tangan beraroma segar.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004804	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali Jalan PB Sudirman, No 1 Gedung Parkir Unud Denpasar
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/06/2020	Nama Inventor : Dr.rer.nat I Made Agus Gelgel Wirasuta, M.Si., Apt , ID Prof. Dr. dr. A.A. Raka Sudewi, Sp.S(K), ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dewa Ayu Swastini, S.F., M.Farm., Apt, ID Ni Kadek Warditiani, S.Farm., M.Sc., Apt, ID Cokorda Istri Sri Arisanti, S.Farm., M.Si., Apt, ID Dra Ni Luh Watiniasih, M.Sc., PhD, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali Jalan PB Sudirman, No 1 Gedung Parkir Unud Denpasar

(54) Judul Invensi : FORMULA BIO HAND SANITIZER

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Formula Bio Hand Sanitizer, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi pembuatan hand sanitizer dengan kandungan zat aktif minyak cengkeh, minyak mint, alkohol dan povidon iodine. Kondisi sekarang, kebutuhan dan permintaan akan hand sanitizer sangat meningkat. Untuk mengatasi kekurangan hand sanitizer, maka inovasi ini mampu membuat hand sanitizer berbahan aktif minyak cengkeh, minyak mint, alkohol dan povidon iodine. Khasiat sebagai anti bakteri dan anti mikroorganisme karena menggunakan bahan aktif minyak cengkeh 1%, minyak mint 0,25% dan povidon iodine 0,2%. Adanya komponen minyak dalam formula, maka perlu ditambah surfaktan untuk menjaga kestabilan fisik formula yaitu PEG-40. Hasil bio hand sanitizer yang didapatkan memiliki aroma khas cengkeh, sensasi dingin jika diaplikasikan di tangan. Hal ini disebabkan karena adanya minyak mint dalam formula.

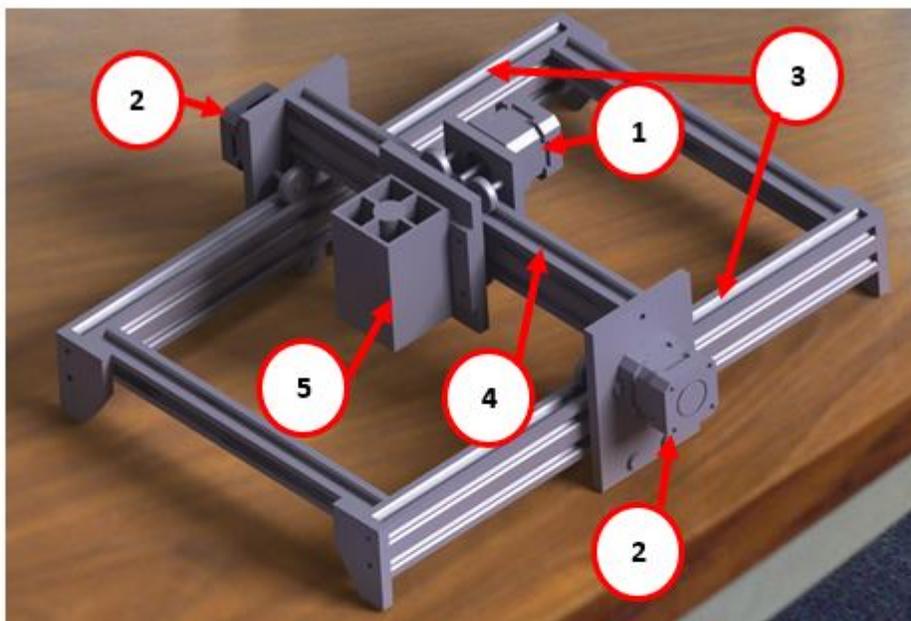
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004779	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UPN Veteran Jakarta UPN Veteran Jakarta, Jl. RS. Fatmawati No. 1 Pondok Labu, Jakarta Selatan 12450
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/06/2020	(72) Nama Inventor : Budhi Martana, ST., MM., ID Muhammad Arifudin Lukmana, ST., MT., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kayus K. Lewaleba JL Peninggaran Barat III Kebayoran Lama
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : Optimasi Proses Pemotongan Lembaran Akrilik 5 mm Menggunakan Desktop CNC Laser 6,5 Watt Untuk Mendukung Rapid Prototyping

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa purwarupa pemotong lembaran pelat dengan pisau laser yang dapat mempermudah mahasiswa belajar ilmu manufacturing process, CNC, Computer Aided Design (CAD), Computer Aided Manufacture (CAM) dan penciptaan produk yang telah diesain sebelumnya. Proses pemotongan dengan Desktop CNC Laser ini memiliki daya 6,5 Watt. Optimasi proses potong diperlukan untuk meminimalkan kekasaran permukaan hasil potong dan tingkat presisi dimensi hasil pemotongan. Bahan objek potong yang digunakan lembaran akrilik dengan tebal 5 mm berwarna hitam, spesimen pemotongan berbentuk persegi panjang dengan ukuran 40 x 10 mm. Hasil percobaan didapatkan dari dua respon yang diamati secara serentak dengan mempertimbangkan faktor-faktor yang berpengaruh seperti jarak laser sebesar 42,6%, pendinginan sebesar 41,67% dan kecepatan potong sebesar 2,38%, maka diperoleh optimasi proses pemotongan lembaran akrilik 5 mm dengan desktop CNC Laser adalah kecepatan potong pada 60 mm/menit, jarak laser 24 mm dan pendinginan pada 20 detik.



Keterangan:

1. Motor Stepper sumbu x
2. Motor Stepper sumbu y
3. Jalur Gantry sumbu y
4. Jalur Gantry sumbu x
5. Modul Laser

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004663	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. RIDEIT MOTOR INDONESIA Jl. Kapas krampung no. 132 Kel. Ploso, kec. Tambak sari Kota surabaya - 60133
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/06/2020	(72) Nama Inventor : KHO HWUY KIONG (YU HOK), 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, Surabaya. 60283, Indonesia
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : LAMPU LED YANG DISEMPURNAKAN UNTUK LAMPU UTAMA
SEPEDA MOTOR

(57) Abstrak :

Suatu lampu LED yang disempurnakan untuk lampu utama sepeda motor, dimana terdiri dari suatu bodi lampu LED (1) terbuat dari bahan aluminium yang mempunyai bentuk silinder berlubang, suatu kepala lampu LED (2) berbentuk silinder berlubang pada salah satu ujungnya sebagai tempat pemasangan salah satu ujung bodi lampu LED (1), suatu cincin penekan lensa lampu LED (4) berbentuk silinder berlubang, suatu lensa lampu LED (5) berbentuk cembung agar cahaya yang dihasilkan lampu LED dapat menyebar, suatu penggerak arus konstan LED (12) yang terhubung dengan kabel masukan daya (13) dan kabel keluaran daya (14), dan suatu lembaran sumber cahaya (11) yang terhubung dengan kabel keluaran daya (14) berbentuk persegi panjang berjumlah dua lembar.

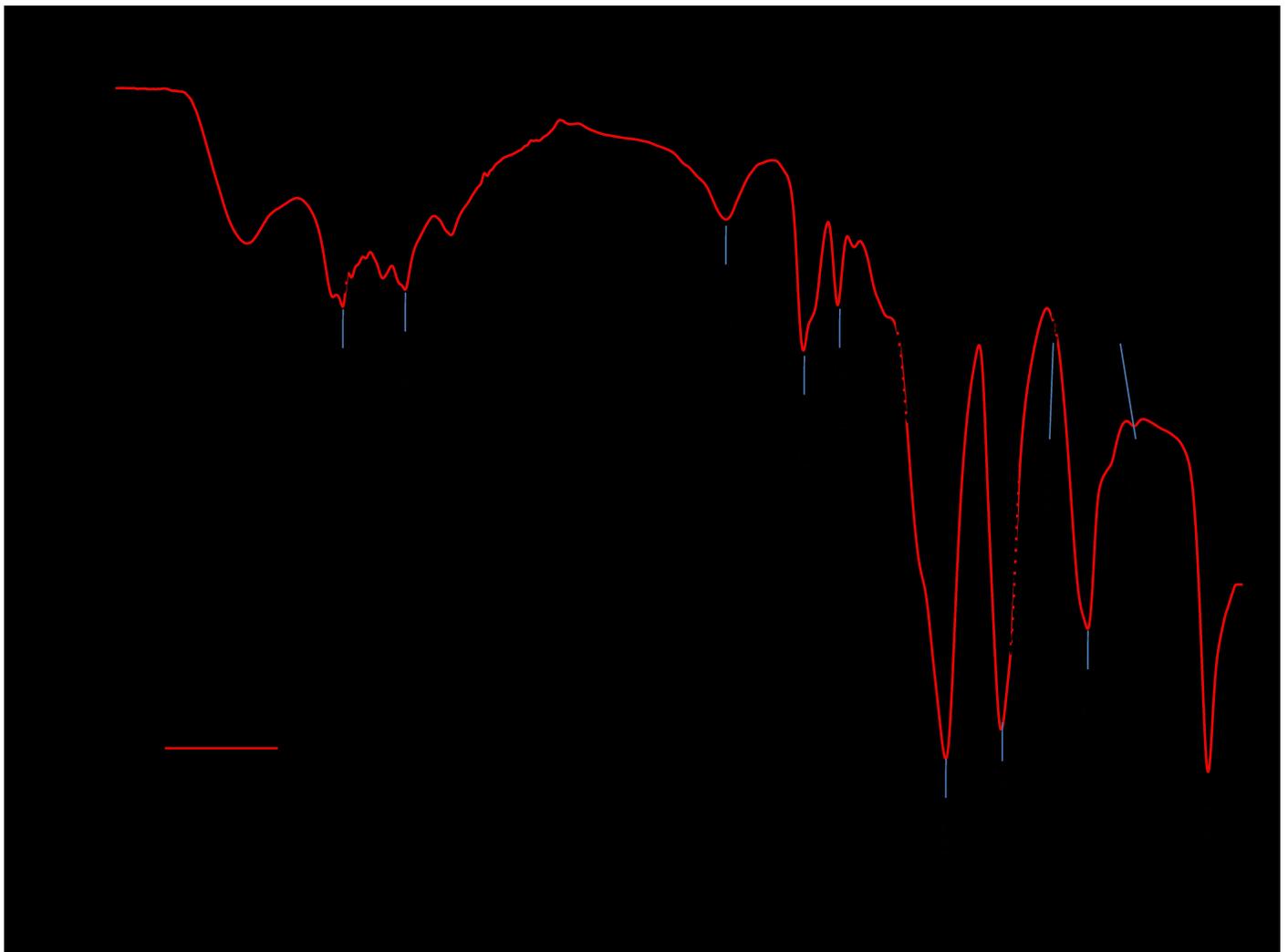
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004655	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/06/2020	Nama Inventor : Dip-Ing. Haznan Abimanyu, Ph.D, ID Dr. Dieni Mansur, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Muhammad Arifuddin Fitriady, S.T., ID Muryanto, M.T., ID Prof. Dr. Yanni Sudiyani, M.Agr., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911

(54) Judul Invensi : METODE PEMISAHAN LIGNIN MENGGUNAKAN CAIRAN IONIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pemisahan lignin dan pemulihan (recovery) cairan ionik dari proses perlakuan awal biomassa lignoselulosa. Metode untuk memperoleh lignin terdiri dari tahapan-tahapan mengumpulkan fraksi cair hasil perlakuan awal biomassa yang merupakan campuran cairan ionik yang banyak mengandung lignin, melakukan penguapan fraksi cair hingga didapatkan residu, menambahkan akuades ke dalam residu hingga terdispersi merata dalam campuran, melakukan sentrifugasi campuran sehingga dihasilkan padatan basah dan cairan (supernatant), melakukan pengulangan pencucian padatan basah dengan akuades dan melakukan sentrifugasi cairan, mengumpulkan supernatant ke dalam erlenmeyer, mengeringkan padatan basah sehingga didapatkan lignin. Cairan ionik yang terkandung di dalam supernatant yang dihasilkan pada metode perolehan lignin dapat dipulihkan (recovery) melalui tahapan-tahapan yang terdiri dari menguapkan supernatant di erlenmeyer dengan cara evaporasi vakum menggunakan rotari evaporator untuk memisahkan akuades hingga tidak ada lagi cairan yang terkondensasi dan didapatkan cairan ionik yang tertinggal di erlenmeyer yang merupakan cairan ionik hasil pemulihan (recovery).



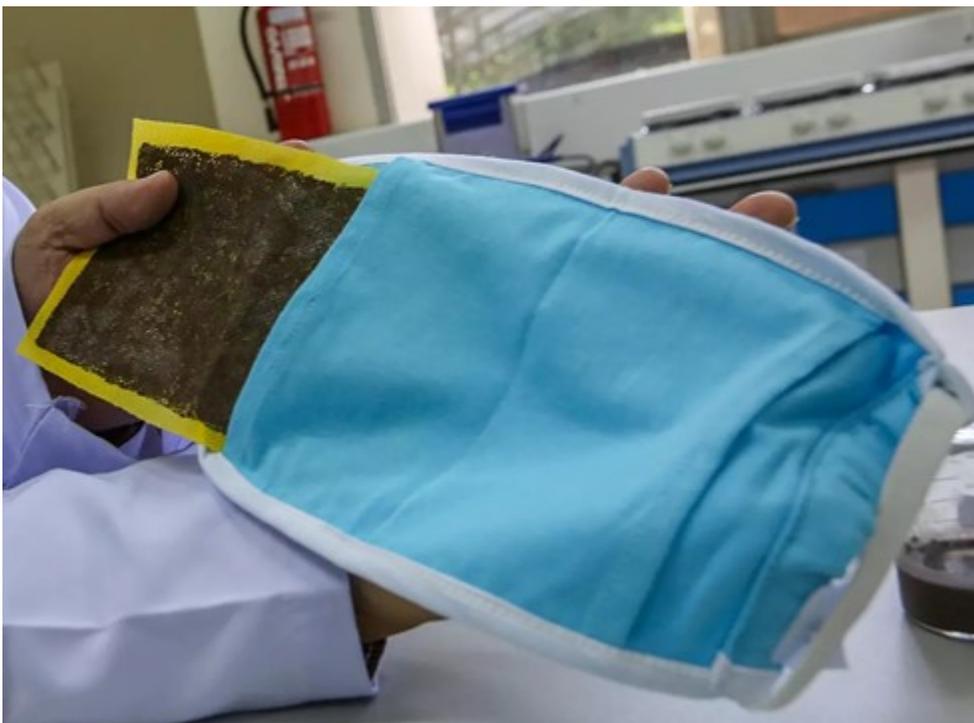
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004649	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/06/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Deni Shidqi Khaerudini, S.Si.,M.Eng., ID Gerald Ensang Timuda, S.Si., M.Eng., ID Swivano Agmal, S.Si., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Inovasi : KOMPOSISI LAPISAN BUBUR DISINFEKTOR PADA MASKER KAIN

(57) Abstrak :

Inovasi ini berhubungan dengan komposisi lapisan pada masker kain, khususnya komposisi bubur (slurry) mengandung tembaga yang digunakan sebagai lapisan masker kain supaya masker memiliki kemampuan disinfektan yaitu mampu melemahkan bakteri dan virus serta merapatkan diameter lubang pada kain. Komposisi bubur lapisan disinfektor pada masker kain yang terdiri dari serbuk tembaga sebanyak 50-70% b/v dan bahan pengikat sebanyak 30-50% b/v, dimana bahan pengikat terbuat dari pemlastis dan pelarut dengan perbandingan 4:6. Bubur lapisan disinfektor tersebut dapat diaplikasikan langsung pada bagian paling luar masker atau pada selembar kain sebagai lembaran sisipan pada masker. Setelah terlapisi, diameter pori masker kain menjadi lebih kecil dengan ukuran 10-20 μm . Bubur lapisan disinfektor bisa diaplikasikan pada beberapa jenis kain antara lain kain katun, kain kaos, kain spunbond, kain scuba sehingga lebih aplikatif karena bisa digunakan pada berbagai jenis masker kain yang ada di pasaran.



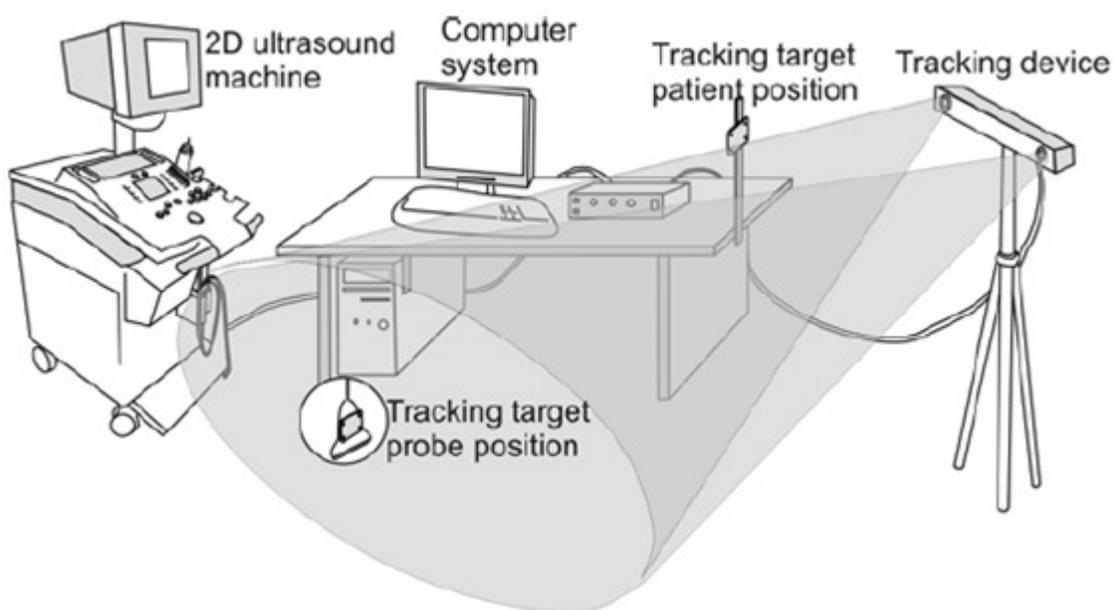
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004644	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/06/2020	(72) Nama Inventor : Dr. I Ketut Eddy Purnama ST., MT., ID Dr Eko Mulyanto Yuniarno ST., MT., ID Ir Eko Premunanto ST., MT., ID Joko Priambodo ST., MT. , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Surya Sumpeno Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Inovasi : PERANGKAT UNTUK MENGHASILKAN BENTUK TIGA DIMENSI (3D) ORGAN TUBUH MENGGUNAKAN ULTRASOUND

(57) Abstrak :

Abstrak PERANGKAT UNTUK MENGHASILKAN BENTUK TIGA DIMENSI (3D) ORGAN TUBUH MENGGUNAKAN ULTRASOUND
Diungkapkan suatu perangkat yang dapat digunakan untuk mendapatkan bentuk 3D dari bagian tubuh yang sedang diamati yaitu Free-Hand 3D Ultrasound, yang terdiri dari; probe ultrasound, sistem ultrasound yang dipasang pada komputer, perangkat penjejak (motion capture) dan beberapa penanda (marker). Pergerakan probe ultrasound tersebut dideteksi oleh Optitrack Trio, dan oleh sistem komputer, posisi marker-marker pada probe ultrasound tersebut digunakan untuk menghitung posisi dan orientasi bidang yang memotong objek. Perangkat ini nantinya bisa digunakan untuk melakukan pencitraan terhadap berbagai organ tubuh manusia guna mendapatkan data tiga dimensi (3D) dari organ tersebut. Tahapan yang dilakukan adalah akuisisi data 2D, perbaikan citra ultrasound untuk menghilangkan speckle, melakukan segmentasi untuk mendapatkan bentuk permukaan organ, mengukur volume, dan melakukan visualisasi terhadap bentuk organ yang sudah didapat. Nantinya, analisis lebih lanjut bisa dilakukan terhadap bentuk 3D dari organ seperti menentukan normal tidaknya organ, maupun menentukan adanya kelainan pada organ.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004639	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali Jalan PB Sudirman, No 1 Gedung Parkir Unud Denpasar
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/06/2020	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. I Made Alit Karyawan Salain, DEA , ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali Jalan PB Sudirman, No 1 Gedung Parkir Unud Denpasar
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : ESTIMASI KOMPOSISI CAMPURAN SEMEN PORTLAND TIPE I DAN POZOLAN KLAS N MAUPUN F DALAM PEMBUATAN SEMEN PORTLAND POZOLAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai cara sederhana dan cepat untuk mengestimasi komposisi campuran semen Portland tipe I dan pozolan klas N maupun F dalam pembuatan perekat hidrolis jenis PPC. Invensi yang ditawarkan dapat dipergunakan untuk memproduksi PPC yang memiliki kuat tekan setara atau lebih tinggi dari kuat tekan SPI dengan cara mengatur jumlah SPI dan pozolan yang dilakukan melalui pendekatan empirik dengan memanfaatkan data kandungan oksida Al₂O₃, CaO, SiO₂, dan Fe₂O₃ dari kedua material tersebut.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004638	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK NEGERI MANADO KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO Ds,BUHA KECAMATAN MAPANGET KOTA MANADO, SULAWESI UTARA
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/06/2020	(72) Nama Inventor : Tineke Saroinsong, ID ALI AKBAR STEVEN RAMSCHIE, ID ALFRED NOUFIE MEKEL, ID EVER NOTJE SLAT, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : TINEKE SAROINSONG PERUM POLITEKNIK INDAH LINGK VIII KAIRAGI DUA, MAPANGET, MANADO
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PERANGKAT MONITORING PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO TIPE TURBIN ULIR DENGAN MENGGUNAKAN IOT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sistem kontrol tipe Turbin Ulir portable untuk pembangkit listrik. Sebelumnya Cara kontrol manual oleh operator yang selalu menjaga pembangkit listrik tenaga mikrohidro tipe turbin ulir ini. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memonitor sistem kerja turbin ulir secara otomatis melalui perangkat lunak mikrokontroler dan gadget. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mempermudah pengontrolan sistem dan mengurangi biaya operasional. Proses pembangkitan daya terjadi ketika debit air masuk turbin ulir dan memutar poros turbin yang terhubung dengan poros generator melalui transmisi pulli sabuk/gearbox, sehingga menghasilkan tegangan dan arus listrik yang stabil pada generator. Proses ini perlu dikontrol kestabilan debit dan tegangan generator agar proses pembangkitan daya berjalan konstan dan kontinu. Perangkat monitor jarak jauh terdiri dari : Motor Penggerak, Poros, pintu air, driver motor, kontroler, sensor tegangan, sensor arus, modul wifi, web server, android aplikasi.

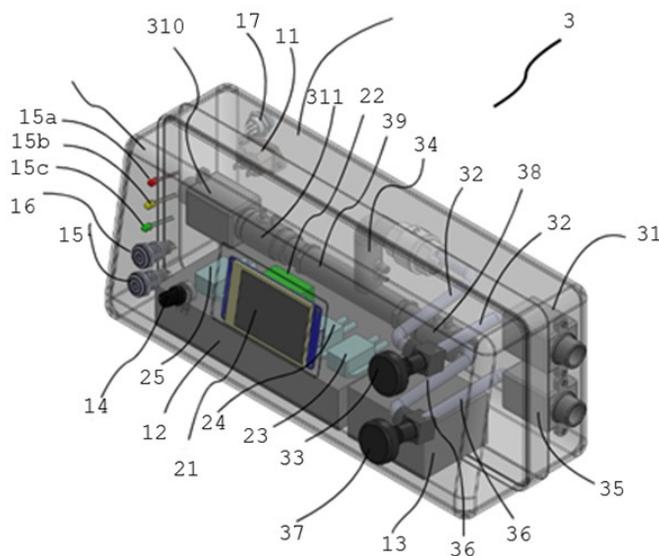
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004636	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/06/2020	Nama Inventor : Hendri Maja Saputra, M.T., ID Dr. Haznan Abimanyu, Dip.Ing., ID
Data Prioritas :	(72) Dr. Eng. Budi Prawara, ID Catur Hilman Adritya Haryo Bhakti Baskoro, M.T., ID Ghozalfan F. Basarah, S.T., M.T., ID Ruchimat, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : ALAT TERAPI OKSIGEN BERALIRAN TINGGI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat terapi oksigen tipe nasal cannula dengan memanfaatkan aliran tinggi oksigen. Perwujudan alat terapi oksigen ini terdiri dari penyuplai udara, penyuplai oksigen, pengendali suhu dan kelembapan dan perangkat HFNC (High Flow nasal cannula). Adapun HFNC menurut invensi ini tersusun atas perangkat masukan oksigen, perangkat masukan udara, perangkat pencampur gas dan perangkat keluaran fraksi oksigen, serta dilengkapi modul mikrokontroler. Perangkat masukan oksigen mengalirkan oksigen dari penyuplai oksigen ke perangkat pencampur gas dimana laju aliran gas oksigen diatur menggunakan knop regulator oksigen. Sedangkan perangkat masukan udara mengalirkan udara dari penyuplai udara ke perangkat pencampur gas dimana laju aliran udara diatur menggunakan knop regulator udara. Perangkat keluaran fraksi oksigen merupakan suatu wadah fraksi oksigen yang berasal dari perangkat pencampur gas. HFNC ini dilengkapi dengan modul display yang akan menampilkan data olahan modul mikrokontroler berdasarkan data masukan dari modul pengolah sinyal sensor laju aliran oksigen, modul pengolah sinyal sensor laju aliran udara dan modul pengolah sinyal sensor laju aliran fraksi oksigen. HFNC ini juga dilengkapi dengan konektor daya VAC sebagai sumber daya yang terhubung dengan modul power suplai, dimana modul power suplai digunakan juga sebagai sumber daya cadangan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01598

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004586	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Effendi Kebon Jeruk Baru Blok A 10 No. 1, RT/RW 001/008, Kelurahan Kebon Jeruk, Kecamatan Kebon Jeruk, Jakarta Barat.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/06/2020	(72) Nama Inventor : Effendi, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agus Nasrudin S.H. UNITED PATENT OFFICE Jl. Celebration Boulevard Blok AA15 No. 29, Grand Wisata Bekasi 17510
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KARDUS GELOMBANG BERBAHAN KERTAS LAMINASI POLIETILENA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses untuk membuat kardus gelombang (corrugated cardboard) dengan menggunakan bahan kertas laminasi polietilena (polyethylene/PE), dimana kertas laminasi yang sudah menjadi kertas gelombang yang sudah dipanaskan (melalui pemanasan) disatukan dengan bagian liner yang sudah dipanaskan (melalui pemanasan), sehingga permukaan yang bersentuhan/bersinggungan pada kedua kertas tersebut akan saling merekat. Pemanasan tersebut menggunakan sistem pemanasan (heating) dengan suhu 200°C untuk melumerkan polietilena sebagai bahan perekat atau sistem High Frequency atau sistem Ultrasonic Welder dengan frekuensi antara 2-20 Hz.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004546	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/06/2020	Nama Inventor : Septa Katmawanti, S.Gz., M.Kes, ID Drs. Supriyadi, M.Kes, ID Fariha Mariroh, ID Dea Aflah Samah, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : BUBUR BAYI INSTAN TINGGI KALIUM MENGGUNAKAN TEPUNG DAUN KELOR (*Moringa Oleifera* Lam) SEBAGAI MAKANAN PENDAMPING ASI PENCEGAH STUNTING

(57) Abstrak :

Bubur bayi instan tepung daun kelor pada invensi ini terbuat dari 30g bubuk oatmeal, 40g susu formula bubuk, 10g gula halus, dan 5g tepung pisang. Pembuatan tepung daun kelor melalui tahap sortasi, pencucian dan penampungan, penirisan dan pengeringan, penggilingan daun kering menjadi tepung, dan terakhir adalah pengayakan. Sedangkan untuk proses pembuatan bubur bayi instan adalah dengan mencampurkan bubuk oatmeal, tepung daun kelor, susu formula 15 bubuk, dan gula halus kedalam kantong plastik, kemudian dikocok selama 5 menit. Metode yang digunakan dalam pembuatan bubur bayi instan pada invensi ini adalah metode dry mixing

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01661

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004519	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. DAPUR KITA INDONESIA JALAN PESANGGRAHAN RAYA NOMOR 2 RT.001 RW.009, KEMBANGAN SELATAN, KEMBANGAN JAKARTA BARAT DKI JAKARTA
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/06/2020	
Data Prioritas :	(72) Nama Inventor : MARTIN SUHARLIE , ID SURYANDY JAHJA, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54) Judul Invensi : METODE PEMESANAN RESTORAN DAN PEMBAYARAN SECARA DARING MELALUI PLATFORM WHATSAPP

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pemesanan restoran dan pembayaran secara daring (online) melalui platform Whatsapp menggunakan sistem pemesanan dan pembayaran secara daring yang terdiri dari server pemesanan dan pembayaran secara daring yang terhubung dengan sejumlah ponsel pintar pengguna dan sejumlah mesin kasir, metode tersebut terdiri dari langkah-langkah: menerima pemesanan secara daring, mengunduh dan menampilkan menu, mengidentifikasi lokasi pengiriman, dan mengkonfirmasi pemesanan dan pembayaran melalui Whatsapp. Keunggulan dari metode ini adalah tidak memerlukan registrasi dan seluruh otentikasi proses pemesanan dan pembayaran dilakukan melalui Whatsapp.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01524

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004514	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/06/2020	(72) Nama Inventor : Agus Kurnia, ID Wellem H. Muskita, ID Muhaimin Hamzah, ID Muhammad Idris, ID Oce Astuti, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wa Iba LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21-SEP-20	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PAKAN IKAN HIAS NEMO (AMPHIPRION PERCULA) YANG MENGANDUNG TEPUNG KULIT BUAH MERAH DAN TEPUNG WORTEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi pakan ikan nemo yang mengandung tepung kulit buah merah dan tepung wortel sebagai sumber pewarna alami dalam pakan untuk meningkatkan kecerahan warna ikan hias nemo (Amphiprion percula). Komposisi pakan ikan hias nemo terdiri dari tepung ikan 30%, tepung bungkil kedelai 18%, tepung jagung 1%, tepung terigu 15%, tepung sagu 2%, tepung dedak halus 2%, minyak ikan 1%, minyak jagung 0,5%, minyak cumi 0,5%, vitamin dan mineral mix (gabungan vitamin dan mineral) 5%, tepung wortel 12,5% dan tepung kulit buah merah 12,5%.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004449	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/06/2020	(72) Nama Inventor : Agus Kurnia, ID Wellem H. Muskita, ID Muhaimin Hamzah, ID Oce Astuti, ID Indriyani Nur, ID Yusnaini, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wa Iba LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21-SEP-20	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PAKAN RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*) YANG MENGANDUNG TERASI UDANG DAN MINYAK KELAPA TRADISIONAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi pakan rajungan yang terdiri dari tepung ikan tembang 20 - 30%; tepung kepala udang 20 - 30%; tepung bungkil kedelai 20 - 30%; tepung jagung 2 - 10%; tepung dedak halus 2 - 10%; tepung tapioka 1 - 5%; tepung sagu 1 - 5%; terasi udang 1 - 8%; minyak ikan 1 - 8%; minyak kelapa tradisional 1 - 5%; minyak cumi 1 - 5%; dan mineral dan vitamin mix. 1 - 5%. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat memanfaatkan terasi udang sebagai atraktan lokal untuk meningkatkan konsumsi pakan rajungan dan minyak kelapa tradisional sebagai sumber lemak alternatif untuk mengurangi penggunaan minyak ikan sebagai bahan impor yang mahal dalam pakan rajungan.

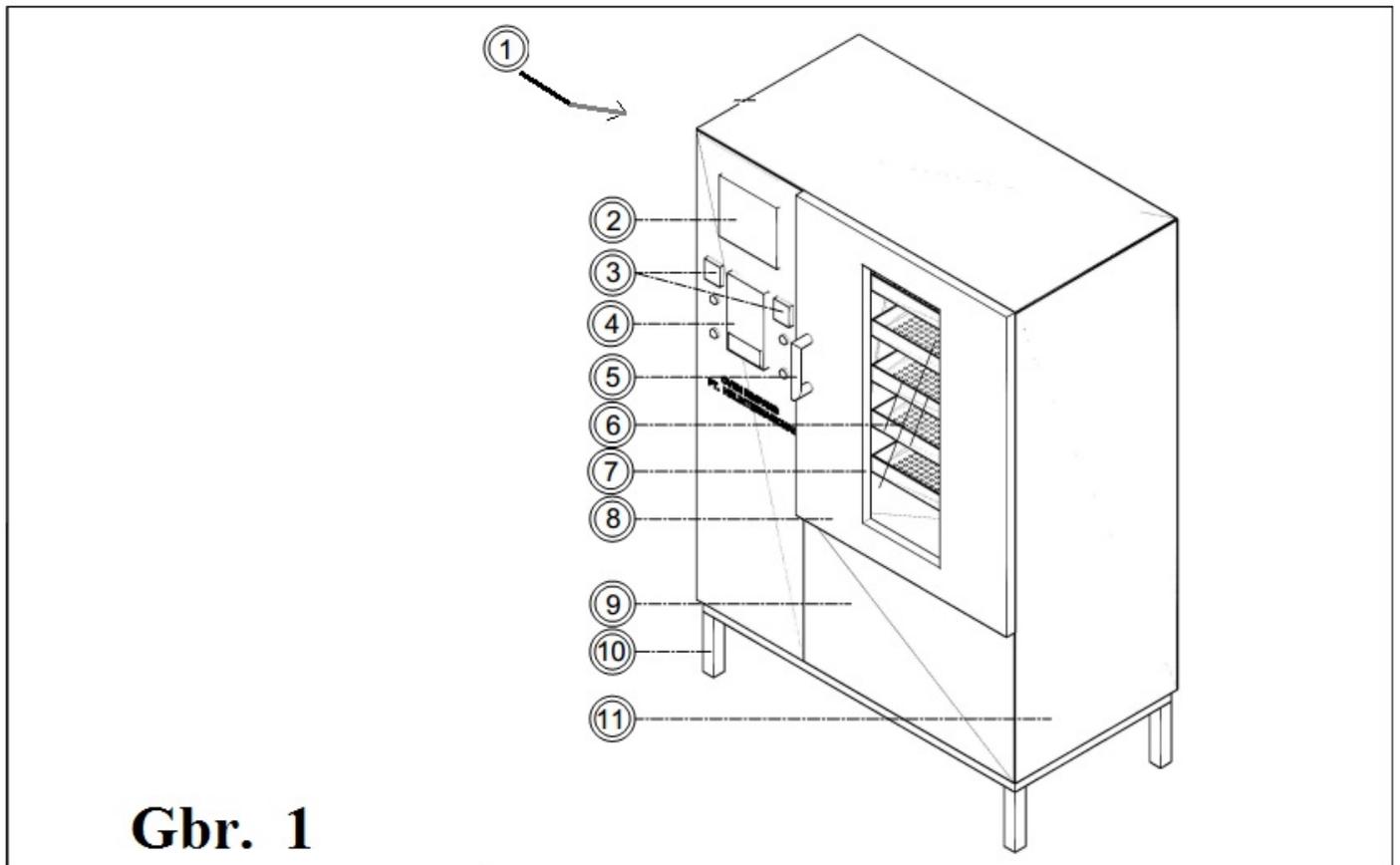
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004425	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Heru Prasanta Wijaya B Grand Family D.133, RT/RW 006/002, Kel.Pradahkalikendal, Kec. Dukuh Pakis
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/06/2020	(72) Nama Inventor : Heru Prasanta Wijaya B, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Heru Prasanta Wijaya B Grand Family D.133, RT/RW 006/002, Kel.Pradahkalikendal, Kec. Dukuh Pakis
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21-SEP-20	

(54) Judul Invensi : OVEN PENGERING RIMPANG

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu oven rimpang untuk mengeringkan bahan rimpang secara merata dengan tidak mengurangi khasiat bahan rimpangnya yang terdiri dari: • suatu peti rumahan dari oven (1) yang di dalamnya sebagai tempat untuk menempatkan rakitan komponen alat pendukung pemanasan dan peng sirkulasi udara untuk mengeringkan bahan baku rimpang; • peti rumahan oven (1) tersebut pada dasarnya mencakup 3 (tiga) kompartemen: - suatu kompartemen pertama (K1) yang memuat tumpukan secara vertikal rak-rak untuk meletakkan baki-baki (6) pemuat rimpang, yang pada bagian depan dari kompartemen pertama tersebut disediakan suatu pintu swing (8) yang secara engsel dapat dibuka-tutup; - suatu kompartemen kedua (K2) yang disusun secara terpisah di bawah kompartemen pertama (K1) yang memuat suatu sarana pemanas berupa rakitan pipa pemanas (9); dan - suatu kompartemen ketiga (K3) sebagai kotak panel pengontrol yang disusun berbatasan suatu dinding pemisah (18) sepanjang sisi sebelah kanan kompartemen pertama (K1) dan kompartemen kedua (K2), yang memuat suatu komponen alat-alat pendukung kerja dari komponen alat-alat utama oven rimpang yang termuat baik dalam kompartemen pertama maupun dalam kompartemen kedua tersebut.



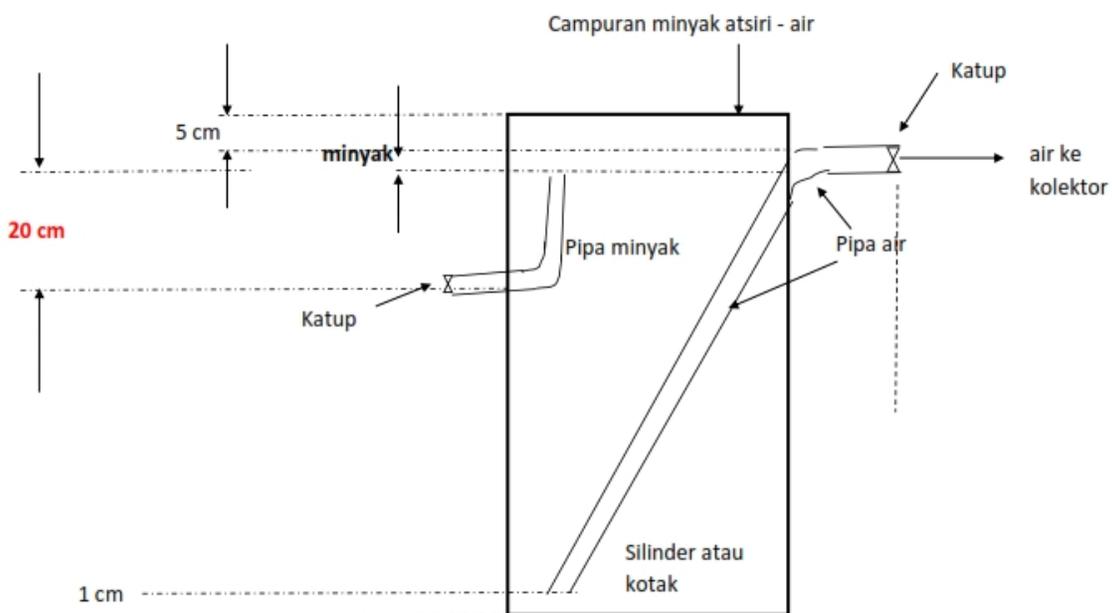
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004424	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/06/2020	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Chandrawati Cahyani, MS, ID
Data Prioritas :	(72) Vivi Nurhadianty, S.T., M.T., ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Luthfi Kurnia Dewi, S.T., M.T., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : BEJANA PEMISAH CAMPURAN MINYAK ATSIRI - AIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan desain bejana yang digunakan untuk proses separasi minyak atsiri dari campuran minyak atsiri - air dengan menggunakan bejana pemisah (separator) yang dapat terbuat dari bahan logam maupun bukan logam. Bejana pemisah dalam invensi ini bersifat sederhana dan mudah di konstruksi dan dioperasikan dengan kemampuan "recovery" minyak atsiri sebanyak 93%. Bejana pemisah digunakan dengan waktu tinggal 2 jam pada kecepatan aliran embunan campuran minyak atsiri - air. Bejana dilengkapi 2 buah pipa, yaitu pipa air dan pipa minyak. Pipa air berfungsi mengalirkan lapisan air keluar dari bagian bawah bejana selama proses penyulingan minyak atsiri, sedangkan pipa minyak berfungsi mengalirkan lapisan minyak dari bagian atas bejana setelah proses penyulingan minyak berakhir. Pipa air dan pipa minyak keduanya dilengkapi katup yang dioperasikan bergantian. Katup pipa air terbuka selama proses penyulingan, sedangkan katup pipa minyak terbuka setelah proses penyulingan berakhir.



Gambar 1

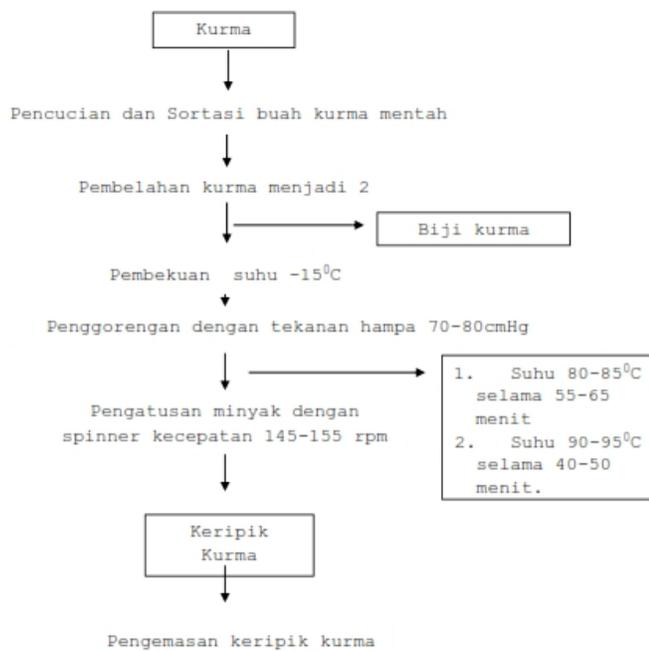
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004416	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/06/2020	(72) Nama Inventor : Widya Dwi Rukmi Putri, ID Aulia Ramadhani, 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 : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KERIPIK KURMA METODE PENGGORENGAN HAMPA (VACUUM FRYING)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan keripik kurma varietas Barhi metode penggorengan hampa atau vacuum frying. Buah kurma yang akan diolah menjadi keripik terlebih dahulu dibekukan dengan tujuan mengurangi penyerapan minyak saat digoreng sehingga menghasilkan keripik yang lebih renyah dan karakteristik lainnya serupa buah segarnya. Tahapan pembuatan keripik kurma secara umum, yaitu 1) sortasi berdasarkan tingkat kematangan dan pencucian buah kurma, 2) pembelahan buah kurma menjadi dua bagian dan pembuangan biji kurma, 3) pembekuan buah kurma dengan pada suhu -50C - (-150C) selama 12 - 24 jam, 4) penggorengan buah kurma beku dengan suhu 80 - 85 0C selama 55-65 menit atau suhu 90 - 950C selama 40-50 menit pada tekanan 70-80 cmHg dan 5) penirisan minyak dengan spinner kecepatan 145-155 rpm selama 30-60 detik dan pengemasan keripik kurma. Karakteristik keripik kurma yang dihasilkan pada invensi ini yaitu keripik kurma dengan karakteristik fisikokimia yang tidak jauh berbeda dengan buah segarnya.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01522

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004404	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/06/2020	Nama Inventor : Drh. Ajeng Erika Prihastuti Haskito, M.Si, ID Drh. Ani Setianingrum, M.Sc, ID Dr. Masdiana C. Padaga, drh. M.App.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI YOGHURT SUSU KAMBING TEPUNG BEKATUL BERAS MERAH

(57) Abstrak :

Suatu yoghurt susu kambing dengan fortifikasi tepung bekatul beras merah, yang bahan utama susu kambing segar, mother culture yoghurt dan tepung bekatul beras merah. Yoghurt susu kambing dengan fortifikasi tepung bekatul beras merah sebagai minuman multi fungsional yang dapat dikonsumsi oleh manusia yang mengandung antioksidan dan serat yang baik bagi kesehatan. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mendapatkan komposisi yoghurt susu kambing dengan fortifikasi tepung bekatul beras merah yang mengandung prebiotik dan probiotik, dimana dapat digunakan untuk meningkatkan kesehatan tubuh karena sebagai sumber antioksidan dan serat. Yoghurt susu kambing dengan fortifikasi tepung bekatul beras merah mengandung bakteri asam laktat yang baik untuk kesehatan terutama saluran pencernaan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004399	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/06/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Agustin Krisna Wardani, STP, M. Si, ID Sri Hardanti, 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 : 21-SEP-20	

(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI BAKTERIOFAG SEBAGAI PENGAWET ALAMI MAKANAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode produksi bakteriofag sebagai pengawet alami makanan. Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan bakteriofag yang memiliki kemampuan untuk menghambat bakteri patogen *Salmonella typhi* dan *Salmonella typhimurium* yang selanjutnya akan dimanfaatkan menjadi agen pengawet alami makanan. Pada invensi ini menyediakan metode produksi bakteriofag yang spesifik terhadap *Salmonella* spp. Kelebihan bakteriofag sebagai bahan pengawet alami makanan adalah aman, spesifik dan murah karena proses produksinya mudah. Penghambatan atau pelisisan yang cukup tinggi terhadap *Salmonella* spp. dihasilkan oleh bakteriofag dengan nilai MOI 103-104.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004396	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/06/2020	Nama Inventor : drg. Sari Kurniawati, SpOrt, ID Dr. dr.Retty Ratnawati, M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) drg. Diena Fuadiyah, M.Si, ID drg. Rudhanton Sidharta, Sp Perio, ID drg. Viranda Sutanti, M.Si, ID drg. Astika Swastirani, M.Si, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BUBUK CANGKANG TELUR AYAM DAN DOSISNYA UNTUK PENYEMBUHAN KERUSAKAN TULANG ALVEOLAR

(57) Abstrak :

Defek tulang merupakan salah satu kasus yang sering terjadi dalam praktik kedokteran gigi. Salah satu bahan yang sering digunakan dalam terapi penyembuhan defek tulang adalah hidroksiapatit. Hidroksiapatit memiliki sifat biokompatibel, osteokonduktif dan dapat menyatu dengan tulang. Hidroksiapatit berasal dari 2 sumber utama, yaitu dari bahan kimiawi berupa material sintetik dan dari bahan biologis yang berupa bahan alami. Hidroksiapatit dapat disintesis dari bahan alami yang mengandung kalsium. Cangkang telur merupakan salah satu sumber hidroksiapatit terbesar karena memiliki kandungan kalsium yang tinggi. Pada invensi ini dipaparkan mengenai metode pembuatan bubuk cangkang telur ayam (*Gallus gallus domesticus*) dan dosis pemberian bubuk cangkang telur ayam yang mengandung kalsium karbonat untuk membantu proses penyembuhan defek tulang alveolar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01521

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004395	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/06/2020	(72) Nama Inventor : Kiki Fibrianto, STP, M.Phil., Ph.D, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SERBUK TEH DAUN KOPI ROBUSTA
AMPELGADING

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan teh daun kopi sebagai teh herbal yang terbuat dari daun kopi helai ke 5-8 dari pucuk. Daun kopi yang digunakan merupakan daun kopi robusta yang berasal dari wilayah Ampelgading. Proses pembuatan teh daun kopi ini melalui tahap penggulungan, penumpukan, perajangan serta pengeringan dengan pengering cabinet. Daun kopi kering kemudian dihaluskan dan disimpan selama minimal 7 hari untuk siap diseduh. Teh daun kopi yang diperoleh dengan teknik ini memiliki kualitas sensoris dan fungsional yang lebih disukai.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004349	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/06/2020	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Dr. drh. Enny Tantini Setiatin, MSc, ID Prof. Dr. Ir. Edy Kurnianto, MS., MAgr., ID drh. Dian Wahyu Harjanti, PhD. , ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21-SEP-20	

(54) Judul Invensi : Penciri Genetik Sifat Kembar Pada Kambing Kejobong Dan Kambing Peranakan Ettawa

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan suatu invensi berupa penciri genetik sifat kembar berdasarkan gen FSHR pada posisi SNP G4>T, A16>C dan A43>G. Penciri genetik kembar tersebut dimiliki oleh kambing kejobong dan kambing peranakan ettawa. Sampel darah diambil dari vena jugularis Kambing Kejobong dan Kambing Peranakan Ettawa, digunakan untuk isolasi DNA genom. Prosedur isolasi menggunakan kit gSYNC DNA Extraction Kit. Selanjutnya, uji kualitatif DNA dilakukan dengan metode elektroforesis menggunakan gel Agarose. Produk PCR gen FSHR yang diperoleh dilakukan purifikasi dan sekuensing dengan metode direct sequencing melalui dua arah. Hasil sekuensing menunjukkan terdapat 3 SNPs yang teridentifikasi diantara sample yang mengubah asam amino yang ditranslasikan, yang terdapat pada posisi SNP G4>T, A16>C dan A43>G.

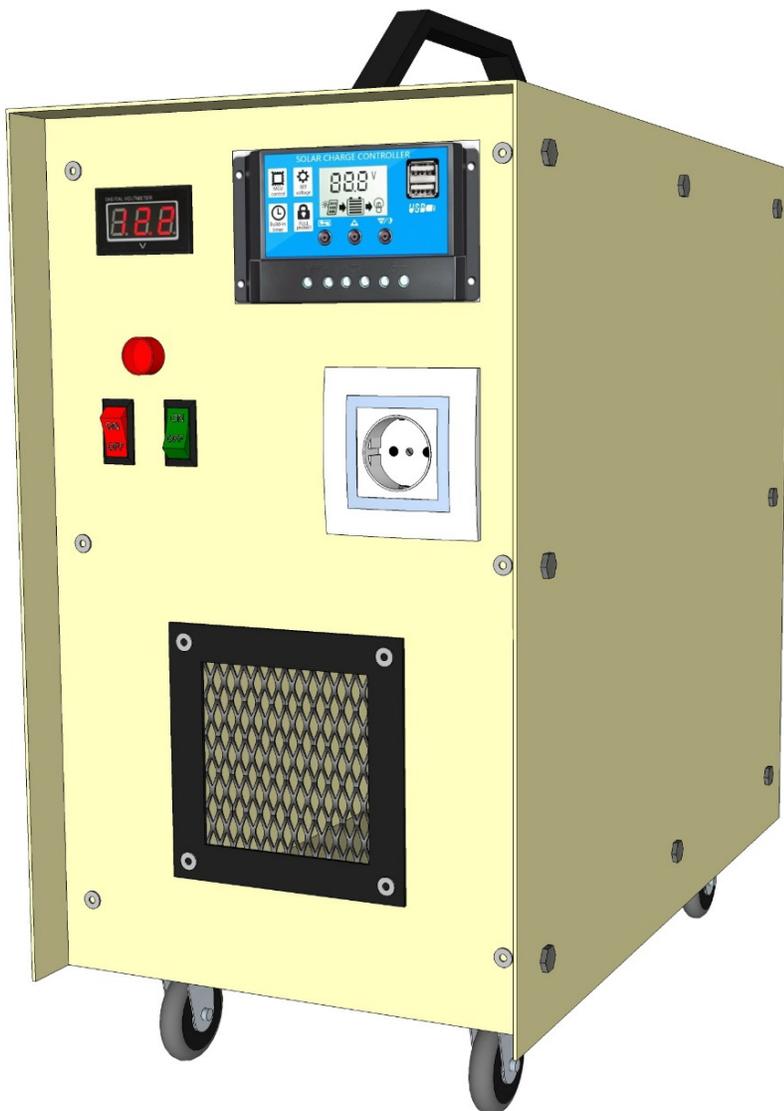
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004335	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293, Riau.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/06/2020	(72) Nama Inventor : Azriyenni, ID Narwan, ID Almasdi Syahza, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293, Riau.
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PENCATU DAYA PORTABEL UNTUK TEGANGAN AC & DC BERSUMBER SOLAR SEL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai energi baru terbarukan berbasis solar sel adalah salah satu alternatif bagi solusi menghemat pemakaian energi listrik bagi pengguna listrik yang jauh dari jangkauan listrik PLN, dan dapat menghemat pemakaian daya listrik. Secara lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan bidang ilmu teknik tenaga listrik dengan sub-bidang konservasi energi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya keberlangsungan penggunaan daya listrik portabel ini setelah digunakan oleh beban listrik, maka diperlukan pengisian baterai kembali. Invensi ini terdiri dari beberapa tujuan yaitu; merancang pencatu daya tenaga surya portabel yang digunakan oleh pengguna listrik, dan merancang alat pencatu daya tenaga surya portabel dengan sistem pengisian baterai menggunakan solar sel dan transformator. Pada pengisian baterai dirancang dengan dua cara proses pengisian arus ke baterai. Cara yang pertama yaitu dengan penyerapan iradiasi matahari melalui media solar panel. Cara yang kedua adalah pengisian baterai dengan transformator (dipergunakan jika keadaan mendung/musim hujan). Akhirnya, hasil invensi ini dapat memberi manfaat bagi konsumen atau pengguna listrik yang jauh dari jangkauan jaringan listrik PLN, dan dapat menjadi solusi alternatif bagi konsumen untuk menghemat listrik rumah tangga karena secara praktis dan efisien.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004334	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/06/2020	(72) Nama Inventor : Dr.Sc. Anugrah Ricky Wijaya, M.Sc., ID Wahyu Adi Wijaya, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18-SEP-20	

(54) Judul Invensi : Metode Fraksinasi Leaching Fe dalam Sedimen Laut Menggunakan Portable Microwave

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode fraksinasi leaching Fe dalam sedimen laut menggunakan microwave yang sangat efektif sebagai leaching logam Fe dalam sedimen. Produk akhir berupa metode fraksinasi Fe dengan tingkat persen recovery yang tinggi dari hasil leaching menggunakan portable microwave. Metode leaching yang digunakan merupakan gabungan dari metode tessier konvensional dan dibantu dengan kondisi optimum portable microwave untuk leaching fraksinasi Fe. Pengaturan daya dan waktu mereaksikan menentukan kemampuan maksimal leaching Fe sedimen laut. Metode ini menghasilkan kondisi optimum dengan daya 10% iradiasi- 1 menit di Fraksi 1, daya 30% iradiasi-3 menit di Fraksi 2, daya 50% iradiasi-3 menit di Fraksi 3, daya 50% iradiasi-2 menit di Fraksi 4 dan proses hotplate suhu 185oC di fraksi 5 menghasilkan leaching Fraksinasi Fe maksimal dengan tingkat akurasi dan presisi tinggi

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004333

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/06/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

(72) Nama Inventor :
Dr. Agustin Krisna Wardani, STP, M. Si, ID

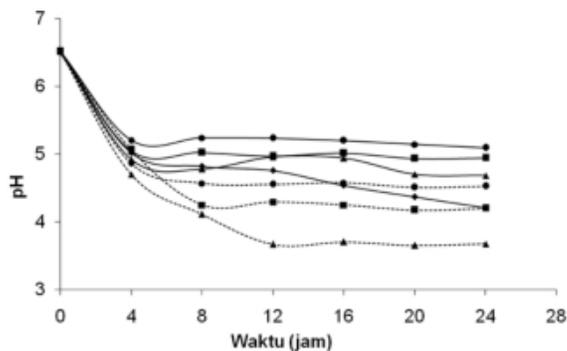
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI NISIN SEBAGAI PENGAWET MAKANAN ALAMI
DENGAN TEKNIK FERMENTASI KULTUR CAMPURAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode produksi nisin dengan teknik fermentasi kultur campuran. Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan produktivitas yang tinggi dalam produksi bakteriosin (nisin) dengan menggunakan perpaduan dua mikroorganisme, yakni bakteri *L. lactis* dengan yeast *K. marxianus* dengan perbandingan tertentu. Nisin merupakan pengawet alami yang aman, ramah lingkungan dan stabil terhadap pemanasan. Produksi nisin yang dihasilkan dengan metode ini cukup tinggi yaitu sebesar 690 IU/ml dan mampu menghambat pertumbuhan bakteri patogen *S. aureus*.

1/1



Gambar 1

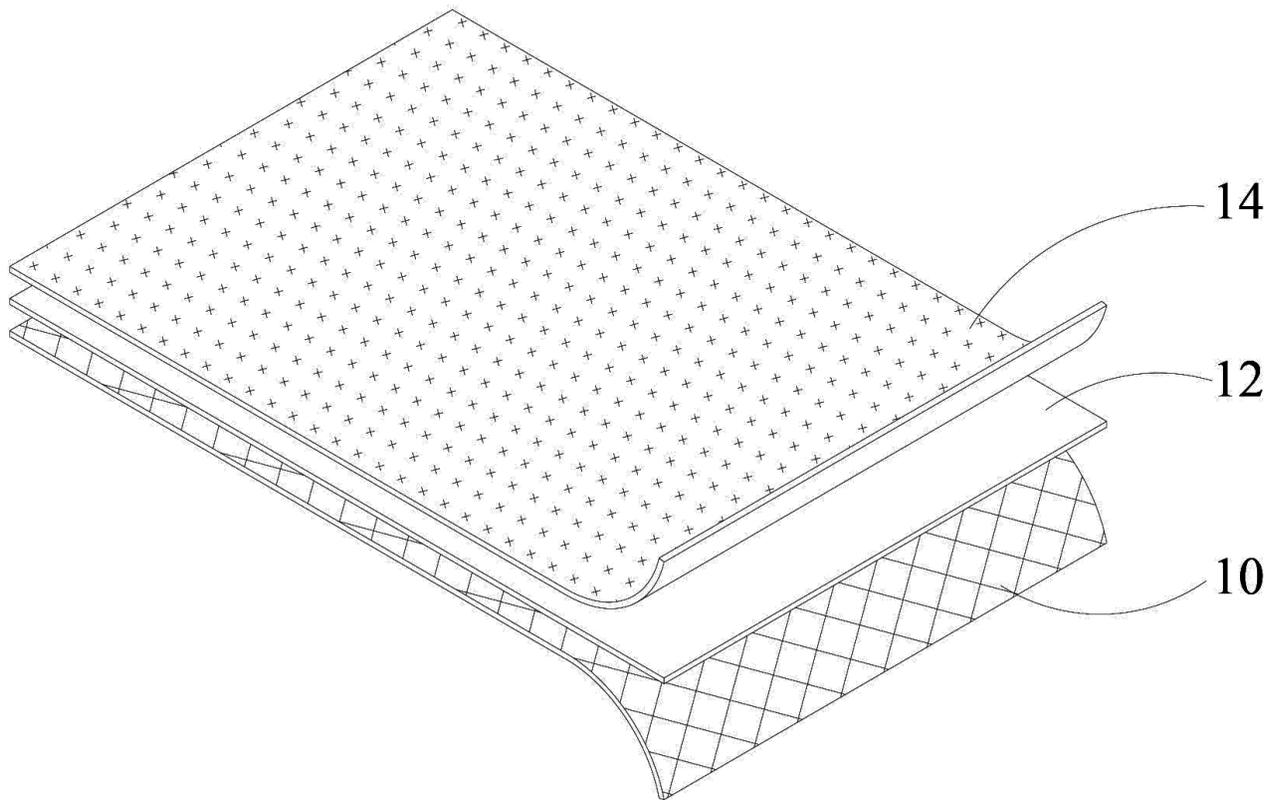
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004328	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : JADE LONG JOHN ENTERPRISE CO., LTD. No. 5-2, Lane Shui Ching, Ping-Ho Village, She-Tou, Chang-Hwa, Taiwan (R.O.C.)
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/06/2020	(72) Nama Inventor : WEN, YU-CHANG, TW
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara 108216432 11-DEC-19 TAIWAN (R.O.C.)	(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 : 21-SEP-20	

(54) Judul Invensi : KULIT SINTESIS BEBAS ZAT PEWARNA

(57) Abstrak :

Kulit sintetis bebas zat warna disediakan, termasuk lapisan kain, lapisan perekat yang dibuang pada lapisan kain; dan lapisan bahan polimer yang ditempatkan pada lapisan perekat, di mana lapisan bahan polimer mencakup resin PU dua komponen yang bebas zat warna yang memiliki prapolimer yang dibentuk dengan mereaksikan isosianat dan poliol sebagai badan pembusa, yang dibentuk menjadi bentuk berpori terus menerus untuk memberikan intensitas, elastisitas, dan permeabilitas udara yang lebih tinggi. Lapisan struktur ruang yang ditempatkan pada lapisan bahan polimer selanjutnya dapat dimasukkan untuk membentuk warna dan pola spasial yang diperlukan untuk suatu produk pada kulit sintetis dengan pencetakan inkjet.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004308	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/06/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Agustin Krisna Wardani, STP, M. Si, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15-SEP-20	

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI PRODUKSI ETANOL DARI NIRA SIWALAN (Borassus flabelliber) OLEH *Saccharomyces cerevisiae* PEMBENTUK FLOK (NRRL Y-256)

(57) Abstrak :

Nira siwalan merupakan sirup gula dari pohon siwalan yang mengandung kadar gula, nitrogen serta vitamin B yang mendukung pertumbuhan mikroorganisme. *Saccharomyces cerevisiae* (NRRL Y-256) merupakan yeast unggul karena memiliki kemampuan memecah sukrosa pada medium fermentasi, serta memiliki sifat flokulasi antar sel sehingga memudahkan proses pemisahan sel dari etanol sehingga dapat menekan biaya untuk pemurnian etanol pada industri etanol. Proses fermentasi sangat memerlukan ketepatan kondisi pH dan suhu fermentasi karena sangat berkaitan dengan kinerja optimal enzim dalam sel untuk menghasilkan etanol yang tinggi. Hasil invensi ini menunjukkan produksi etanol optimum sebesar 7,951% b/v pada kondisi optimum pH 4,91 dan suhu 29,60oC.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004292	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10 TAMALANREA, KOTA MAKASSAR 90245
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/06/2020	Nama Inventor : Dr.dr. Khairuddin Djawad, Sp.KK(K), FINSDV, FAADV, ID Dr.dr. Siswanto Wahab, Sp.KK(K), FINSDV, FAADV, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Dra. Christina Avanti, M.Si, Apt., ID dr. Olivia Wibisono, ID dr. Irwan Junawanto, ID dr. Cyntia Yulyana, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. dr. Khairuddin Djawad, Sp.KK(K), FINSDV, FAADV Jl. Hertasning IX no.19, Tidung, Rappocini, Kota Makassar 90222, Sulawesi Selatan

(54) Judul Invensi : FORMULA KRIM EKSTRAK KULIT MANGGIS SEBAGAI TABIR SURYA
EFEK PROTEKSI KRIM EKSTRAK KULIT MANGGIS (GARCINIA MANGOSTANA L.)
TERHADAP ERITEMA YANG DIINDUKSI UVB

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan efek proteksi dari ekstrak kulit manggis (*Garcinia Mangostana L.*) yang berfungsi sebagai tabir surya terhadap eritema yang diinduksi UVB. Invensi ini menggunakan krim liposomal dengan ekstrak kulit manggis (*Garcinia Mangostana L.*) yang sudah melalui beberapa tahap pembuatan dan sudah diujikan terhadap manusia dan memberikan hasil yang cukup memuaskan terhadap eritema. Krim dengan ekstrak kulit manggis (*Garcinia Mangostana L.*) memiliki efek proteksi atau perlindungan yang dapat berfungsi sebagai tabir surya terhadap eritema yang diinduksi UVB.

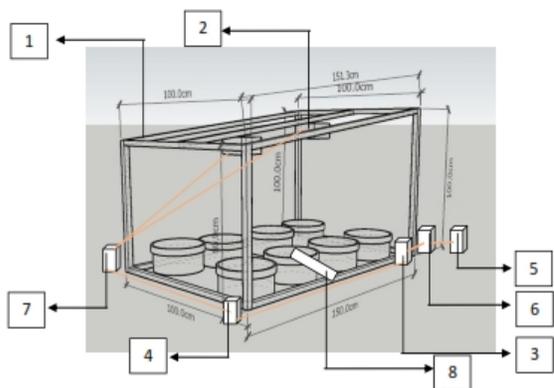
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004269	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/06/2020	Nama Inventor : Yusuf Hendrawan, ID Joko Prasetyo, ID Retno Damayanti, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : APLIKASI MUSIK GAMELAN JAWA UNTUK PERTUMBUHAN SAYURAN

(57) Abstrak :

Pengaturan frekuensi gelombang suara atau lebih dikenal dengan istilah plant accoustic frequency technology (PAFT) digunakan untuk mengoptimalkan pembukaan stomata tanaman sayuran sehingga meningkatkan pertumbuhan vegetatif tanaman sayuran. Kebaruan dari teknologi gelombang suara untuk pertumbuhan sayuran ini adalah digunakannya jenis musik gamelan jawa dengan judul pupawarna dengan mengoptimalkan pengaturan frekuensi suara dan lama waktu pemaparan musik pada tanaman. Keuntungan yang bisa didapat adalah meningkatkan pertumbuhan vegetatif sayuran, meningkatkan resitensi penyakit pada sayuran, mengurangi penggunaan pupuk kimia, meningkatkan nilai jual produk sayuran, serta mempepanjang umur simpan produk sayuran. Aplikasi ini juga bermanfaat untuk meningkatkan produktivitas sayuran baik secara kualitatif maupun kuantitatif. Hasil penelitian membuktikan bahwa terdapat beda nyata yang lebih baik antara tanaman sayuran menggunakan aplikasi gelombang suara gamelan jawa dengan tanaman sayuran tanpa menggunakan aplikasi gelombang suara gamelan jawa dari parameter pengukuran meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah dan berat kering sayuran, luas daun, jumlah klorofil, panjang tanaman, dan lebar bukaan stomata.



Gambar 1.

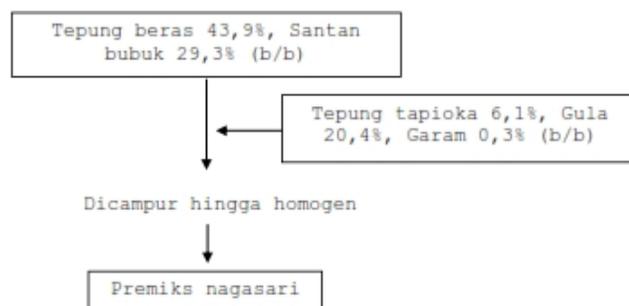
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004265	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/06/2020	(72) Nama Inventor : Erni Sofia Murtini, STP, MP, Ph. D, ID Dewana Wira Adiwignya, 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 : 18-SEP-20	

(54) Judul Invensi : FORMULASI PREMIKS NAGASARI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan produk premiks kue tradisional nagasari. Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan premiks untuk membantu masyarakat membuat nagasari dengan proses yang mudah. Premiks dibuat dari tepung beras, santan bubuk, tapioka, gula, dan garam. Proses pengolahan premiks nagasari sangat mudah yaitu hanya dengan menambahkan air dengan perbandingan premiks:air sebesar 1:1 (b/v), selanjutnya dipanaskan hingga adonan tergelatinisasi sempurna. Adonan yang telah matang dibungkus dengan daun pisang dan dikukus. Selain proses yang mudah, nagasari yang dihasilkan juga memiliki kualitas yang seragam.



Gambar 1

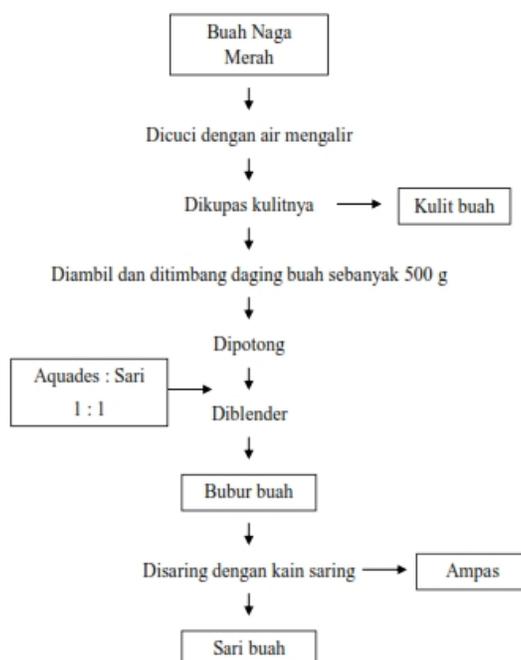
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004248	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/06/2020	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15-SEP-20	

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI PEMBUATAN KOMBUCHA BUAH NAGA

(57) Abstrak :

Formula dan metode pembuatan kombucha buah-buahan merupakan inovasi produk berbahan baku buah naga merah untuk meningkatkan sifat fungsional yang memiliki manfaat bagi kesehatan. Buah naga (*Hylocereus sp.*) merupakan tumbuhan menjalar yang memiliki kenampakan seperti kaktus. Buahnya berbentuk bulat dengan warna merah dan terdapat seperti sisik besar di permukaannya. Kulitnya secara umum berwarna merah. Buah naga dikenal kaya akan fitonutrien, yakni senyawa - senyawa yang memiliki banyak manfaat bagi kesehatan tubuh seperti antioksidan, Vitamin C, asam lemak tak jenuh, Vitamin B, protein dan karoten. Senyawa-senyawa tersebut menjadikan buah naga sebagai minuman yang mengandung aktivitas antioksidan yang dapat digunakan sebagai bahan baku kombucha. Tahapan pembuatan kombucha buah naga secara umum, yaitu 1) pembuatan sari buah naga, 2) penyaringan dan pendinginan, 3) pemberian starter kombucha 4) fermentasi, dan 5) penghentian fermentasi. Proses fermentasi dilakukan selama 14 hari. Penghentian fermentasi dilakukan dengan memasukkan produk kombucha buah naga merah dalam lemari pendingin. Karakteristik kombucha buah naga merah yang dihasilkan pada invensi ini ialah kombucha buah naga merah dengan aktivitas antioksidan dan antibakteri yang tinggi.



Gambar 1.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004165	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/06/2020	(72) Nama Inventor : Nenny Prasetyaningrum, drg., M.Ked, ID Diena Fuadilah, drg., M.Si, ID Khusnul Munika L., drg., SpPerio, 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 : 18-SEP-20	

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN DAN FORMULASI NANOTRANSFERSOME EKSTRAK KULIT JERUK NIPIS (Citrus aurantifolia swingle) SEBAGAI BAHAN ANTIINFLAMASI

(57) Abstrak :

Gingivitis merupakan salah satu bentuk inflamasi yang terjadi pada gingiva dengan gejala sering menimbulkan perdarahan dan dapat menyebabkan rasa sakit serta tidak nyaman pada penderitanya. Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan dan formulasi nanotransfersome dari ekstrak kulit jeruk nipis sebagai bahan antiinflamasi. Kelebihan dari invensi ini menghasilkan nanotransfersome yang kompatibel sebagai sistem pembawa obat yang memiliki bioavailabilitas, kelarutan, difusivitas, dan penyerapan yang baik, serta aman dan tidak memberikan efek samping dan toksisitas. Nanotransfersome dari ekstrak kulit jeruk nipis (Citrus aurantifolia swingle) sebagai bahan antiinflamasi yang dihasilkan dengan formula dan metode menurut invensi ini memiliki ukuran partikel 169,76 nm dan nilai zeta sebesar -3,53.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01555

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004152	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/06/2020	(72) Nama Inventor : Ria Dewi Andriani, S.Pt., MP., M.Sc, ID Mulia Winirsya Apriliyani, S.Pt., MP, 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-SEP-20	

(54) Judul Invensi : FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN YOGHURT BAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula dan proses pembuatan yoghurt bar fungsional. Yoghurt bar ini diperkaya dengan pure gembili dan oat, sehingga lebih meningkatkan sifat fungsional dari yoghurt bar yang dihasilkan. Yoghurt bar dapat menjadi alternatif bagi masyarakat yang membutuhkan terapi untuk diet sehat karena kandungan bakteri asam laktat, umbi gembili, dan oat. Umbi gembili sendiri diketahui mengandung senyawa bioaktif dioscorin, diosgenin, polisakarida larut air, dan inulin yang berfungsi sebagai immunomodulator dalam sistem kekebalan tubuh.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004149

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/06/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15-SEP-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

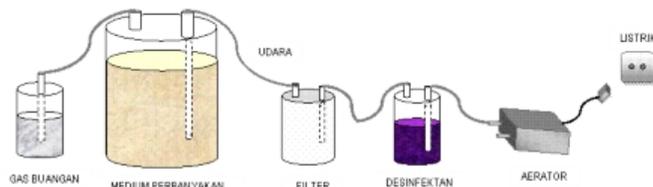
(72) Nama Inventor :
Luqman Qurata Aini, SP., M.Si., Ph.D, ID
Tomo Agus Supriyantono , A.Md., ST., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI KONSORSIUM BAKTERI PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA MENGGUNAKAN RHIZOBACTERI UNGGUL BACILLUS SP, PSEUDOMONAS FLUORESCENSE, DAN BAKTERI PENAMBAT N

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi Plant Growth Promoting Rhizobacteria yang berperan sebagai biofertilizer, biostimulan dan bioprotectant untuk pertumbuhan tumbuhan. Komposisi PGPR tersebut berasal dari rhizobacteria strain unggul yaitu Bacillus sp strain UB-ABS1, Pseudomonas fluorescense strain UB-APF1 dan bakteri penambat N (Azotobacter sp. UB-AZT1 dan Azospirillum sp. UB-AZP1). Strain unggul Bacillus sp strain UB-ABS1, Pseudomonas fluorescense strain UB-APF1 merupakan hasil eksplorasi yang dilakukan inventor dan dapat meningkatkan kinerja konsorsium rhizobakteri pada produk PGPR. Selain itu komposisi rhizobakteri unggul dengan bakteri penambat N (Azotobacter sp. UB-AZT1 dan Azospirillum sp. UB-AZP1) dalam konsorsium PGPR bersifat sinergis dan meningkatkan performa PGPR sebagai biofertilizer, biostimulan dan bioprotektan. Sehingga, invensi ini berkaitan dengan formulasi PGPR yang mencampur masing-masing jenis bakteri dengan kerapatan akhir bakteri sebagai berikut: Bacillus subtilis (Strain UB-ABS1) 108 CFU/ml, Pseudomonas fluorescens (Strain UB-APF1) 108 CFU/ml, Azotobacter sp. (UB-AZT1) 108 CFU/ml, Azospirillum sp. (UB-AZP1) 108 CFU/ml.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01671

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004148	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/06/2020	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Candra Adi Intyas SPi, MP , ID Zainal Abidin SPi, MP, MBA , ID Emeraldo Ahmad Zaky, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI BUAH MANGROVE (Rhizophora sp) DAN PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi buah mangrove (Rhizophora sp) yang disubstitusi dengan kopi menjadi minuman yang sehat untuk tubuh. Buah mangrove (Rhizophora sp) yang digunakan diproses melalui tahapan sortasi, perendaman, pengeringan, penghalusan, pencampuran dan pengemasan. Kandungan buah mangrove (Rhizophora sp) memiliki kandungan senyawa antioksidan dan mengandung senyawa fenolik yang memiliki kemampuan sebagai antioksidan. Invensi ini menghasilkan bubuk buah mangrove (Rhizophora sp) yang dicampur dengan bubuk kopi dengan perbandingan yang seimbang menghasilkan kopi yang lebih sedikit kafein ditambah kandungan antioksidan dan rasa dan aroma yang khas. Dengan demikian diharapkan kopi mangrove ini lebih diterima oleh konsumen.

(51) I.P.C :

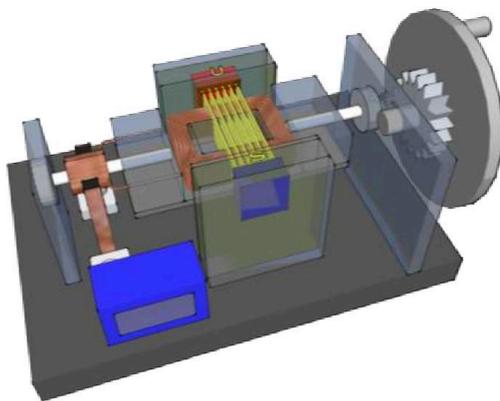
(21) No. Permohonan Paten : S00202004143	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali JL PB Sudirman NO 1 Gedung Pakir Unud
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/06/2020	(72) Nama Inventor : I Nyoman Satya Kumara , ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : MESIN LISTRIK ARUS SEARAH GENERIK KONFIGURASI BARU DENGAN POROS BELAH, KONDUKTOR AKSIAL VARIABEL, DAN MAGNET RADIAL VARIABEL UNTUK ALAT PERAGA ELEKTROMEKANIKA

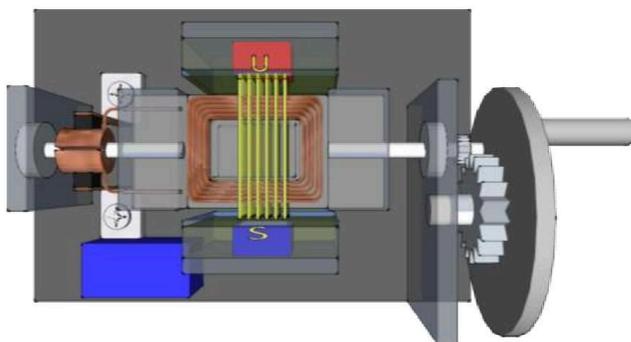
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pengembangan alat peraga elektromekanika dalam bentuk mesin listrik arus searah generik konfigurasi baru yang dicirikan dengan rotor poros belah tengah (split shaft). Kedua potongan poros ini dipasang pada ujung-ujung sebuah kotak yang disebut rumah kumparan jangkar. Rumah jangkar ini berfungsi sebagai rumah/pemegang kumparan jangkar. Kumparan jangkar dibuat dari koker/bobin yang dililit kawat email tembaga yang jumlah lilitannya/panjang konduktornya bisa dirubah sesuai keperluan. Hal inilah yang menyebabkan kumparan jangkar bersifat variabel. Bagian stator sebagai penghasil medan magnet menggunakan magnet Neodymium yang dipasang pada rumah magnet. Rumah magnet ini bisa diisi dengan magnet berbagai ukuran untuk menimbulkan efek perubahan medan magnet stator. Oleh karena itu medan stator bersifat variabel. Alat peraga ini untuk mendemonstrasikan bagaimana prinsip kerja mesin listrik arus searah, sekaligus menunjukkan bagaimana pengaruh panjang konduktor, kuat medan magnet, dan arus listrik terhadap gaya Lorentz yang merupakan hukum yang mengatur operasi mesin listrik arus searah. Alat peraga ini akan meningkatkan kemampuan kognitif, afektif, dan motorik dari siswa/guru SMA/SMK serta dosen/mahasiswa dibidang mesin listrik arus searah.

1



GAMBAR 1 Perspektif mesin dc



5

GAMBAR 2 Perspektif pandangan atas mesin

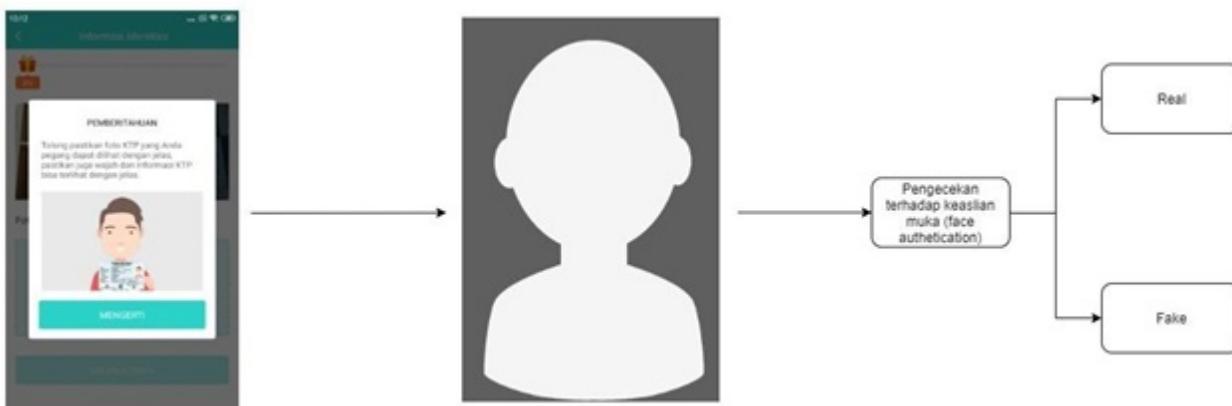
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004132	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : GOLDEN UNICOW PTE. LTD. 22 SIN MING LANE #06-76, MIDVIEW CITY, SINGAPORE, 573969.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/06/2020	(72) Nama Inventor : Jennifer Claudia, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anggi Avianica Putri S.E. Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250.
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-SEP-20	

(54) Judul Invensi : e-KYC System - Unigold Check System

(57) Abstrak :

Sistem Pengenalan Nasabah merupakan cara pengenalan nasabah dari tradisional menjadi lebih modern dengan menggunakan elektronik. Sistem bertujuan melakukan pengenalan nasabah dengan mudah dan cepat. Sistem Pengenalan Nasabah terdiri dari verifikasi wajah, pengecekan muka secara langsung, pencarian menggunakan muka dan teknologi membaca huruf. Sistem verifikasi wajah dan pencarian wajah untuk memastikan apakah nasabah yang mengajukan layanan merupakan nasabah yang baik secara identitas (Gambar 1). Sistem pengecekan muka secara langsung untuk memastikan bentuk wajah, mimik wajah, gerakan mulut dari nasabah dan melakukan verifikasi (Gambar 2). Teknologi membaca huruf untuk membaca huruf dan angka pakada dokumen/gabamr dan meminimalisi terjadi kesalahan penulisan angka atau huruf, sehingga akan lebih akurat dan tepat. Proses pengecekan yang cepat akan berdampak pada proses pengolahan risiko yang cepat. Pengecekan data yang cepat. Penyaringan data yang ketat, akan menghasilkan peminjam yang tepat.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004126
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/06/2020
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20

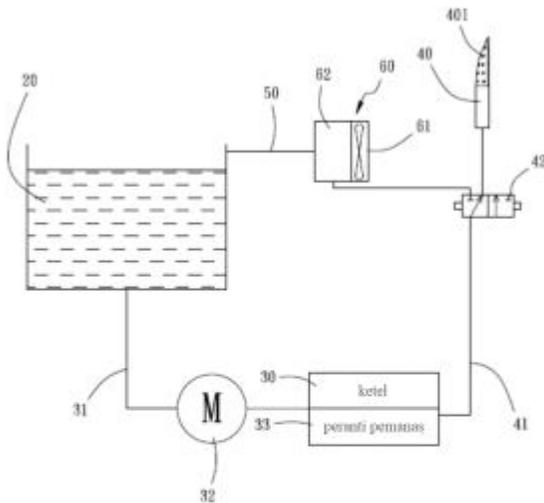
(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LIAO, TSUNG-NIEN
NO.11-1, LANE 159, SEC.1, KWO KWANG RD., TALI DIST., TAICHUNG
CITY 404, TAIWAN (R.O.C)
(72) Nama Inventor :
LIAO, TSUNG-NIEN, TW
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Emirsyah Dinar
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54) Judul Inovasi : MESIN PENGUAPAN VAMP SEPATU

(57) Abstrak :

Mesin uap vamp sepatu mencakup tubuh mesin, tangki air, ketel, sejumlah sakelar katup; sejumlah pipa uap, dan sejumlah pipa daur-ulang. Ketel dan tangki air berada dalam komunikasi dengan masing-masing sakelar katup. Masing-masing pipa uap memiliki ujung yang berkomunikasi dengan sakelar katup dan ujung lainnya di mana badan sepatu ditempatkan. Masing-masing sakelar katup mengendalikan uap untuk dikeluarkan oleh masing-masing saluran keluar uap melalui pipa uap, atau untuk diangkut kembali ke tangki air melalui pipa daur-ulang. Dengan demikian, uap tersebut dicegah dari pasokan kontinu bahkan ketika mesin uap tidak beroperasi, yang menyebabkan fungsi hemat energi.

3



Gambar 3

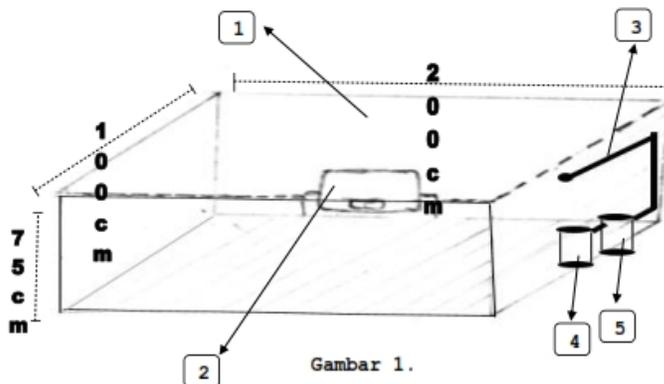
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004082	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/06/2020	Nama Inventor : Ir. Sukandar, MP., ID Dr.Ir. Dewa Gede Raka Wiadnya, M.Sc., ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Vian Dedi Pratama, S.Pi., ID Hendra, S.Pi., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI PENETAS TELUR LOBSTER OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses budidaya penetas telur lobster berbasis teknologi yang menggunakan komponen elektrik dan sistem biologis untuk mengontrol kualitas perairan secara buatan, Komponen-komponen teknologi tersebut terdiri dari komponen fisik dan biologi, komponen fisik meliputi segala modul dan instrument elektrik untuk mengontrol seluruh sistem kerja alat, sensor suhu sebagai input data suhu perairan, sensor pH sebagai input data pH perairan dengan ketelitian 0.01. komponen biologis meliputi substrat filtrasi secara biologis, mekanisme kerja menggunakan microcontroller untuk mengontrol komponen yaitu sensor suhu dan sensor pH. Sensor suhu berfungsi untuk mengatur suhu tinggi menggunakan Heater (off) maupun suhu rendah menggunakan Heater (On), heater menggunakan model tabung elektrik sehingga suhu dapat stabil pada kisaran optimal. Sensor pH menggunakan model Celup, berfungsi untuk merekam data dan mengatur pH tinggi atau rendah menggunakan filter(on) agar pH tetap stabil. Sehingga mekanisme kerja teknologi ini dapat menghasilkan prosentase penetasan 89-90% dan persentase hidup 40%-60%.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004073	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/06/2020	(72) Nama Inventor : Dr.Ir. Purwadi,MS. , ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18-SEP-20	

(54) Judul Invensi : FORMULA ES KRIM BERBAHAN YOGHURT DAN PUREE WORTEL
(Daucus carota)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sebuah formula untuk membuat es krim yang dibuat dengan bahan dasar yoghurt yang ditambahkan puree wortel dengan perbandingan tertentu. Es krim yang dihasilkan tidak hanya memiliki cita rasa yang enak, namun juga memiliki kandungan gizi yang tinggi. Es krim ini diformulasikan sedemikian rupa sehingga menghasilkan nilai sensoris yang memenuhi penerimaan konsumen dalam hal warna, rasa, dan tekstur.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01502

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004063

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/06/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18-SEP-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

(72) Nama Inventor :
Dr. Riyadi, M. Si, ID
Dr. Abdul Rani, M.Pd, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN MINUMAN BUAH MAJA

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu pengembangan produk Minuman Sehat buah maja. Minuman Sehat ini merupakan salah satu produk olahan buah maja (Aegle marmelos) dari masyarakat Indonesia yang bersifat tradisional, dan bias dikerjakan oleh industri rumah tangga. Kelebihan invensi ini adalah menghasilkan produk Minuman Sehat yang ekonomis dengan memanfaatkan sumber bahan minuman lain yang memiliki kandungan nutrisi yang cocok untuk meningkatkan daya tahan tubuh. Berbagai penyakit dapat disembuhkan dengan minuman fermentasi ini.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004018	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3 A, Kampus USU, Padang Bulan-Medan 20155
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/06/2020	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Asmarlaili Sahar, MS, D.A.A, ID Prof. Dr. Ir. Abdul Rauf, MS., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Diana Sofia Hanafiah, SP., MP, ID Dr. Muhdi, S.Hut., MSi., ID Dr. Ir. Sarifuddin, MP, ID Ramadhan, SP, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3 A, Kampus USU, Padang Bulan-Medan 20155

(54) Judul Invensi : METODE PENGGUNAAN KADAR AIR TANAH 110% UNTUK MENDUKUNG PERTUMBUHAN TANAMAN JAGUNG PADA TANAH SULFAT MASAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode penggunaan kadar air tanah yang sesuai, lebih khusus lagi, metode penggunaan kadar air tanah 110 % untuk mendukung pertumbuhan tanaman jagung pada tanah sulfat masam. Berdasarkan uji kebutuhan kadar air tanah untuk pertumbuhan tanaman jagung pada tanah sulfat masam diperoleh bahwa kondisi kadar air yang sesuai untuk pertumbuhan tanaman jagung pada tanah sulfat masam adalah pada kondisi 110 % kapasitas lapang. Berdasarkan hasil penelitian ini dijumpai terjadinya penurunan kadar sulfat tanah yang sangat nyata dari 275,74 % (100% kapasitas lapang) menjadi 78,78% (110% kapasitas lapang. Terjadi juga peningkatan pH tanah dari 3,8 (100% kapasitas lapang) menjadi 4,4 (110% kapasitas lapang). pH tanah yang tertinggi diperoleh pada tanah yang diinokulasi dengan BPS LK4 dengan nilai pH 4,8. Jika penggunaan inokulan LK4 digabung dengan AP3 dan AP 4 terjadi peningkatan pH mencapai masing masing 5,6 dan 5,0. Hasil pengamatan terhadap pertumbuhan tanaman jagung menunjukkan adanya peningkatan bobot kering tanaman dari 4 g (100% kapasitas lapang menjadi 8 g (110% kapasitas lapang).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004009	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/06/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Herly Evanuarini, S.Pt., MP, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PERMEN SUSU DENGAN PENAMBAHAN DAUN SUJI (Pleomale angustifolia) DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula permen susu dengan penambahan daun suji (Pleomale angustifolia) beserta proses pembuatannya. Daun suji memiliki kandungan kimia seperti alkaloid, saponin, flavonoid dan tannin. Kelebihan dari invensi ini menghasilkan permen susu dengan kandungan pewarna alami, aroma yang khas, dan kandungan vitamin C yang tinggi dari daun suji. Nilai rata-rata kadar vitamin C pada permen susu dengan penambahan ekstrak daun suji didapatkan pada kisaran nilai 0,089-0,110%.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004008	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/06/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Herly Evanuarini, S.Pt., MP, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11-SEP-20	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN MAYONNAISE RENDAH LEMAK DENGAN PENSTABIL TEPUNG KULIT PISANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi dan proses pembuatan mayonnaise dengan penstabil tepung kulit pisang. Kulit pisang merupakan bahan baku lokal yang ketersediaannya melimpah dan merupakan salah satu limbah pertanian, namun belum banyak dimanfaatkan oleh masyarakat. Kulit pisang memiliki kandungan pektin di dalamnya yang dapat menurunkan kadar kolesterol dalam darah. Kelebihan dari invensi ini menghasilkan mayonnaise yang rendah lemak dan penambahan kulit pisang juga mampu meningkatkan nilai tambah, kekentalan, tekstur dari mayonnaise.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01675

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003998	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/06/2020	(72) Nama Inventor : Poespitasari Hazanah Ndaru, ID Asri Nurul Huda, 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 : 11-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PENANAMAN SORGHUM BERNUTRISI TINGGI MENGGUNAKAN PUPUK KOTORAN AYAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode penanaman sorgum dengan sistem hidroponik dan pemberian pupuk organik, sehingga dapat menyediakan hijauan pakan ternak secara berkualitas. Hijauan pakan ternak yang diproduksi dengan metode ini memiliki kandungan nutrisi tinggi dibandingkan dengan hijauan lokal dengan kandungan protein sekitar 21%.

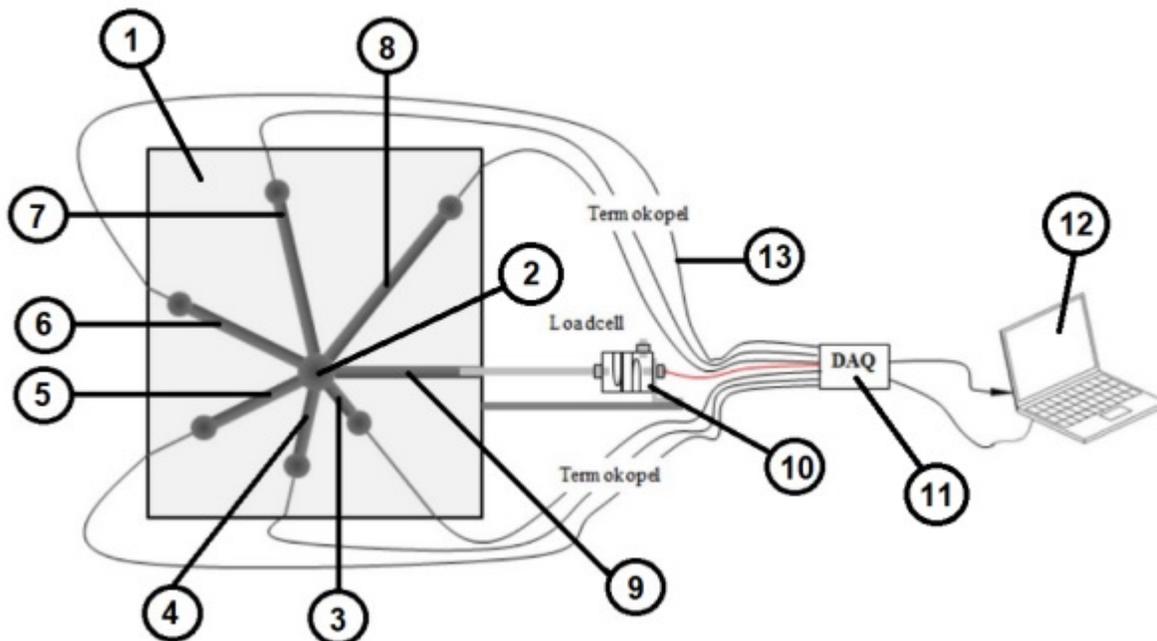
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003993	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Syiah Kuala LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA PUSAT PENGEMBANGAN HKI JL.TEUKU NYAK ARIEF GEDUNG KANTOR PUSAT ADMINISTRASI SAYAP SELATAN LANTAI 2 KOPELMA DARUSSALAM BANDA ACEH (23111)
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/06/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Akhyar, ST., MP., M.Eng, ID Drs. Ahmad Farhan, M.Si, ID Dr. Ir. Rizal Munadi, M.M., MT, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Syiah Kuala LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALAPUSAT PENGEMBANGAN HKIJL.TEUKU NYAK ARIEF GEDUNG KANTOR PUSAT ADMINISTRASI SAYAP SELATAN LANTAI 2 KOPELMA DARUSSALAM BANDA ACEH (23111)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18-SEP-20	

(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK MENGUKUR KERENTANAN CACAT HOT TEARING PADA PADUAN LOGAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pengujian cacat pengecoran yang berupa hot tearing yang sering terjadi pada produk pengecoran logam paduan melalui suatu alat uji yang berupa cetakan logam Star-shaped dengan variasi panjang batang. Cacat hot tear ini terbentuk saat proses pengecoran logam, lebih khusus lagi cacat tersebut terbentuk pada tahap akhir saat pembekuan logam dari logam cair membeku menjadi logam padat. Suatu alat yang berupa cetakan Star-shaped dengan variasi panjang batang yang mampu mengamodir panjang retak yang terbentuk pada produk logam cor, lokasi terbentuknya, dan katategori retak. Suatu metode berupa formula atau rumus untuk mengukur seberapa rentan paduan logam dapat menahan cacat retak. Saat pengujian data temperatur diukur menggunakan thermokopel (13) dan data beban (load) yang terbentuk oleh karena penyusutan logam diukur menggunakan loadcell (10), kedua data temperatur dan beban tersebut dibaca di monitor komputer (12) melalui suatu data aquisisi /DAQ (11), sehingga menjadi acuan dan evaluasi industri pengecoran logam untuk mengurangi cacat pengecoran berupa hot tearing pada produk cor.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003958	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara JL. Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/06/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Yunilas, MP, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara JL. Perpustakaan No. 3 A Kampus USU Medan
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11-SEP-20	

(54) Judul Invensi : MIKROBA SELULOLITIK FAKULTATIF DAN KONSENTRAT SEBAGAI ADITIF SILASE RANSUM KOMPLIT JERAMI JAGUNG

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai aditif mikroba selulolitik fakultatif dan konsentrat dalam proses silase ransum komplit jerami jagung. Aditif mikroba selulolitik yang bersifat fakultatif dapat mempercepat proses ensilase sehingga kondisi anaerob cepat dicapai. Disamping itu, mikroba ini juga berperan dalam mendegradasi serat pakan sehingga terjadi peningkatan kualitas pakan silase. Sedangkan aditif konsentrat mendukung untuk pertumbuhan mikroba selulolitik. Proses produksi silase ransum komplit jerami jagung dengan aditif mikroba selulolitik fakultatif sebesar 3% dapat meningkatkan kandungan protein pakan limbah dari 11.41% menjadi 21.21% dan menurunkan kandungan serat kasar dari 30.07% menjadi 24.32%. Invensi ini sangat bermanfaat terutama pada pengolahan bahan pakan berkualitas rendah atau hijauan berserat tinggi seperti jerami jagung.

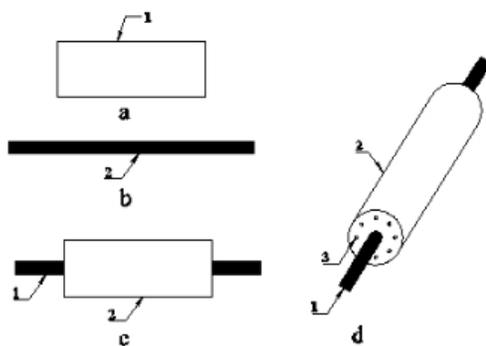
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003925	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/06/2020	Nama Inventor : Prof. Ir. Hadi Suyono, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ID Dr. Ir. Rini Nur Hasanah, S.T., M.Sc. , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Drs. Ir. Moch. Dhofir, M.T. , ID Suparman, S.T., M.T., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : KINCIR AIR 12 SUDU UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO APUNG (PLTMHA) KAPASITAS 500VA

(57) Abstrak :

Suatu peralatan konversi energi kinetik menjadi energi mekanik atau kincir air pada PLTMHA didesain sesuai dengan kebutuhan daya yang direncanakan, dalam menentukan ukuran diameter kincir berawal dari daya yang dihasilkan atau yang direncanakan di analisis menggunakan Software FEM berbasis Ansys dan perhitungan, diperoleh spesifikasi kincir air. Keuntungan: biaya lebih murah dibandingkan dengan menggunakan kincir pabrikan, dapat dibongkar pasang dan fleksibel, perawatannya mudah. Keunggulan, kincir air ini aman dan ramah lingkungan dan didesain secara portabel (dapat dibongkar pasang) murah, pengoperasian, perawatan, dan reparasi mudah, suku cadang bahan bakunya mudah didapat. Manfaat sebagai salah satu konversi energi mekanik pada PLTMHA. Kincir beroperasi pada kecepatan lowspeed 12 rpm, sudu yang aktif pada kincir 12 sudu adalah 2.4 buah, diperoleh kapasitas sudu sebesar 0.05083 m³. Bahan sudu kincir menggunakan besi plat dengan ketebalan 1.5 cm dan pelindung sudu menggunakan besi plate 2 cm. Daya mekanik maksimum yang mampu dihasilkan kincir 12 sudu adalah 684.18 watt, berat total kincir air 12 sudu setelah dirakit adalah 38.07 kg.



Gambar 1.

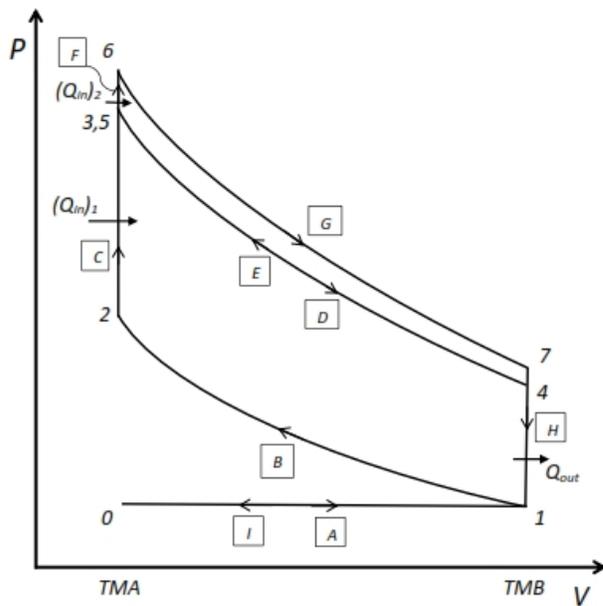
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003924	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/06/2020	Nama Inventor : Eko Siswanto, ID Winarto, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Moch. Agus Choiron, ID Widya Wijayanti, ID Anindito Purnowidodo, ID Nurkholis Hamidi, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : SIKLUS TERMODINAMIKA MUB-2 UNTUK MOTOR BAKAR 6-LANGKAH TIPE-2

(57) Abstrak :

Siklus termodinamika MUB-2 (Mesin Universitas Brawijaya-2) merupakan suatu siklus proses dan status termodinamika yang dapat menjalankan motor bakar 6-langkah tipe-2. Secara berturut-turut, proses-proses termodinamika yang terjadi secara siklus didalam langkah-langkah motor bakar 6-langkah tipe-2 ini adalah : (1) hisap-isobarik pada langkah ke-I motor bakar, (2) kompresi-isentropik-1 diikuti pemasukan kalor-1 pada langkah ke-II motor bakar, (3) ekspansi-isentropik-1 pada langkah ke-III motor bakar, (4) kompresi-isentropik-2 diikuti pemasukan kalor-2 pada langkah ke-IV motor bakar, (5) ekspansi-isentropik-2 pada langkah ke-V motor bakar, dan (6) pelepasan kalor-isokorik diikuti kompresi-isobarik pada langkah ke-VI motor bakar.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01645

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003919

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/06/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04-SEP-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

(72) Nama Inventor :
Ria Dewi Andriani, S.Pt., MP., M.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN NUGGET MODIFIKASI
DENGAN FORTIFIKASI TEPUNG AMPAS TAHU DAN TEPUNG GEMBILI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi dan proses pembuatan nugget yang dimodifikasi dengan penambahan tepung ampas tahu dan tepung gembili (*Dioscorea esculenta*). Kelebihan dari invensi ini menghasilkan formula nugget modifikasi yang sangat sesuai dikonsumsi terutama untuk memenuhi kebutuhan gizi ibu yang sedang menyusui terutama karena kandungan senyawa sterol yang bersifat estrogenik. Selain itu penambahan tepung umbi gembili yang juga dapat dijadikan sebagai bahan pengisi dalam pembuatan nugget juga memiliki sifat fungsional karena senyawa bioaktif yang terdapat dalam umbi gembili mampu mencegah penyakit metabolik.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003918	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/06/2020	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Barlah Rumhayati, S.Si., M.Si., Ph.D, ID Dr. Arie Srihardyastutie, S.Si., M.Si, ID Angelina Rosmawati, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04-SEP-20	

(54) Judul Invensi : EKSTRAKSI BIOKITIN DARI LIMBAH CANGKANG UDANG MELALUI METODE FERMENTASI UNTUK ADSORPSI LOGAM BERAT

(57) Abstrak :

Biokitin adalah kitin yang diekstrak dari limbah cangkang udang melalui proses fermentasi yang lebih ramah lingkungan. Fermentasi dilakukan bertahap terhadap serbuk cangkang udang dengan menggunakan dua bakteri. Fermentasi tahap pertama dilakukan selama 30 jam pada suhu 37°C yang dilanjutkan dengan fermentasi tahap kedua selama 72 jam pada suhu yang sama. Karakterisasi produk meliputi persen randemen, persen demineralisasi, persen deproteinasi, kadar air, ukuran partikel, gugus fungsi, dan efisiensi adsorpsi terhadap ion Cr(VI). Hasil ekstraksi menunjukkan bahwa biokitin yang diperoleh memiliki karakteristik randemen 67,62±0,68%, demineralisasi 34,43±1,84%, deproteinasi 49,86±0,81%, kadar air 4,46±0,62%, ukuran partikel 125,27 µm, gugus fungsi O-H; N-H asetamida (-NHCOCH₃); -C=O asetamida; dan gugus -C-O-C dari cincin kitin glukosamin, dan efisiensi adsorpsi terhadap limbah logam berat Cr(VI).

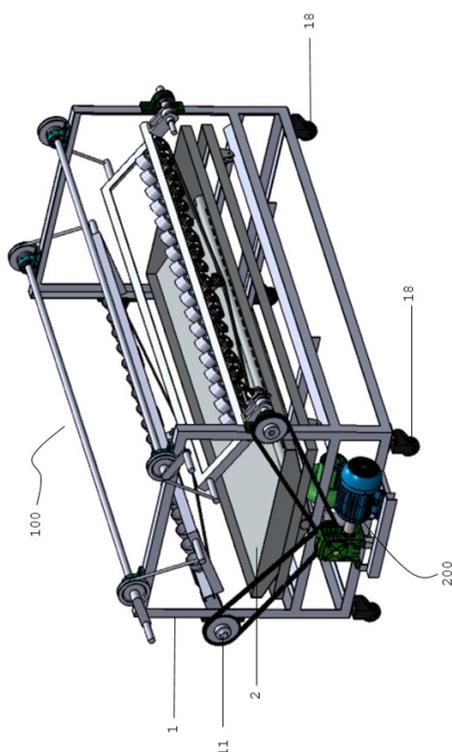
(51) I.P.C :

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202003912</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/06/2020</p> <p>Data Prioritas :</p> <p>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-SEP-20</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10</p> <p>Nama Inventor : Ari Rahayuningtyas, S.T., M.T, ID Diang Sagita, M.Si., ID Novrinaldi, ST., M.T., ID Yose Rizal Kurniawan, S.TP., M.Si., ID Fahriansyah, S.T, M.T, ID Agustami Sitorus, S.TP., M.Si., ID Enny Sholichah, S.Si., M.Sc., ID Rima Kumalasari, S.TP, MM, ID Novita Indrianti, M. Sc., ID Nok Afifah, M.T., ID Achmat Sarifudin, Ph.D, ID Teguh Santoso, A.Md., ID Suhaya, ID Iman Rusim, ID Dra. Sri Wahyuni, ID Dimpuan Dias Lasnoro, SE., M.Si, ID</p> <p>(72)</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911</p>
---	---

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBAKAR MAKANAN DALAM BAMBU DENGAN PENGATUR SUDUT KEMIRINGAN DAN PENGGERAK BAMBU SECARA OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat pembakar makanan dalam bambu yang dilengkapi dengan pengatur sudut kemiringan dan penggerak bambu secara otomatis. Makanan dimasukkan ke dalam bambu yang kemudian bambu tersebut ditempatkan pada suatu wadah yang kemiringan sudutnya dapat dinaik turunkan dan dapat diputar secara otomatis sedemikian hingga makanan di dalam bambu mendapatkan panas secara merata. Alat pembakar makanan dalam bambu menurut invensi ini dicirikan dengan bagian wadah dan bagian penggerak wadah. Bagian wadah tersusun atas dudukan wadah bambu yang berupa rangka batang berbentuk persegi yang salah satu sisinya menempel pada rangka sekaligus berfungsi sebagai penopang wadah bambu sedangkan satu sisi yang berlawanannya menggantung bebas dan pada kedua ujung sisi yang berlawanan tersebut masing-masing terhubung dengan katrol melalui suatu tali. Katrol dilengkapi dengan tuas pemutar sedemikian hingga putaran tuas pemutar dapat mengatur ketinggian sisi berlawanan terhadap rak pembakaran. Selain itu, pada bagian wadah terdapat wadah bambu yang berjumlah lebih dari satu dan antara wadah bambu saling terhubung satu sama lain melalui rantai pada suatu poros penghubung. Bagian penggerak wadah tersusun atas motor listrik yang dihubungkan dengan penurun kecepatan, yang selanjutnya terhubung dengan poros penghubung melalui transmisi rantai dan sproket.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01552

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003902	(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 : 29/05/2020	(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-SEP-20	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI ANTIVIRUS CORONA BERBASIS FENOL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai komposisi antivirus corona berbasis fenol, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan manfaat produk tersebut untuk membunuh atau mencegah virus corona pada tempat masuknya.

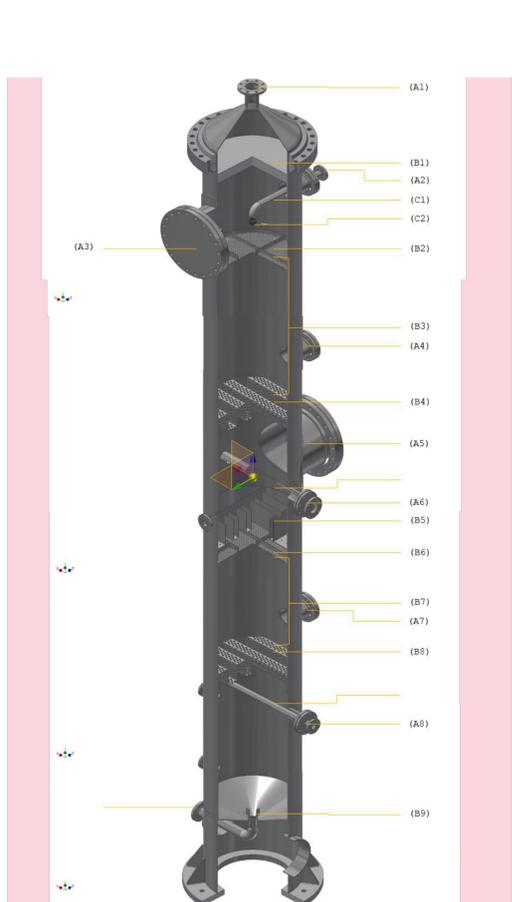
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003886	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT PUPUK KALIMANTAN TIMUR JL. JAMES SIMANJUNTAK NO.1 KEL. GUNTUNG, KEC. BONTANG UTARA, KOTA BONTANG
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/05/2020	(72) Nama Inventor : RIAN WISHNU RAHARJO, ID MAULANA HIDAYAT, ID FIRSTA HARDIYANTO, ID NADIA ZAHROTUL FIRDAUSI, ID FRITZ RYANDI SIAGIAN, ID RUSYANTO, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Zainal Arifin JL. JAMES SIMANJUNTAK NO.1 KEL. GUNTUNG, KEC. BONTANG UTARA, KOTA BONTANG
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25-SEP-20	

(54) Judul Invensi : LOW PRESSURE SCRUBBER SEBAGAI PIRANTI PENYERAP GAS AMONIAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu piranti penyerap gas amoniak dengan menggunakan prinsip absorpsi pada sebuah kolom bertingkat vertical yang berisi pall ring. Gas umpan masuk melalui bagian tengah dan bawah kolom secara simultan. Gas lepasan dari tekanan sedang masuk melalui tengah kolom, sedangkan gas lepasan dari tekanan rendah masuk melalui bawah kolom. Larutan penyerap berupa air masuk melalui atas kolom dengan pipa semprot, agar dapat melingkupi seluruh penampang kolom sehingga gas amoniak yang terserap dapat optimal. Gas lepasan tekanan rendah dan sedang akan mengalir keatas dengan larutan penyerap yang mengalir ke bawah. Semakin keatas, kandungan amoniak dalam gas akan semakin berkurang. Sebaliknya, semakin aliran air ke bawah kolom, kandungan amoniak akan semakin tinggi karena semakin banyak amoniak yang terserap dari gas umpan. Gas lepasan tekanan rendah akan mengalir keatas melewati plat pendukung dan pall ring. Kemudian gas lepasan tekanan rendah tersebut akan bercampur dengan masukan dari gas lepasan tekanan sedang yang masuk dari bagian tengah kolom. Gas tersebut melalui plat pendukung dan pall ring yang berada di bagian atas kolom. Gas akan bertemu dengan larutan penyerap dari pipa semprot. Pemisahan gas amoniak akan berlangsung di sepanjang kolom scrubber. Gas keluaran akan melewati demister terlebih dahulu di bagian atas kolom, lalu keluar melalui pipa keluaran di puncak kolom. Sedangkan cairan keluaran di bagian bawah scrubber tekanan rendah akan diproses di unit pengolahan air limbah sehingga gas amoniak akan terlepas dari air dan dapat dikirim kembali ke proses hulu untuk meningkatkan efisiensi proses Pabrik Urea.



Gambar 2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003869

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/05/2020

Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
2020-011142	27-JAN-20	Japan

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04-SEP-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
CHIKAMI MILTEC INC.
1-6-3 Ohtesuji, Kochi-city, Kochi 7800842, Japan

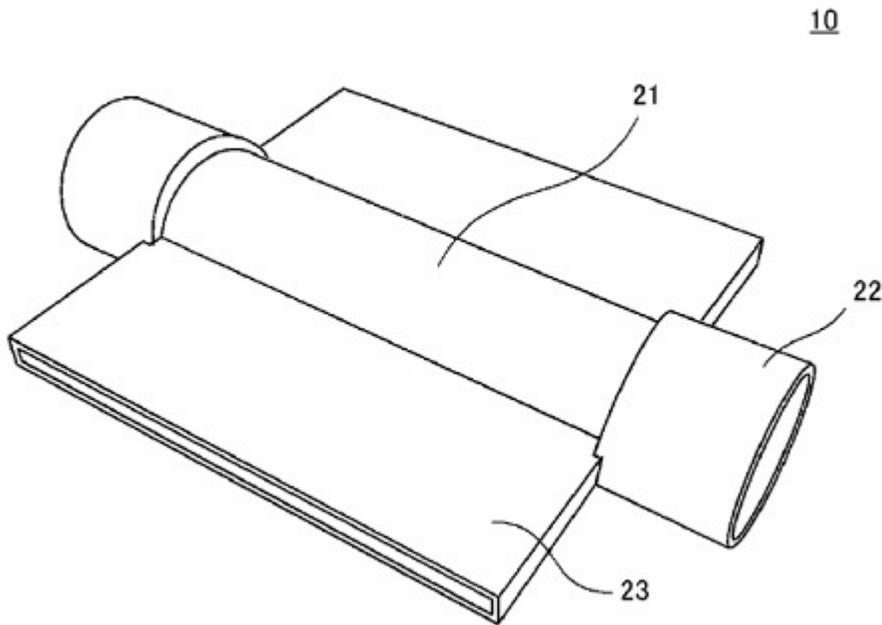
(72) Nama Inventor :
Kunio CHIKAMI, JP
Hidetaka AKAGANE, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Prof., Dr. Toeti Heraty N. Roosseno
Kantor Taman A9 Unit C1 dan C2, Jalan DR. Ide Anak Agung Gde
Agung, Mega Kuningan

(54) Judul Invensi : KOMPONEN PENYAMBUNG

(57) Abstrak :

Komponen penyambung yang dapat menghubungkan jalur aliran air pipa drainase dan jalur aliran air bahan saluran tanpa mempergunakan pipa berlubang. Komponen penyambung (10) untuk menghubungkan bahan-bahan saluran horizontal (3) yang lurus air disambungkan dengan bahan-bahan saluran vertikal (2) yang dipasang di dalam tanah lunak di dekat permukaan tanah, dan pipa drainase (4) untuk melaksanakan drainase, yang meliputi: bodi yang lurus air (21) yang mempunyai bagian dalam berongga; sambungan pipa (22) yang disusun di kedua ujung bodi (21), diameter dalam sambungan-sambungan pipa (22) sama dengan diameter luar pipa drainase (4); sambungan-sambungan bahan saluran (23) yang menonjol dari kedua permukaan samping bodi (21), yang dapat berhubungan dengan rongga bodi (21), dan juga, yang mempunyai lubang-lubang pemasangan secara tepat yang dapat ditempati dengan tepat oleh bahan-bahan saluran horizontal (3) berbentuk rata.



GAMBAR 3

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003848	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A, Kampus USU, Padang Bulan-Medan 20155
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	(72) Nama Inventor : drg. Irma Ervina, Sp.Perio(K), ID Prof. Dr. Harry Agusnar, M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A, Kampus USU, Padang Bulan-Medan 20155
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04-SEP-20	

(54) Judul Invensi : HIDROGEL KITOSAN DENGAN KANDUNGAN TETRASIKLIN SEBAGAI ANTIBAKTERIAL DAN ANTIINFLAMASI PADA PERAWATAN PENYAKIT PERIODONTAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan hidrogel kitosan dengan kandungan tetrasiklin sebagai antibakterial dan anti inflamasi pada perawatan penyakit periodontal dengan komposisi hidrogel kitosan 4% dan tetrasiklin 0,7%. Hidrogel kitosan 4% disediakan dengan cara menempatkan 2gr Kitosan ke dalam stamper dan ditambahkan asam laktat 1% sebanyak 50ml, secara perlahan-lahan diaduk secara merata sampai terbentuk gel. Hidrogel kitosan dengan kandungan tetrasiklin disediakan dengan cara menambahkan tetrasiklin 0,35gr kedalam sediaan hidrogel kitosan dan diaduk secara perlahan sampai homogen. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa hidrogel kitosan dengan kandungan tetrasiklin memiliki sifat anti bakterial dan anti inflamasi. Hidrogel kitosan dengan kandungan tetrasiklin mampu mengurangi jumlah bakteri subgingiva dan mampu meningkatkan jumlah sel fibroblas dan meningkatkan kepadatan jaringan kolagen ligamen periodontal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01504

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003843	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A, Kampus USU, Padang Bulan-Medan 20155
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	Nama Inventor : Sri Yuliasmi, S.Farm., M.Si., Apt, ID Drs. Suryanto, M.Si., Apt, ID Putra Maulana Nasution S.Farm, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No. 3A, Kampus USU, Padang Bulan-Medan 20155

(54) Judul Invensi : SABUN TRANSPARAN DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK LENGKUAS MERAH (Alpinia purpurata (Vieili.) K.Sch)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sabun transparan khususnya dengan menambahkan 3% ekstrak lengkuas merah Alpinia purpurata (Vieili.) K.Sch yang berkhasiat sebagai antibakteri. Sabun transparan ini dibuat dengan mencampurkan 7g asam stearat dan 20g minyak jarak dengan 18 ml sodium hidroksida 30% pada suhu tidak lebih dari 700C. Pada tahap berikutnya ditambahkan 15 mL etanol, 13 g gliserin, 7,5g gula, 3 g asam sitrat, 4,5 air dan 3 g ekstrak lengkuas merah (Alpinia purpurata (Vieili. K.Sch) sambil diaduk hingga mendapatkan campuran yang homogen dan dicetak dalam cetakan hingga mengeras.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003839	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	(72) Nama Inventor : T. Ismanelly Hanum, S.Si., M.Si., Apt., ID Dirda Yuana, S.Farm., ID Khairun nisa, S.Farm., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04-SEP-20	

(54) Judul Invensi : KRIM EKSTRAK BUAH JAMBU MADU (*Syzygium samarangense* (Blume) Merr & L.M. Perry) SEBAGAI ANTI PENUAAN DINI PADA KULIT WAJAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai krim ekstrak buah jambu madu (*Syzygium samarangense* (Blume) Merr & L.M. Perry) sebagai anti penuaan dini pada kulit wajah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan produk krim yang mengandung ekstrak buah jambu madu 1-10% dengan formula dan penggunaannya sebagai anti penuaan dini pada kulit wajah. Hasil pengujian aktivitas antioksidan ekstrak etanol buah jambu madu termasuk kategori sangat kuat dan dapat diformulasikan dalam sediaan krim yang stabil pada penyimpanan 12 minggu dan tidak mengiritasi. Sediaan krim ekstrak etanol buah jambu madumemiliki aktivitas anti penuaan dini yang lebih baik pada kulit dibandingkan blanko (basis krim) yaitu ditandai dengan adanya peningkatan kadar air pada kulit, mengurangi besarnya pori, dan penurunan melanin, dan keriput.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003832	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Masfria, M.S., Apt., ID Prof. Dr. Muchlisyam, M.Si., Apt., ID Yade Metri Permata, S,Farm., M.Si., Apt., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-SEP-20	

(54) Judul Invensi : EKSTRAK ETANOL BUAH BALAKKA(PhyllanthusemblicaL.)
SEBAGAIANTIKOLESTEROL DAN ANTIDIABETES

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan manfaat ekstrak etanol buah balakka (Phyllanthus emblica L.) yang diperoleh secara perkolasi dengan pelarut etanol 96%. Ekstrak etanol buah balakka (Phyllanthus emblica L.) memiliki aktivitas anti kolesterol dan anti diabetes. Ekstrak etanol buah balakka dengan konsentrasi 12,5 µg/ml-22,5 µg/ml mampu menurunkan kolesterol sebesar 67,2608-73,4992% dimana aktivitas ini lebih kuat dibandingkan dengan fenofibrate dan relatif sama dengan simvastatin. Sedangkan IC50 terhadap enzim α-glucosidase dari ekstrak etanol buah balakka (Phyllanthus emblica L.), acarbose dan quercetin adalah 5,76; 11,5; dan 2,5 µg/ml. Suatu senyawa dikatakan tergolong sangat aktif memiliki IC50 < 11 µg/mL.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003829	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	(72) Nama Inventor : T. Ismanelly Hanum, S.Si., M.Si. Apt., ID Hetty Lendora Maha, S.Farm., M.Si., Apt., ID Aldilla Pratiwi, S.Farm, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04-SEP-20	

(54) Judul Invensi : SEDIAAN MASKER GEL PEEL-OFF EKSTRAK BUAH JAMBU MADU
(*Syzygium samarangense* (Blume) Merr & L.M. Perry) SEBAGAI ANTI PENUAAN DINI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan produk masker gel peel-off sebagai anti penuaan dini yang mengandung ekstrak buah jambu madu (*Syzygium samarangense* (Blume) Merr & L.M. Perry) dengan konsentrasi 2-10%. Hasil pengujian aktivitas antioksidan ekstrak buah jambu madu termasuk kategori kuat dan dapat diformulasikan dalam sediaan masker gel peel-off yang stabil pada penyimpanan dan tidak mengiritasi. Hasil evaluasi fisik juga menunjukkan hasil yang baik. Sediaan masker gel peel-off ekstrak buah jambu madu 2-10% memiliki aktivitas anti penuaan dini yang baik pada kulit yaitu ditandai dengan adanya peningkatan kadar air pada kulit, mengurangi besarnya pori, dan penurunan melanin, dan keriput.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003828	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	(72) Nama Inventor : Sri Yuliasmi, S.Farm., M.Si., Apt, ID Henny Sri Wahyuni, S.Farm., M.Si., Apt, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jl. Perpustakaan No.3A, Kampus USU, Kota Medan, Sumatera Utara 20155
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04-SEP-20	

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI SINTESIS DAN MEMPERBAIKI KUALITAS KARBOKSIMETIL SELULOSA MELALUI OPTIMASI PADA REAKSI ALKALISASI DAN KARBOKSIMETILASI

(57) Abstrak :

Pada umumnya kualitas karboksimetil selulosa dinilai dari segi derajat substitusi. Semakin tinggi nilai derajat substitusi karboksimetil selulosa maka semakin tinggi kelarutannya di dalam air. Optimasi pada reaksi alkalisasi dan karboksimetilasi pada penggunaan NaOH 20% dan natrium monokloroasetat 3 gram merupakan kondisi optimum untuk dapat memperbaiki kualitas karboksimetil selulosa yang disintesis yang menghasilkan nilai derajat substitusi 1,242 dan meningkatkan efisiensi sintesis dengan penggunaan natrium monokloroasetat dalam jumlah kecil, lebih hemat dari segi biaya, lebih aman dan waktu reaksi yang lebih singkat. Prinsip invensi ini adalah menggunakan NaOH dalam jumlah yang lebih banyak pada proses alkalisasi dan penggunaan natrium monokloroasetat yang lebih sedikit pada reaksi karboksimetilasi sehingga diperoleh karboksimeil selulosa dengan nilai derajat substitusi dan kelarutan dalam air yang lebih tinggi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003823

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18-SEP-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(72) Nama Inventor :
Haryono Setiyo Huboyo, ID
Sudarno, ID

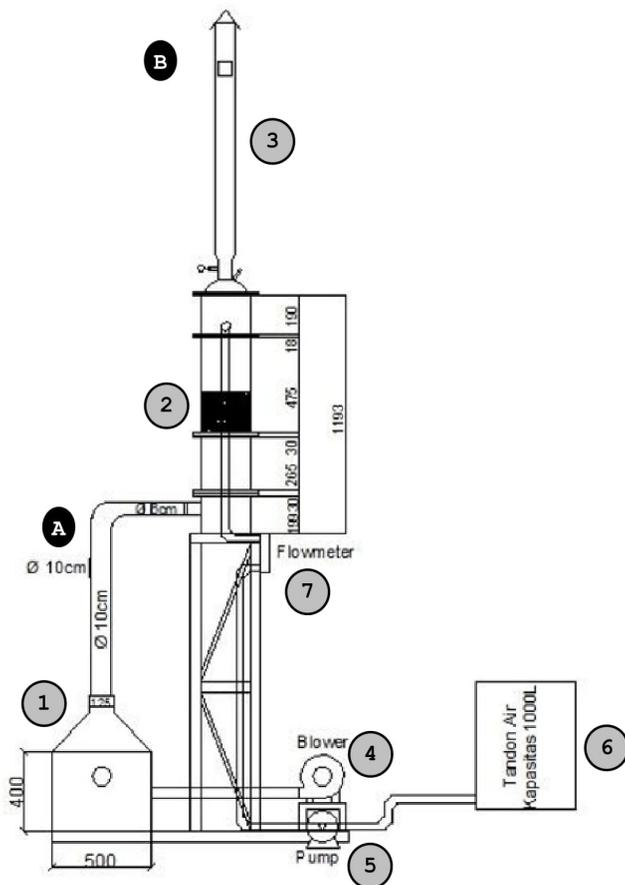
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Desain Sistem Konfigurasi Alat Wet Scrubber Dengan Umpan Air Limbah Proses Industri Tekstil Dari Emisi Pembakaran Batubara

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan desain alat wet scrubber dengan umpan air limbah proses industri tekstil untuk penghematan penggunaan air bersih sebagai umpan sekaligus dalam upaya menyisihkan emisi polutan terutama SO₂ dan partikulat. Sulfur dioksida (SO₂) dari emisi pembakaran batu bara bersifat asam dapat dinetralkan oleh air limbah proses industri tekstil yang bersifat basa. Polutan partikulat juga tersisihkan secara konvensional. Waktu pengendapan air limbah proses industri tekstil memegang peranan penting untuk efektivitas dan durasi operasi alat. Penambahan packing media di kompartemen scrubber menambah efektivitas kontak antara air limbah dengan emisi gas. Alat ini dapat diaplikasikan di industri lain (selain tekstil) yang memiliki boiler batu bara dan air limbah yang bersifat basa.

10



Gambar 1 : Alat Scrubber Dengan Umpan Limbah Tekstil

(51) I.P.C :

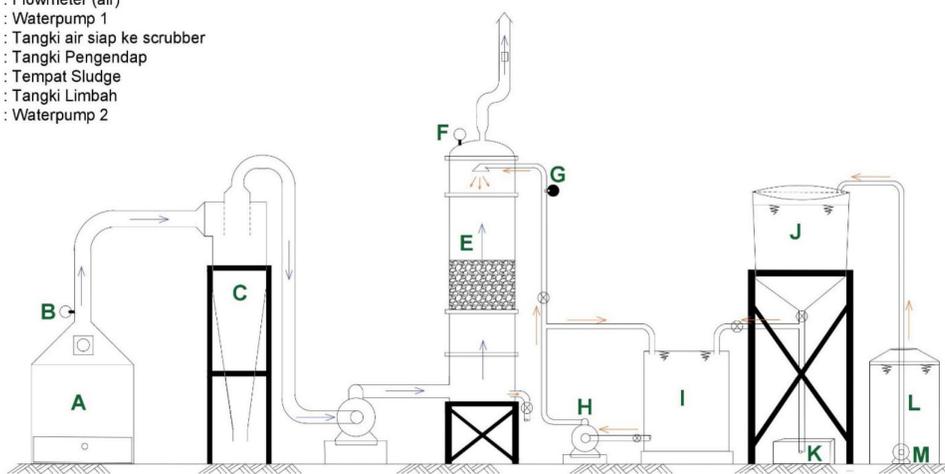
(21) No. Permohonan Paten : S00202003822	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/05/2020	(72) Nama Inventor : Haryono Setiyo Huboyo, ID Sudarno, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-SEP-20	

(54) Judul Invensi : Desain Sistem Konfigurasi Cyclone Dan Wet Scrubber Dengan Umpan Air Limbah Proses Industri Tekstil Dari Emisi Pembakaran Batubara

(57) Abstrak :

Invensi ini dihubungkan dengan alat cyclone dan wet scrubber dengan melakukan penghematan penggunaan air bersih sebagai umpan yang menggunakan umpan air limbah proses industri tekstil sekaligus dalam upaya menyisihkan emisi polutan terutama SO₂ dan partikulat. Air limbah proses industri tekstil yang bersifat basa dapat menetralkan sulfur dioksida (SO₂) bersifat asam dari emisi pembakaran batu bara. Cyclone dan wet scrubber juga dapat menyisihkan polutan partikulat secara konvensional. Efektivitas dan durasi operasi alat sangat dipengaruhi oleh waktu pengendapan air limbah proses industri tekstil. Efektivitas kontak antara air limbah dengan emisi gas dapat ditingkatkan dengan penambahan packing media di kompartemen scrubber. Industri lain (selain tekstil) yang memiliki boiler batu bara serta air limbah yang bersifat basa dapat mengaplikasikan alat ini.

- Keterangan :
- A : Tungku Pembakaran
 - B : Termometer 1
 - C : Cyclone
 - D : Blower
 - E : Wet Scrubber
 - F : Termometer 2
 - G : Flowmeter (air)
 - H : Waterpump 1
 - I : Tangki air siap ke scrubber
 - J : Tangki Pengendap
 - K : Tempat Sludge
 - L : Tangki Limbah
 - M : Waterpump 2



Gambar 1 : Alat Cyclone dan Wet Scrubber Dengan Umpan Limbah Tekstil

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003803	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/05/2020	Nama Inventor : Dr. Dra. Ni Made Suaniti, M.Si, ID Dr. Ir. I Wayan Bandem Adnyana, M.Erg., ID Dr.Drs. Manuntun Manurung, M.S., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar

(54) Judul Invensi : ENFLEURASI DAUN SERAI WANGI (CYMBOPOGON NARDUS)-
MENTEGA PUTIH DALAM VIRGIN COCONUT OIL SEBAGAI ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan enfleurat serai wangi (Cymbopogon nardus) sebagai antioksidan. Hasil enfleurasi antara bervariasi 1,3,5,7g dari serai wangi-mentega putih dan massa tetap dari virgin coconut oil. Sampel control tanpa serai wangi dan atau mentega sebagai kontrol Dari hasil pengamatan menunjukkan bahwa terdeteksi citronella pada kelompok perlakuan .

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003779	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/05/2020	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Redi Bintarto ST., M. Eng. Pract., ID Rudianto Raharjo ST., M.T, ID Teguh Dwi Widodo ST., M.Eng. PhD., ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI KOMPOSIT PENYERAP PANAS UNTUK PELAPIS ATAP GALVANIS

(57) Abstrak :

Suatu komposisi dari komposit yang diterapkan pada atap rumah maupun atap bangunan yang lain yang terbuat dari galvanis. Komposit ini terdiri dari dua material diantaranya adalah resin epoxy yang digunakan sebagai pelekak antara butiran batu onyx dan lembaran galvanis. Serbuk batu onyx digunakan sebagai penyerap panas matahari, sedangkan resin Epoxy yang berfungsi sebagai perekat antara serbuk batu onyx dan lembaran atap galvanis. Galvanis yang digunakan berupa galvanis sheet dengan ketebalan tertentu. Proses penampuran serbuk batu onyx dan resin epoxy dibuat dengan perbandingan tertentu sehingga diperoleh campuran yang dapat melekat kuat pada galvanis sheet serta kemampuan penyerapan yang maksimal. Campuran serbuk batu onyx dan resin epoxy yang sudah tercampur merata selanjutnya dilapiskan ke permukaan galvanis sheet dengan ketebalan tertentu. Dari penelitian didapatkan bahwa atap galvanis dengan lapisan komposit ini dapat menurunkan suhu udara dibawahnya sehingga dapat menambah kenyamanan penghuni yang ada.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003769	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Thong Erna Jln. Permata Intan IV Blok X/5 RT002/RW002 Kel Grogol Utara, Kecamatan Kebayoran Lama, Jakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/05/2020	(72) Nama Inventor : Thong Erna, 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 : 04-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PEMBUNGKUS BERGELEMBUNG-BERWARNA,
DAN 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. Melakukan pengadukan secara manual bahan yang telah dicampurkan pada tahap a, dan b sampai dihasilkan campuran yang homogen; D. Melelehkan campuran dari tahap c pada temperatur pelelehannya; dan E. Mencetak campuran lelehan yang dihasilkan menjadi dua lapisan film dengan ketebalan yang berbeda, dimana: e.1. film yang lebih tebal dibentuk menjadi lapisan bergelembung, dan e.2. film yang lebih tipis dibentuk menjadi lapisan film penutup gelembung.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/SID/01586

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003705	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/05/2020	Nama Inventor : drh. Aulia Firmawati, M.Vet, ID Dr.Dra. Med.Vet. Herawati, M.P, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dra. Anna Roosdiana, M.App.Sc, ID drh. Dyah Ayu Oktavianie A.Pratama, M.Biotech, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : OBAT ANTIKANKER KOMBINASI CURCUMIN (Curcuma longan L.)
DAN VITAMIN E

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formulasi obat antikanker mammae yang merupakan kombinasi curcumin dan vitamin E serta perannya sebagai obat antikanker berbasis bahan herbal terstandart. Obat antikanker mammae ini merupakan kombinasi curcumin dan vitamin E yang digunakan sebagai terapi preventif (pencegahan) dan kuratif (pengobatan) pada hewan penderita kanker mammae. Dosis ini telah melalui uji preklinis dan klinis yang telah lulus uji pada beberapa spesies dan jenis kelamin hewan. Dan pada dosis kombinasi curcumin dan vitamin E tersebut telah terbukti secara laboratories dengan menggunakan hewan model dapat memperbaiki kondisi dan melindungi sel adanya kecenderungan terjadinya kanker mammae akibat penggunaan kontrasepsi berupa hormonal.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003699	(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 : Prof.Ir Endang Yuli Herawati, MS, ID Dr. Ir. Anik Martinah Hariati, MSc., ID Qurrotun Ayyun., S.Pi, MP. , ID Dr. Ruly Isfatul Khasanah, S.Si, MP, 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 : 21-AUG-20	

(54) Judul Invensi : PROSES PENGALENGAN PRODUK IKAN BANDENG (Chanos chanos)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sebuah teknologi olahan makanan yaitu ikan bandeng dengan melakukan cara penyimpanan dan pengawetan melalui proses pengalengan. Hasil produk pangan ini lebih tahan lama dan tidak mengalami kerusakan baik fisik, kimia, maupun biologis. Teknologi ini juga diformulasikan sedemikian rupa sehingga menghasilkan nilai sensoris yang memenuhi penerimaan konsumen dalam hal warna, rasa, dan tekstur. Prinsip pengalengan yaitu mengemas bahan pangan dalam wadah yang tertutup rapat sehingga udara dan zat-zat maupun organisme yang merusak atau membusukkan tidak dapat masuk, kemudian wadah dipanaskan sampai suhu tertentu untuk mematikan pertumbuhan mikroorganisme yang ada. Proses pengolahan bahan mentah yaitu ikan bandeng yang akan dikalengkan dilakukan dengan tahapan proses sebagai berikut:Penyiapan wadah, Penyediaan dan pemilihan bahan baku, pengawetan sementara bahan mentah (Penambahan Garam, Chilling, Pembekuan, Penyiangan dan pencucian, Proses terhadap bahan mentah sebelum dikalengkan (Penggaraman, Precooking, Pengeringan). Sedangkan Proses pengalengan bahan atau ikan bandeng yang sudah diolah sebelumnya dilakukan dengan tahapan proses sebagai berikut: (1)Pengisian ikan bandeng dan bumbu ke dalam kaleng, (2)Pengeluaran udara (Exhausting), (3)Penutupan kaleng (Sealing), (4)Pemanasan (sterilisasi), (5)Pendinginan (cooling), dan (6) Pemasangan label (labelling).



Gambar 2.

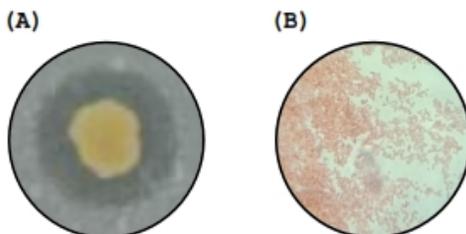
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003695	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/05/2020	Nama Inventor : Tunjung Mahatmanto, ID Untung Murdiyatmo, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Ahmad Sultan Shalahuddin, ID Nabilah Rizka Estiningtyas, ID Muhammad Yuda Dwitama Agustian, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : PROTEASE DENGAN AKTIVITAS KERATINASE DARI *Chryseobacterium* sp. UNTUK APLIKASI INDUSTRI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan bakteri *Chryseobacterium* sp. yang secara ekstraseluler menghasilkan campuran enzim protease dengan aktivitas keratinase. Campuran enzim dapat bekerja pada rentang temperatur ruang hingga 70°C (optimal pada temperatur 37°C) dan rentang pH 5 hingga pH 11 (optimal pada pH 8). Kultur batch *Chryseobacterium* sp. pada temperatur ruang dapat mendegradasi bulu dengan efisiensi penurunan massa bulu rata-rata 45% pada hari pertama dan 83% pada hari ke-lima. Invensi ini dapat diaplikasikan, namun tidak terbatas pada, proses pengolahan bahan baku kulit di industri penyamakan kulit dan limbah bulu di industri peternakan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman :

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003681	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/05/2020	Nama Inventor : Luqman Qurata Aini, SP., M.Si., PH.D., ID Dr. Kurniawan Sigit Wicaksono, SP., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Tita Widjayanti, SP., M.Si, ID M.Akhid Syibli, SP., MP, Ph. D, ID Moch. Syamsul Hadi, SP., MP, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/09/2020	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : Agrobacterium tumifaciens strain EU87 DARI LUMPUR SIDOARJO SEBAGAI BAKTERI HALOTOLERAN DAN BIOSTIMULAN TANAMAN PADI DAN JAGUNG

(57) Abstrak :

Pentingnya peranan bakteri halotolerant yang mampu hidup dilingkungan salin perlu dilakukan peningkatan sifat fungsionalnya. Salah satunya dengan mengetahui kemampuan asosiasi bakteri terhadap pertumbuhan tanaman pada lingkungan tercekam salin. Penggunaan Agrobacterium tumifaciens strain EU87 pada benih padi dan jagung dapat berperan sebagai biostimulus perkecambahan benih tersebut, sehingga dapat meningkatkan bobot basah dan Panjang akar pada tanaman padi dan jagung di lingkungan salin.

Variabel	Nilai		Standar Deviasi	
	Padi	Jagung	Padi	Jagung
Berat basah (Gram)	0,27	1.12	0.01633	0.03055
Kontrol akuades	0,15	1.19	0.01054	0.02
Kontrol garam	0,15	0.43	0.01897	0.0216

Variabel	Nilai		Standar Deviasi	
	Padi	Jagung	Padi	Jagung
Panjang akar (Cm)	1.12	1.12	0.01764	0.01563
Kontrol akuades	1.19	1.19	0.01826	0.02404
Kontrol garam	0.43	0.43	0.02789	0.02494

Gambar 1

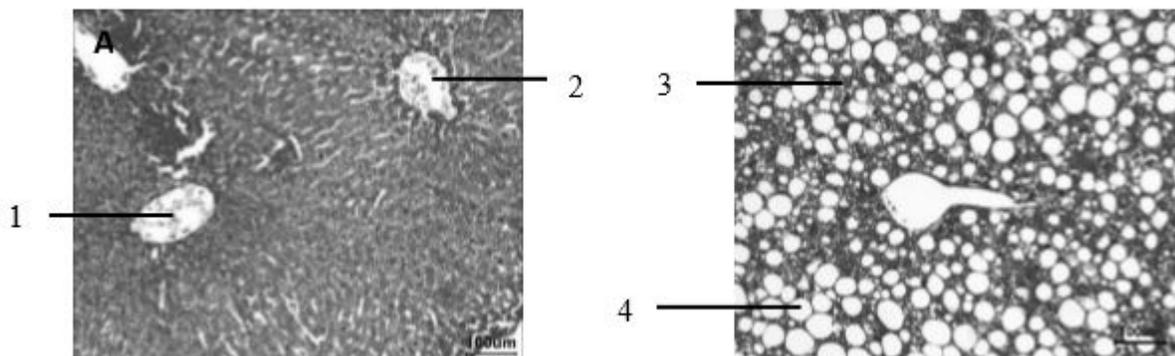
(51) I.P.C :

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202003639</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/05/2020</p> <p>Data Prioritas :</p> <p>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21-AUG-20</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok</p> <p>Nama Inventor : Prof. Dr. dr. Rino Alvani Gani, Sp.PD., KGEH, ID Dr. dr. Irsan Hasan, Sp.PD., KGEH, ID dr. Nafrialdi, Ph.D., Sp.PD., Sp.FK., ID Dr. Erni Erfan, S.Pd., M.Biomed., ID dr. Ening Krisnuhoni, M.S., Sp.PA., ID dr. Saut Horas Hatoguan Nababan, Sp.PD., Ph.D., ID Seruni Tyas Khairunnisa, S.Si., M.Biomed., ID</p> <p>(72)</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok</p>
---	--

(54) Judul Invensi : MENCIT BALB/C SEBAGAI MODEL NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mencit BALB/c sebagai model non-alcoholic steatohepatitis yang sesuai dengan patologi nonalcoholic steatohepatitis pada pasien kurus/tanpa obesitas. Dua kelompok mencit BALB/c berusia 6 minggu masing - masing diberi diet standar dan diet rendah kolin tinggi lemak atau choline-deficient L-amino-acid-defined, high fat diet (CDAHFD) (n=6/kelompok) selama 6 minggu. CDAHFD diberikan sebanyak 1-3 gram per minggu per ekor. Pemeriksaan histologis jaringan hati dengan hematoksilin dan eosin (HE). Pemeriksaan tingkat ekspresi relatif messenger ribonucleic acid (mRNA) pada jaringan hati mencit meliputi tumor necrosis factor alpha (TNF- α), transforming growth factor β 1 (TGF β 1), collagen type I alpha 1 (COL1 α 1), glutathione peroxidase 1 (GPx1), dan uncoupling protein 2 (UCP2) dianalisis menggunakan reverse transcription-polymerase chain reaction (RT-PCR). Kandungan asam lemak bebas jaringan hati dianalisis menggunakan gas chromatography flame ionization detector (GCFID).



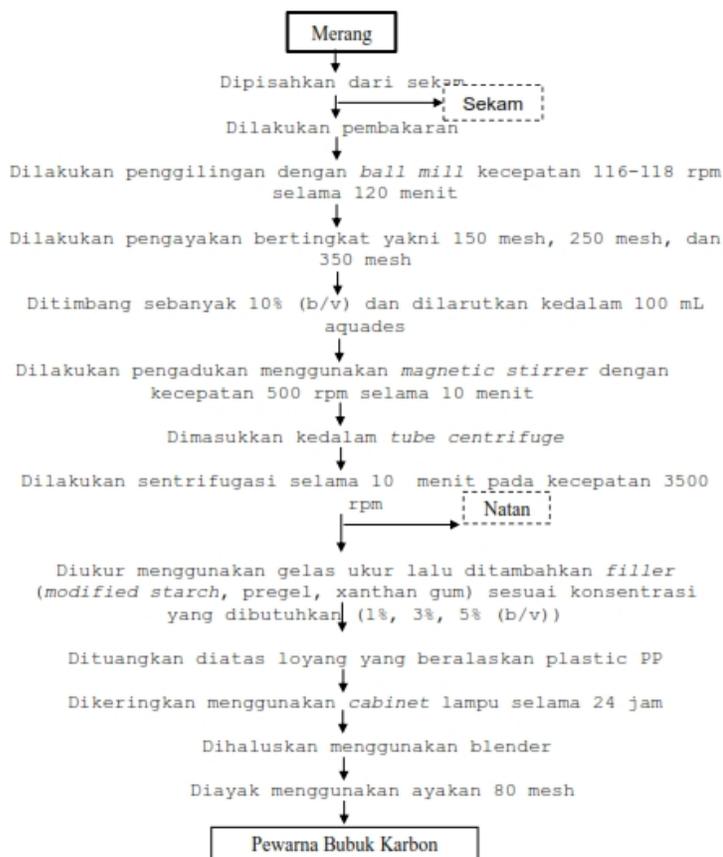
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003549	(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 : Erni Sofia Murtini, STP, MP, Ph. D, ID Puspita Indra Dewi, STP, ID Dr. Ir. Sudarminto Setyo Yuwono, M. App. Sc, ID Hendrix Yulis Setyawan, STP, M. Si, Ph. D, ID Lisa Fitri Rahayu, STP, 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 : 30-SEP-20	

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN PEWARNA HITAM BUBUK DARI KARBON MERANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan pewarna hitam berbentuk bubuk dari karbon merang yang memiliki kelebihan mudah larut didalam air karena adanya filler kedalam pewarna dimana filler yang digunakan adalah maltodekstrin, modified starch dan xanthan gum. Hasil penelitian yang telah dilakukan mengindikasikan bahwa invensi ini mempunyai kecepatan larut dalam air dan mudah diaplikasikan kedalam produk. Pewarna hitam bubuk karbon merang yang dihasilkan mempunyai kualitas yang lebih baik daripada pewarna alami karbon merang tanpa adanya penambahan filler.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003529			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : NINGBO SUPREME ELECTRONIC MACHINERY INC. NO.219, Jingu North Rd, Yinzhou District Ningbo 315100 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/05/2020			(72)	Nama Inventor : HU XIAOBIN, CN
Data Prioritas :					
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
	201920842898.5	05-JUN-19	China		Kusno Hadi S.Si Kartika Chandra Office Tower 4 th Floor Suite 409 Jalan Gatot Subroto Kavling 18-20
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21-AUG-20				

(54) Judul Invensi : MESIN JAHIT LAPEL

(57) Abstrak :

Model utilitas mengungkapkan mesin jahit lapel, yang mencakup dudukan, meja kerja yang diatur pada dudukan, dan kepala mesin jahit. Meja kerja memiliki daerah penerimaan bahan, daerah tunggu bahan dan daerah jahit. Penekan khusus pengumpanan yang dapat diangkat ke atas dan ke bawah, dan mekanisme transmisi pengumpanan yang menggerakkan penekan khusus pengumpanan untuk bergerak di antara daerah penerimaan bahan dan daerah tunggu bahan diatur di daerah penerimaan bahan. Daerah jahit diatur di bawah kepala mesin jahit, dan penekan khusus jahit yang dapat diangkat ke atas dan ke bawah serta mekanisme transmisi jahit yang menggerakkan penekan khusus jahit untuk bergerak dalam sistem koordinat XY di daerah jahit diatur dalam daerah jahit. Mekanisme pemotongan bahan diatur pada sisi kepala mesin jahit.

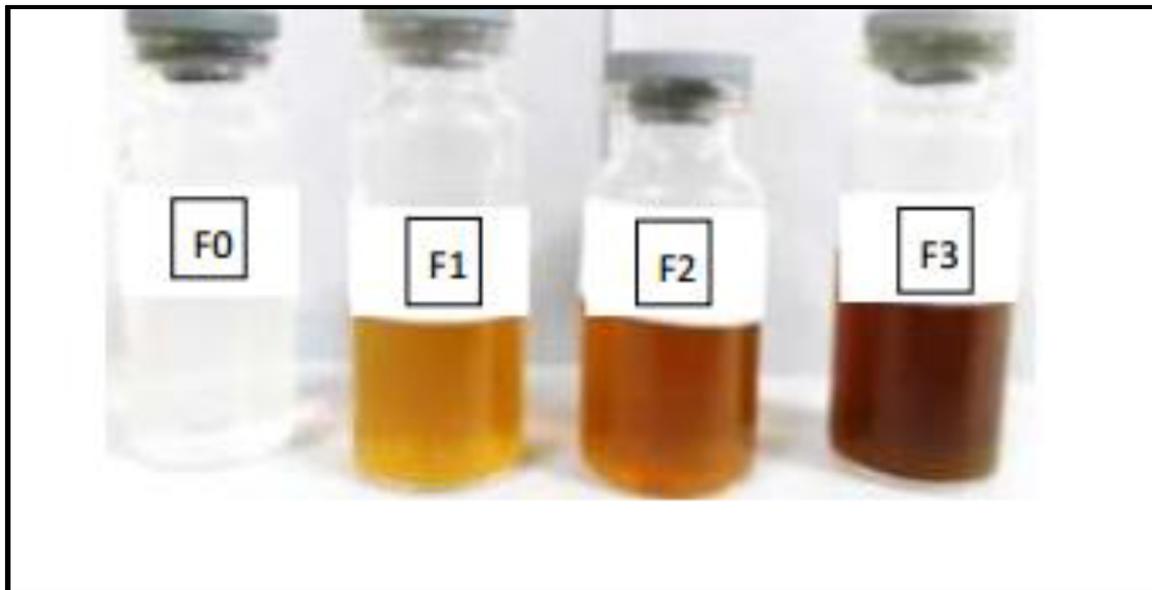
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003515	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lantai 1, Kantor Manajemen Kampus C UNAIR, Mulyorejo
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/05/2020	(72) Nama Inventor : Rr. Retno Widyowati, S.Si., M.Pharm., Ph.D., Apt., ID Dr. Noorma Rosita, M.Si., Apt., ID Puja Adi Priyatna, S.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lantai 1, Kantor Manajemen Kampus C UNAIR, Mulyorejo
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18-SEP-20	

(54) Judul Inovasi : GEL JOTANG UNTUK TERAPI OSTEOPOROSIS

(57) Abstrak :

Inovasi ini berhubungan dengan formula sediaan gel dari ekstrak etanol 70% tanaman jotang untuk terapi osteoporosis. Formulasi tersebut terdiri dari kadar ekstrak jotang 10%, 20%, dan 30% serta bahan tambahan lainnya yang terdiri dari CMC-Na, etanol 70%, Propilen glikol, metil paraben, BHT, dan air bebas CO₂. Inovasi ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan kadar (10%, 20% dan 30%) ekstrak etanol 70% jotang dalam formula sediaan gel CMC-Na terhadap karakter fisik sediaan gel, meliputi organoleptis, pH, diameter penyebaran, dan viskositas serta mengetahui apakah sediaan gel ekstrak etanol 70% jotang memiliki aktivitas anti-osteoporosis berdasarkan pengukuran presentase kepadatan tulang trabekula femur mencit betina yang diinduksi deksametason. Hasil penelitian menunjukkan peningkatan ekstrak berpengaruh terhadap karakter fisik gel yaitu semakin tinggi kadar ekstrak maka viskositas sediaan gel semakin meningkat dan diameter penyebaran gel semakin menurun. Dalam aktivitas antiosteoporosis ditunjukkan bahwa gel jotang pada konsentrasi 10%, 20% dan 30% memiliki peningkatan kepadatan tulang trabekula femur yang signifikan dibandingkan dengan dan formula gel F0 (kadar jotang 0%).



5

Gambar 2. Hasil pengamatan organoleptis dari sediaan gel dengan berbagai formula dengan rincian (F0) kadar ekstrak jotang 0%, (F1) Kadar ekstrak jotang 10%, (F2) Kadar ekstrak jotang 20%, (F3) Kadar ekstrak jotang 30%.

10

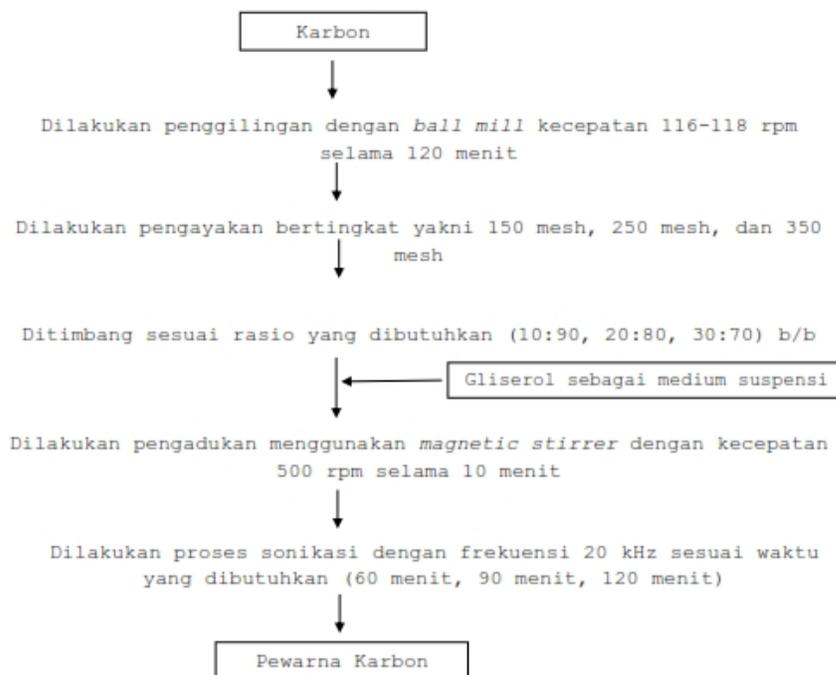
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003499	(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 : Erni Sofia Murtini, STP, MP, Ph. D, ID Cornelia Sertha Lorenzsa, STP, ID Dr. Ir. Sudarminto Setyo Yuwono, M. App. Sc, ID Hendrix Yulis Setyawan, STP, M. Si, Ph. D, ID Lisa Fitri Rahayu, STP, 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 : 21-AUG-20	

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN PEWARNA CAIR KARBON MERANG SEBAGAI PEWARNA HITAM ALAMI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan pewarna cair hitam alami yang terbuat dari karbon merang. Pewarna yang dihasilkan dapat diaplikasikan pada berbagai industri seperti industri pangan, farmasi, atau kosmetik. Hasil penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa pembuatan pewarna cair karbon merang dapat mempertahankan karakteristik warna dari karbon merang serta menghasilkan suspensi yang lebih stabil ditinjau dari ukuran partikel dan persen pengendapan. Pewarna karbon merang dalam bentuk cair akan mempermudah distribusi dan mempermudah aplikasi pada produk.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202003498	(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 : Dr. Siti Narsito Wulan, S.T.P, M.P., ID Hyldegardis Naisali, S.P, M.T.P., 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 : 21-AUG-20		

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TEMPE KACANG TUNGGAK HITAM DENGAN DAYA CERNA PROTEIN TINGGI

(57) Abstrak :

Proses pembuatan tempe kacang tunggak hitam melalui tahapan perendaman dalam air panas hingga kacang mengembang, pengupasan kulit, perendaman dalam air dingin semalam, pemasakan, fermentasi (peragian). Invensi ini menghasilkan tempe kacang tunggak hitam dengan kadar protein yang tinggi, senyawa fitat yang rendah, daya cerna protein yang tinggi dan tingkat kesukaan konsumen yang tinggi. Dengan demikian diharapkan tempe kacang tunggak hitam dapat diterima konsumen dan mendukung program peningkatan kualitas gizi anak dan program diversifikasi produk tempe kacang-kacangan.

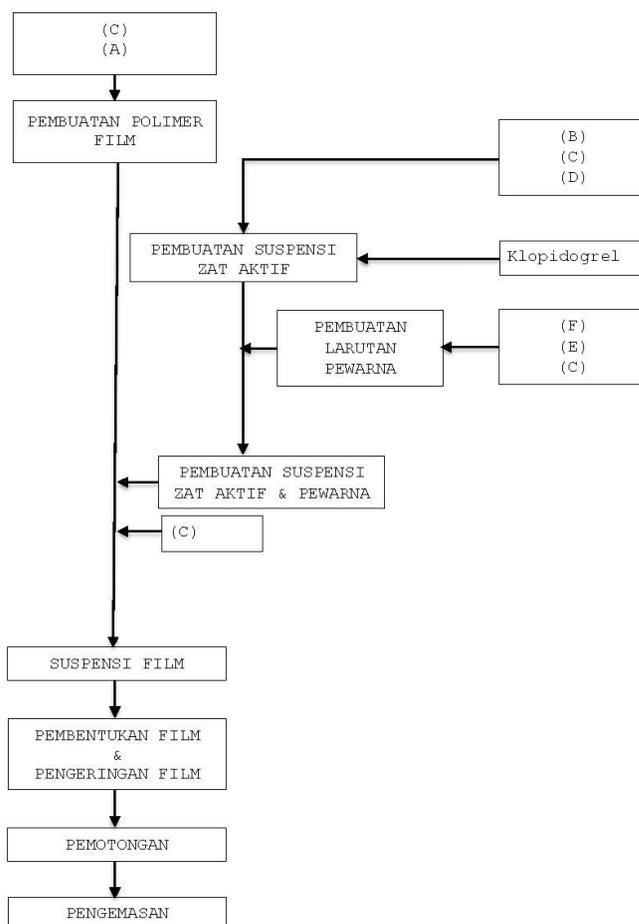
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003479	(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 : 21-AUG-20	

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

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai komposisi farmasi stabil Klopido­grel atau Klopido­grel 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 Klopido­grel.



GAMBAR 1

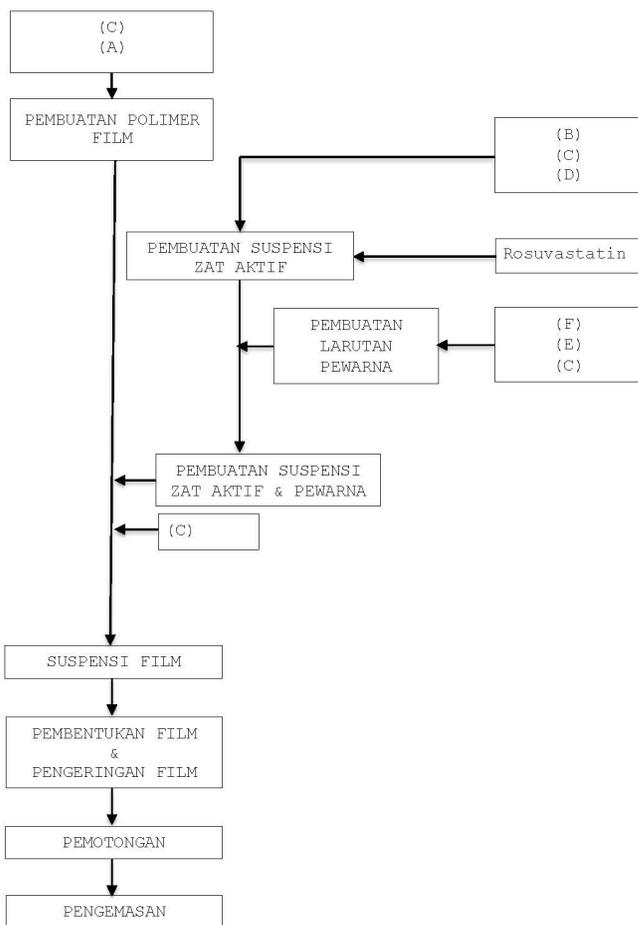
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003478	(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 : 21-AUG-20	

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

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai komposisi farmasi stabil rosuvastatin atau rosuvastatin 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 rosuvastatin.



GAMBAR 1

(19) ID

(11) No Pengumuman :

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003451	(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 : Yusuf Wibisono, STP, M.Sc, PhD, 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 : 22/09/2020	

(54) Judul Invensi : NANOPARTIKEL HIDROKSIAPATIT DARI SISIK IKAN SEBAGAI PUPUK LEPAS LAMBAT YANG RAMAH LINGKUNGAN

(57) Abstrak :

Pupuk lepas lambat adalah pupuk yang dapat menghambat pelepasan unsur hara ke dalam tanah sehingga dapat dimanfaatkan oleh tanaman secara efisien. Proses nitrifikasi berlebih dapat meningkatkan pencemaran nitrogen di lingkungan. Salah satu upaya untuk menghambat proses nitrifikasi adalah dengan menggunakan pupuk lepas lambat yang dibuat dengan mengubah senyawa menjadi bahan yang memiliki kelarutan rendah melalui proses enkapsulasi dengan pencampuran pada matriks pupuk sehingga dapat menghambat nitrifikasi. Salah satu bahan yang dapat terenkapsulasi oleh pupuk adalah hidroksiapatit. Hidroksiapatit merupakan biomaterial yang disintesis dengan mereaksikan senyawa yang mengandung kalsium (Ca^{2+}) dengan perkursor fosfat (PO_4^{3-}). Sisik ikan memiliki karakteristik yang sama dengan yang ada dalam struktur lain seperti tulang, gigi, dan urat daging yang dibentuk oleh komponen organik kolagen dan komponen mineral hidroksiapatit. Untuk mendapatkan hidroksiapatit dari sisik ikan dilakukan dengan metode wet chemical precipitation. Invensi ini menunjukkan bahwa sisik ikan kakap merah memiliki kandungan kristal hidroksiapatit pada suhu kalsinasi 600°C sebesar 75.52% dan suhu kalsinasi 800°C sebesar 79.20%. Hasil pupuk lepas lambat yang didapatkan mampu menghambat laju pelepasan nitrogen hingga lebih dari 40% dengan penggunaan NPK + HA dan lebih dari 80% pada ZA + HA. Pengujian pada tinggi tanaman sawi menunjukkan peningkatan sebesar sekitar 17% pada NPK + HA dan sekitar 14% pada penggunaan ZA + HA, pertumbuhan diameter batang sawi meningkat sekitar 23% baik pada NPK + HA dan ZA + HA, pertumbuhan daun meningkat sekitar 10% pada NPK + HA dan sekitar 43% pada ZA + HA.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003449	(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 : Yusuf Wibisono, STP, M.Sc, PhD, ID Angky Wahyu Putranto, STP, 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 : 21-AUG-20	

(54) Judul Invensi : MEMBRAN KOMPOSIT DENGAN ANTIBIOFOULING ALAMI
NANOPARTIKEL EKSTRAK FENOLIK DAUN ZAITUN

(57) Abstrak :

Membran adalah lembaran tipis yang membatasi dua atau lebih fase zat yang mampu memisahkan suatu komponen zat tertentu dengan komponen zat lainnya. Kinerja pemisahan membran menjadi terbatas karena adanya penumpukan mikroba yang menempel di permukaan membran yang disebut sebagai biofouling. Biofouling yang terdapat pada membran tidak hanya dapat mengganggu kinerja dari membran tetapi juga dapat merusak membran. Upaya untuk mengurangi terjadinya biofouling adalah memodifikasi polimer membran dengan penambahan zat antibiofouling alami yang dapat mempengaruhi morfologi dan sifat membran. Invensi ini menunjukkan bahwa membran komposit dengan penambahan nanopartikel ekstrak daun zaitun sebagai zat antibiofouling alami mampu menghambat bakteri Escherichia coli, Bacillus subtilis, dan bakteri Staphylococcus aureus.

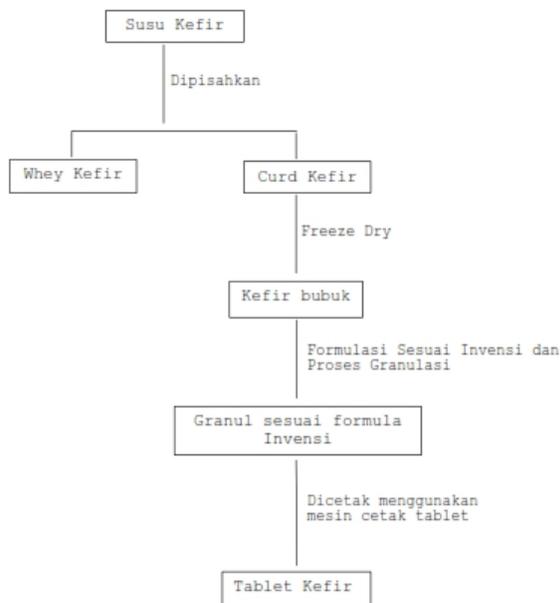
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003448	(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 : Atmari, ID Ferri Widodo, 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 : 21-AUG-20	

(54) Judul Invensi : FORMULA TABLET KEFIR DENGAN GELATIN SEBAGAI PENGIKAT

(57) Abstrak :

Invensi ini menyajikan komposisi untuk memperoleh formula tablet kefir dengan gelatin sebagai pengikat dan kefir yang digunakan adalah kefir bubuk dengan teknik freeze dry. Tujuan invensi adalah untuk memberikan manfaat yang lebih banyak untuk pemanfaatan konsumsi kefir baik dalam hal konsumsi maupun teknik penyimpanan. Pada prosesnya untuk membuat tablet kefir yang komposisi formula ini dimulai dari pembuatan kefir dari susu murni baik susu kambing ataupun susu sapi yang difermentasi menggunakan grain kefir. Kefir yang telah dihasilkan selanjutnya dilakukan proses granulasi dengan opengikat dan pengisi serta bahan tambahan lainnya yang telah disebutkan dalam deskripsi invensi ini. Setelah proses granulasi selesai selanjutnya dilakukan pencetakan tablet kefir. Hasil dari komposisi formula yang telah disajikan dalam invensi ini dilakukan evaluasi dengan menggunakan standar tablet. Hasil evaluasi didapatkan bahwa komposisi formula terbaik yang diklaim dalam invensi pembuatan tablet kefir dengan gelatin sebagai pengikat adalah : kefir yang digunakan 50% berat tablet, penggunaan pengikat gelatin 10% berat tablet, penggunaan bahan pengisi ISP 1:3 kefir, penggunaan bahan penghancur yaitu explotab 4% berat tablet, talk sebagai anti adheran 2% berat tablet, dan Magnesium stearat sebagai bahan pelicin tablet sebanyak 1% berat tablet.



Gambar 1.

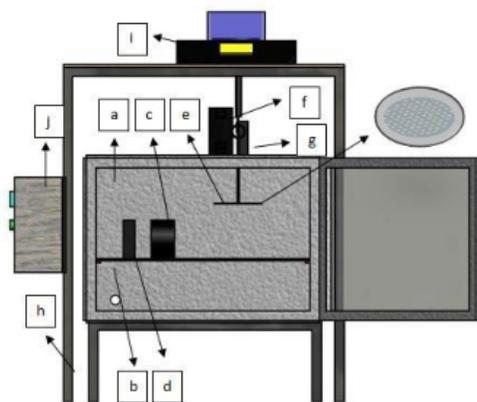
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003444	(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 : La Choviya Hawa, STP., MP., Ph.D., ID Risky Pratama Yudi, ST, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Maharesti Nur Pratiwi, ST, ID Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA., ID Dr. Yusuf Wibisono STP M.Sc., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18-SEP-20	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ita Triana Jl. Veteran Malang, 65145

(54) Judul Invensi : MESIN PENGERING TIPE RAK DENGAN SISTEM PEMANTAUAN SUSUT BERAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan mesin pengering dengan sistem penimbangan bahan secara otomatis setiap 5 menit untuk memantau susut bahan selama pengeringan. Sistem pemantauan susut berat dilengkapi sistem penyimpanan data kedalam memori Microsd, sehingga penurunan berat bahan saat proses pegeringan dapat diketahui secara otomatis. Prinsip kerja dari mesin pengering tipe rak dengan sistem pemantauan susut berat, yaitu (1) pembacaan waktu, (2) penimbangan bahan dan (3) penyimpanan data penimbangan. Keuntungan dari mesin pengering ini adalah dapat meningkatkan kualitas produk bahan pertanian kering. Keunggulannya adalah mesin pengering bekerja secara otomatis dalam menimbangan berat bahan lalu menyimpan data selama proses pengeringan, sehingga bermanfaat untuk meringankan kerja peneliti dimana tidak harus melakukan penimbangan bahan secara manual. Klaim dalam invensi ini adalah (1) klaim bagian-bagain mesin pengering, (2) klaim sistem pengontrol yangada dalam mesin pengering, kalim, (3) klaim bagian-bagian dalam sistem pemantaan susut berat, dan (4) klaim mekanisme kerja mesin pengeirng.



Gambar 1. Desain mesin pengering

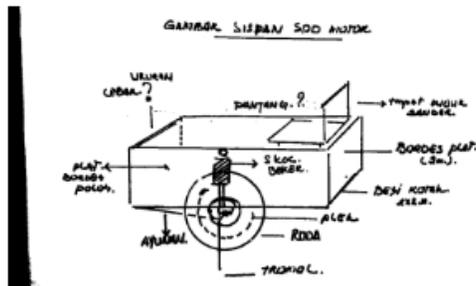
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003439	(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 : dr Ariani, MKes, SpA, 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 : 21-AUG-20	

(54) Judul Invensi : BOKS UNTUK SEPEDA MOTOR YANG RAMAH DIFABEL (TORADI)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan boks pada sepeda motor roda dua yang terbuat dari rangka plat besi dan bordes aluminium di tiap sisinya dengan pintu buka tutup dari sisi depan dengan sistem katrol sehingga memudahkan penumpang difabel untuk membuka menutup sendiri pintu masuknya. Di dalam boks terdapat kursi untuk 1-2 penumpang yang dapat dilipat. Di bagian belakang boks juga dapat digunakan untuk menggantungkan alat bantu gerak difabel (kursi roda.) Pengemudi yang juga difabel juga dapat dengan mudah membantu penumpang karena posisi boks modifikasi dekat dengan pengemudi. Belum ada paten jenis invensi yang sama atau mirip dengan invensi ini. Motor ramah difabel ini dapat dimanfaatkan dari difabel untuk difabel sehingga dapat membantu mewujudkan fasilitas umum bagi penyandang difabel baik fisik maupun mental berupa alat transportasi yang layak bagi mereka, dapat sebagai mata pencaharian bagi penyandang difabel fisik sebagai ojek bagi sesama penyandang difabel, dan mewujudkan Malang Kota Layak Difabel



Gambar 1.

(51) I.P.C :

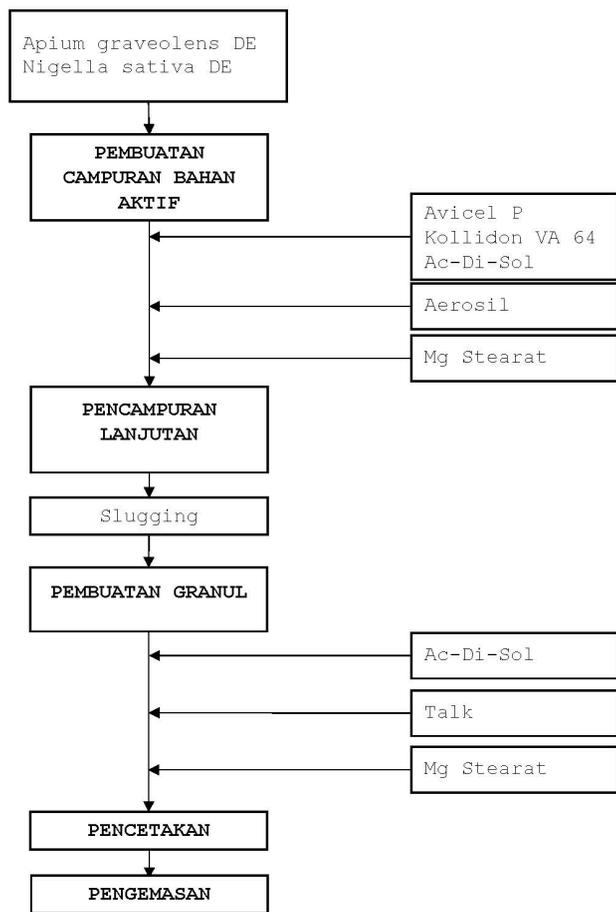
(21) No. Permohonan Paten : S00202003419	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Novell Pharmaceutical Laboratories Jl. Pos Pengumben Raya No.8 RT.005/RW.05, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, DKI Jakarta Raya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/05/2020	(72) Nama Inventor : Roy 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 : 20-AUG-20	

(54) Judul Inovasi : KOMPOSISI HERBAL TERSTANDAR STABIL SEBAGAI SUPLEMEN ANTINYERI DAN ANTIPEGAL-LINU

(57) Abstrak :

Inovasi ini mengenai komposisi herbal terstandar stabil sebagai suplemen antinyeri dan antipegal-linu, lebih khusus lagi, inovasi ini berhubungan dengan formulasi yang mengandung ekstrak daun seledri dan ekstrak jintan hitam, proses pembuatan, serta pengujian pre-klinis dan hasil efek analgesiknya yang secara standar setara dengan tablet asam asetil salisilat.

1



GAMBAR 1

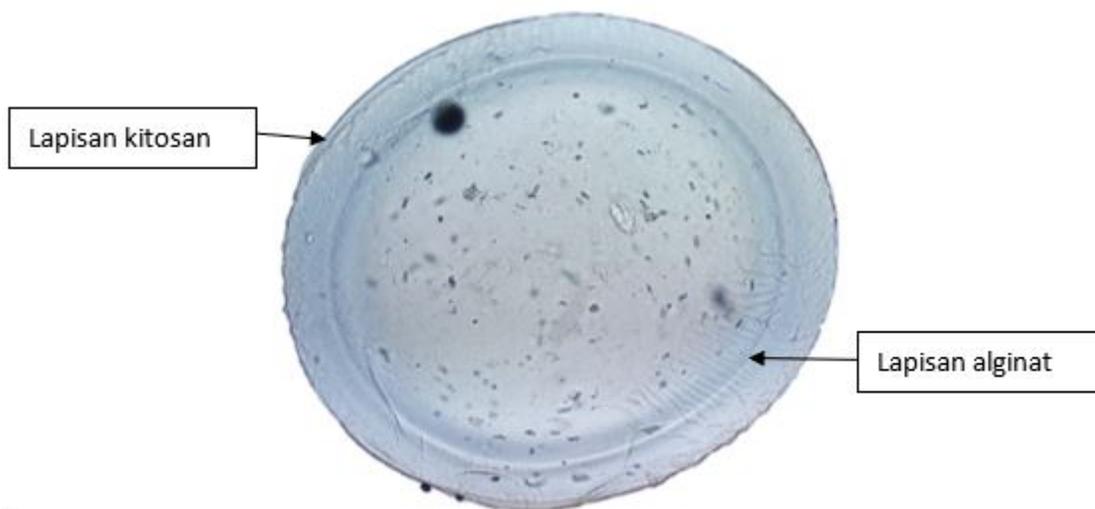
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003302	(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	Nama Inventor : Retno Wahyu Nurhayati, STP., M.Eng., PhD.Eng., ID Rafianto Dwi Cahyo, S.Si., ID
Data Prioritas :	(72) dr. Gita Pratama, M.RepSc., Sp.OG(K), ID Wuldan Mubarak, S.Si., M.Si., ID Kamila Alawiyah, S.Si., M.Si., ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	dr. Radiana Dhewayani Antariantio, M.Biomed., Ph.D., ID Dr. dr. Rahyussalim, Sp.OT(K)-Spine, ID Dr. dr. Ani Retno Prijanti, MS., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28-SEP-20	(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 : METODE MIKROENKAPSULASI SEL PUNCA HEMATOPOIETIK DENGAN ALGINAT DAN KITOSAN

(57) Abstrak :

Sel punca hematopoietik merupakan sel induk yang dapat berdiferensiasi menjadi seluruh tipe sel darah dan sel imun. Sel punca ini sering digunakan pada penderita penyakit keganasan darah atau kelainan imun dengan harapan transplantasi sel punca hematopoietik sehat kepada pasien akan memberikan efek regenerasi. Terapi ini dikenal dengan istilah transplantasi sel punca hematopoietik. Permasalahan utama dari terapi transplantasi sel punca hematopoietik adalah sulitnya mencari sumber donor sel punca hematopoietik sehat yang memiliki kesesuaian Human Leukocyte Antigen (HLA) dengan resipien. Selain itu, jumlah sel yang harus ditransplantasikan juga masih sangat sulit untuk dicukupi. Pengembangan teknik enkapsulasi diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan ini dengan cara melakukan enkapsulasi sel punca hematopoietik yang tidak sesuai untuk mensupport efek parakrin bagi sel punca hematopoietik yang sesuai untuk dapat merepopulasi sumsum tulang. Dengan metode ini, telah berhasil didapatkan metode pembuatan mikrokapsul yang ramah dan dapat berperan sebagai physical barrier untuk sel punca hematopoietik. Produk mikrokapsul sel punca hematopoietik dapat berperan sebagai sumber parakrin baik untuk kultur maupun untuk digunakan untuk tujuan transplantasi.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003229

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

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07-AUG-20

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Anugerah Metalindo Gemilang
Jalan Magelang-Purworejo KM 11, Dsn Turus, kel. Tempur Rejo,
Kecamatan Tempuran Kab. Magelang

(72) Nama Inventor :
Peter Agus Wijaya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ranggalawe Surya Saladin, S.H., M.H., LL.M.
Jl. H. Mustafa No. 12 RT. 05/RW. 04, Kel. Kukusan, Kec. Beji, Depok

(54) Judul Invensi : Kunci Kait Pengaman Lebar Tersembunyi

(57) Abstrak :

Kunci kait pengaman atau pengait gelang dan kalung yang ada saat ini seringkali menghadapi masalah dimana kunci mudah terlepas saat tanpa sengaja tertekan atau tanpa sengaja terkena pukulan. Selain itu adanya pengunci yang tampak menonjol dan mengurangi keindahan bentuk barang. Pembuatan Kunci Kait Pengaman dalam invensi ini dengan berbagai macam kelebihan akan memberikan solusi bagi permasalahan tersebut. Dengan adanya tombol pembuka kunci yang dilindungi kepala pengunci dan adanya cekungan yang memberikan ruang gerak bagi tombol pengunci, kunci gelang dan kalung akan aman dan meminimalisir kasus kunci terbuka tanpa sengaja. Bentuk locking yang rata ketika pengunci digunakan memperlihatkan bahwa Kunci Pengait dalam invensi ini amat padu dan rapi, sehingga selain lebih aman dan fungsional juga menambah keindahan bentuk gelang dan kalung dimana sistem kunci kait pengaman ini digunakan.

