BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP679/S/VII/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

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 679 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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01302 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002443

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LEE, CHANG-CHENG
No. 43, Wufu St., Guanyin Dist., Taoyuan City 328, Taiwan (R.O.C.)

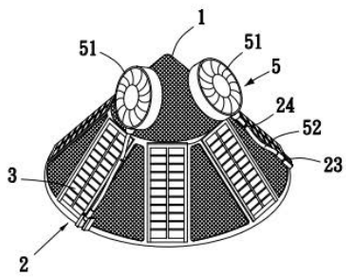
(72) Nama Inventor :
LEE, CHANG-CHENG, TW
LEE, NIEN-HENG, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Winuriska S.H.
Cervino Village Building 2nd Floor Unit S & T, Jalan Raya Casablanca (Jl. KH. Abdulah Syafei) Kavling 27

(54) Judul Invensi : TOPI PEMBANGKIT DAYA TENAGA SURYA

(57) Abstrak :

Abstrak TOPI PEMBANGKIT DAYA TENAGA SURYA Topi pembangkit daya tenaga surya meliputi bodi topi, kerangka, sejumlah panel surya, unit pemrosesan daya, dan sedikitnya satu unit pemandu udara. Kerangka ditempatkan pada permukaan bagian luar bodi topi. Kerangka memiliki sejumlah bagian penempatan miring. Panel surya terhubung secara seri satu sama lain dan ditempatkan pada bagian penempatan, masing-masing, sehingga masing-masing panel surya miring. Unit pemrosesan daya terhubung secara elektrik ke panel surya. Unit pemandu udara terhubung secara elektrik ke unit pemrosesan daya dan secara dapat bergerak ditempatkan ke kerangka. Karena miring, panel surya menyerap sinar matahari secara seragam dan mengkonversi energi sinar matahari menjadi energi listrik yang akan ditransmisikan ke unit pemrosesan daya yang kemudian memasok daya ke unit pemandu udara untuk operasinya. Oleh karena itu, topi pembangkit daya tenaga surya mampu memasok daya secara terus menerus dan ramah lingkungan.



Gb. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01253 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908701

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(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

(72) Nama Inventor :
Muhammad Amrullah Pagala, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Halu Oleo
LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara

(54) Judul Invensi : PEMBENTUKAN POPULASI DASAR AYAM LOKAL TAHAN PENYAKIT VIRAL MENGGUNAKAN METODE SELEKSI MARKA PENCIRI GEN MX (MYXO VIRUS)

(57) Abstrak :

Salah satu keunggulan ayam lokal adalah kemampuan daya 10 adaptasi yang tinggi terhadap lingkungan. Kemampuan ini didukung daya tahan (imunitas)secara alami pada ayam lokal. Sifat ini salah satunya dipengaruhi oleh gen Mx yang bersifat major gen. Gen Mx akan memproduksi protein Mx yang berfungsi dalam memblok replikasi virus dalam sel tubuh ayam. Pada ayam 15 lokal ditemukan gen Mx berukuran 299 pb. Karakterisasi gen Mx tersebut sangat bermanfaat sebagai gen penciri (biomarka genetik) dalam proses seleksi untuk membentuk populasi ayam lokal unggul tahan penyakit. Hasil karakterisasi gen Mx|Hpy81 menghasilkan 3 genotipe (AA, AG, dan GG) serta 2 alel (A dan 20 G). Frekuensi alel dan genotype gen Mx dianalisis, demikian juga nilai heterozogsitas dan nilai chi-squart dihitung dalam populasi untuk memberikan informasi yang tepat dalam seleksi. Selanjutnya untuk melihat keterkaitan antara Genotipe gen Mx dengan sifat anti viral pada ayam dilakukan asosiasi genotipe 25 dan sifat respon immun ayam. Asosiasi dilanjutkan dengan melihat asosiasi antara genotipe gen Mx dengan sifat anti viral ayam. Genotipe gen Mx ayam lokal yang mengandung alel A (genotipe AA dan AG). memiliki sifat respon kekebalan dan performa produksi yang lebih baik daripada genotipe yang mengandung alel G 30 (genotipe GG. Hasil akhir program seleksi diharapkan keberadaan ayam dengan genotype AA dan AG (memiliki Alel A) mendominasi dalam populasi yang terbentuk.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01254 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001961

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Florence Pribadi, ID
Arief Gunawan Darmanto, ID
Natalia Yuwono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : Krim untuk Luka dan Metode Pembuatannya

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu obat oles untuk luka, berbentuk krim, terbuat dari kombinasi ekstrak rosella (Hibiscus sabdariffa) dan campuran lainnya dengan formulasi dan metode pembuatan tertentu. Krim ini dapat menggantikan obat oles luka berbahan dasar kimia dan digunakan untuk luka bakar minor, luka sayat, luka garukan, lecet, luka steril, luka bersih, luka baru dan luka lama.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01255 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002001

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/03/2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
201921648563.6	29-SEP-19	China

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Nanko (Xiamen) Technologies Co., Ltd.
Room 1505, No. 22-1 Xinqian Rd., Jimei Dist., Xiamen, Fujian, China

(72) Nama Inventor :
Guo Deng LIU , CN
Guo Ying ZHAO, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Saiful Hadi S.H
INDONESIAN OCTROOI BUREAU, Taman Jatisari Permai, Jl. Indonesia Raya DU-04, Jatisari, Jatiasih, BEKASI

(54) Judul Invensi : MESIN PEMBENTUKAN BERTEKANAN-TINGGI

(57) Abstrak :

Model utilitas ini mengungkapkan suatu mesin pembentukan tekanan-panas yang terdiri atas suatu tanur pemanasan dan suatu mesin pembentukan hidrolik, tanur pemanasan meliputi suatu pelat pemanasan lebih atas, suatu pelat pemanasan lebih bawah, suatu pembawa rel geser dan suatu rak, mesin pembentukan hidrolik meliputi suatu mesin hidrolik empat-pilar dan suatu dasar penempatan material yang dipasang pada empat pilar pengarahan dari mesin hidrolik empat-pilar, suatu cetakan betina dan suatu cetakan jantan disediakan pada blok pergeseran dan pelat dasar dari mesin hidrolik empat-pilar secara berurutan, pembawa rel geser dari tanur pemanasan dan dasar penempatan material dari mesin pembentukan hidrolik keduanya disediakan dengan rel-rel geser dan bingkai penjepitan dapat dipindahkan pada rel-rel geser, rel geser dari pembawa rel geser disela dengan rel geser dari dasar penempatan material dan bingkai penjepitan dapat dipindahkan di antara mesin pembentukan hidrolik dan tanur pemanasan dibawah kontrol elektronik. Lembaran yang terbentuk dijepit pada bingkai penjepitan dan dipindahkan ke dalam tanur pemanasan. Lembaran yang dipanaskan dan dilunakkan dipindahkan ke dalam mesin pembentukan hidrolik, cetakan betina dan cetakan jantan ditekan terhadap masing-masing lainnya, dan rumahan dibentuk setelah pendinginan dan pengaturan. Model utilitas ini mempunyai efisiensi produksi yang tinggi, intensitas tenaga kerja manual yang rendah dan kualitas pembentukan yang baik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01256 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002041

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/06/2020

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Eflita Yohana, MT, ID
Dr. Susilo Adi Widyanto, MT, ID
Fajar Ihsan Hernanda, ID

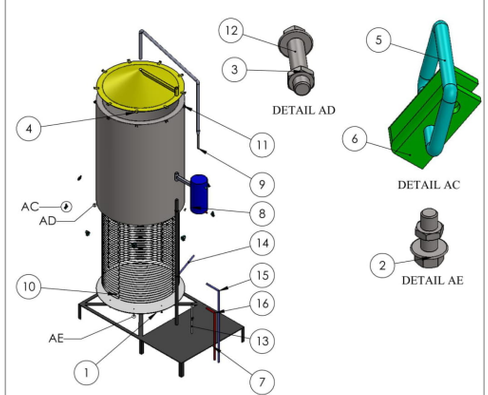
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang

(54) Judul Invensi : Perancangan Reaktor Pirolisis Tempurung Kelapa Dengan Kapasitas Proses 1000 Kg Sebagai Penghasil Arang Dan Bio-Oil

(57) Abstrak :

Pirolisis merupakan dekomposisi dari material organis secara termo kimiawi pada suhu yang tinggi dalam keadaan tanpa oksigen, reaksi pirolisis digunakan untuk memecah senyawa biomassa menjadi senyawa-senyawa yang lebih kecil berupa bio-oil, arang (karbon), dan gas. Pirolisis menghasilkan bio-oil yang memiliki banyak kegunaan. Sedangkan produk sampingannya yaitu arang yang dapat digunakan kembali sebagai bahan bakar. Proses pirolisis memerlukan tabung reaktor yang dibuat dengan beberapa pendekatan yaitu analisis neraca massa dan neraca energi. Biomassa tempurung kelapa memiliki kandungan kimiawi yaitu karbon sebesar 52.6%, hidrogen 6.6%, nitrogen 0.30%, sulfur 0.80%, dan oksigen 39.7%. Kelapa memiliki rumus empiris C4,61H6,57O2,46N0,021S0,025 dan menghasilkan bio-oil dengan rumus empiris CH4O. Penelitian ini bertujuan untuk menghitung neraca massa, jumlah kalor dan daya yang dibutuhkan pada proses reaksi pirolisis tempurung kelapa kapasitas 1000 kg, merencangkan reaktor pirolisis serta mendesain pada software Solidworks, dan merencanakan sistem pemanas reaktor berupa kawat listrik. Luaran akhir dari penelitian adalah mengetahui massa yang keluar dari proses pirolisis tempurung kelapa berkapasitas 1000 kg, jumlah kalor dan daya yang dibutuhkan selama proses proses pirolisis tempurung kelapa kapasstas 1000 kg.

ITEM NO.	PART NUMBER	MATERIAL	QTY.
1	PENUTUP BAWAH REAKTOR	STAINLESS STEEL 304	1
2	BAUT M12X30	STAINLESS STEEL 304	8
3	MUR 12	STAINLESS STEEL 304	17
4	PENUTUP ATAS REAKTOR	STAINLESS STEEL 304	1
5	PENGAIT	IRON	9
6	TUAS	STAINLESS STEEL 304	9
7	DUDUKAN	IRON	1
8	KONDENSOR	STAINLESS STEEL 304	1
9	PIPE STEAM	STAINLESS STEEL 304	1
10	KAWAT PEMANAS	KANTHAL A1	4
11	REAKTOR	STAINLESS STEEL 304	1
12	BAUT M12X55	STAINLESS STEEL 304	9
13	PIPA AKHIR	STAINLESS STEEL 304	1
14	PIPA NITROGEN	STAINLESS STEEL 304	1
15	PIPA AIR DINGIN	STAINLESS STEEL 304	1
16	PIPA AIR PANAS	STAINLESS STEEL 304	1



Skala : 1 : 50	Digambar : Anggi Muliyawan	Catatan :	
Satuan : mm	NIM : 21050117120025		
Tanggal : 01-11-19	Dilihat : Ir. Eflita Y. M.T., Ph.D.		
S1 TEKNIK MESIN UNDIP	REAKTOR PIROLISIS		A4

Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01257 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002100

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Udayana Bali
JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar

(72) Nama Inventor :
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
Pande Made Nova Armita Sari, S.Farm., M.Si., Apt, ID
Putu Oka Samirana, S.Farm., M.Sc., Apt, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Udayana Bali
JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar

(54) Judul Invensi : FLOATING TABLET EKSTRAK DAUN BINAHONG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi dari daun binahong hingga tabletasi dan pengujain sifat fisik tablet. Simplisai daun binahong diekstraksi dengan pelarut etanol 70%. Granul ekstrak daun binahong dibuat dengan menambahkan laktosa dengan komposisi 1:2. Tablet floating dibuat dengan menggunakan formulasi berikut, granul ekstrak (41%); HPMC K100 M (35%); Na Bikarbonat (11,5%); Mg Stearat (1%); Asam Sitrat (1,5%); Laktosa (10%). Campuran ini dioven pada suhu 40oC selama 7 jam lalu siap dicetak. Hal ini dilakukan untuk mengurangi kadar air dalam granul, sehingga tablet yang dapatkan lebih stabil. Untuk menjamin bahwa tablet floating ini mampu mengapung di lambung, maka dilakukan uji total floating time. Hasil menunjukkan bahwa tablet memiliki daya apung selama 24 jam 44 menit dan 24 detik. Hal ini mennunjukkan bahwa tablet floating binahong cukup dikonsimsi satu kali dalam sehari. Sehingga tujuan dari invensi ini yaitu mampu meningkatkan efektifitas terapi akan tercapai.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01258 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002131

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
Jl.M.H.Thamrin No. 8 Jakarta Pusat Gedung II Lantai 15

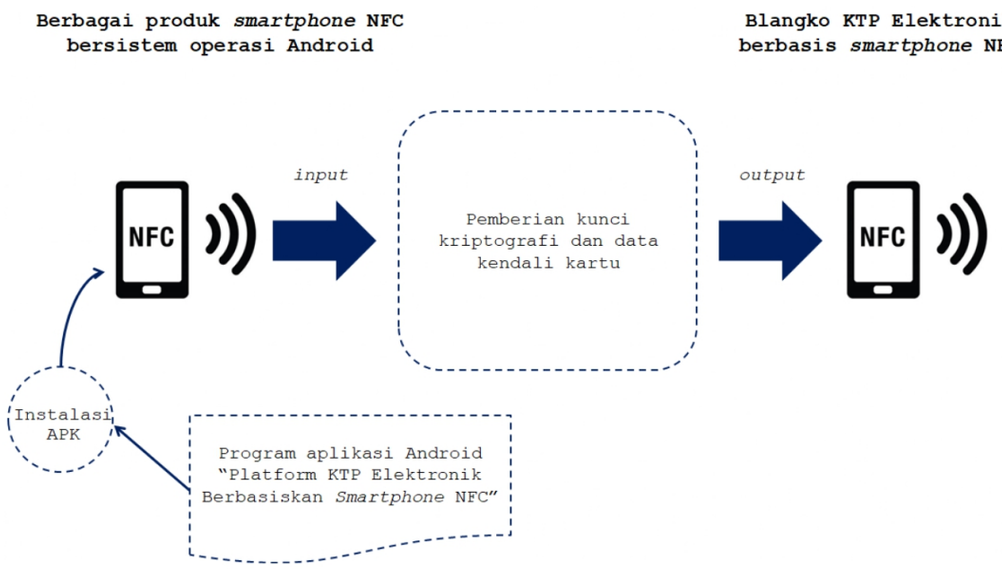
(72) Nama Inventor :
Dwidharma Priyasta, ID
Juliate Junde, ID
Firson Satriasta, ID
Rully Kusumajaya, ID
Wahyu Cesar, ID
Yudi Purwantoro, ID
Mohammad Mustafa Sarinanto, ID
Melyana, ID
Eka Setianingsih, ID
Gembong Wibowanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
Jl.M.H.Thamrin No. 8 Jakarta Pusat Gedung II Lantai 15

(54) Judul Invensi : PLATFORM KTP ELEKTRONIK BERBASISKAN SMARTPHONE NFC

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk memberikan alternatif teknologi terbaru yang dapat digunakan sebagai media bagi KTP Elektronik, yaitu smartphone yang memiliki fitur Near Field Communication (NFC) dan menggunakan sistem operasi Android. Smartphone ini memuat sebuah program aplikasi khusus, sehingga dapat berperilaku identik dengan KTP Elektronik dan dapat digunakan di sistem yang ada saat ini. Inti dari invensi ini adalah sebuah program aplikasi Android yang menerapkan siklus hidup, sistem berkas, jenis aplikasi, fitur keamanan dan command set yang sesuai dengan KTP Elektronik.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01259 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002160

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(72) Nama Inventor :
Muhammad Khosyi'in, ST., MT, ID
Ir. Agus Adhi Nugroho, MT, ID
Andry Yulistiyanto, ST, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : MODUL DATA LOGGER DAYA TIGA FASA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) Abstrak :

MODUL DATA LOGGER DAYA TIGA FASA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) Metode pengukuran besaran listrik dalam hal ini pengukuran daya tiga fasa seringkali terkendala beberapa hal, seperti penggunaan beberapa alat ukur untuk beberapa metode pengukuran dan harus dilakukan berulang-ulang untuk mendapatkan akurasi dan presisi data, bahkan terkadang pengukuran harus dilakukan dalam rentang waktu tertentu yang tidak efektif dan efisien. Pengambilan data pengukuran menggunakan alat ukur tersebut dilakukan secara manual dengan memasang modul alat ukur pada obyek yang akan diukur untuk kemudian data tersebut harus dicatat secara manual. Metode ini memiliki potensi terjadinya kesalahan dalam pengambilan dan pencataan data. Dari permasalahan tersebut dikembangkan sebuah metode pengukuran menggunakan modul power meter digital untuk pengukuran daya tiga fasa, dimana data pengukuran yang terbaca dapat terhubung pada web server dengan protokol MQTT menggunakan teknologi IoT (Internet of Thing). Dengan metode ini, data pengukuran daya tiga fasa seperti besaran arus, tegangan, daya, frekuensi dan faktor daya dapat tersimpan dan terbaca dari gadget yang terkoneksi dengan jaringan internet.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01260 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002161

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(72) Nama Inventor :
Ns. Sri wahyuni, M.Kep.,Sp.Kep.Mat, ID
Ns. Tutik Rahayu, M.Kep.,Sp.Kep.Mat, ID
Ns. Hernandia Distinarista, M.Kep, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : Pengembangan Alat Pemantau Kesejahteraan Ibu dan Janin

(57) Abstrak :

Pengembangan Alat Pemantau Kesejahteraan Ibu dan Janin Invensi ini merupakan alat pemantau kesejahteraan ibu dan janin yang tergiri dari arm pregnancy detector sebagai pemantau tanda-tanda vital ibu meliputi tekanan dara, nadi, suhu tubuh dan saturasi oksigen ibu serta uterine pregnancy detector untuk mendeteksi denyut jantung janin dan gerakan janin. Alat dilengkapi dengan alarm sebagai indikator jika kondisi ibu maupun janin dalam keadaan terganggu. Alat mudah dioperasikan oleh orang awal sehingga dapat digunakan sewaktu-waktu oleh ibu hamil sesuai kebutuhan. Alat juga terkoneksi dengan jaringan wifi yang dapat dihubungkan pada laptop maupun android sehingga hasil pemeriksaan dapat dengan cepat diketahui oleh petugas penanggung jawab.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01261 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002171

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(72) Nama Inventor :
Ns. Fitria Indah Janitra, M.Kep, ID
Ns. Kurnia Wijayanti, M.Kep, ID
Ns. Indah Sri Wahyuningsih, M.Kep, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : GELANG LASER AKUPUNTUR

(57) Abstrak :

GELANG LASER AKUPUNTUR Invensi ini merupakan modifikasi laser akupuntur agar dapat dipakai dalam bentuk gelang yang memudahkan pengguna. Gelang laser akupuntur terdiri dari rangkaian laser dalam casing fiber dan strap. Laser yang digunakan untuk akupuntur adalah laser dengan panjang gelombang 685nm, daya keluaran 40mW, dan diameter 500 µm. Dengan spesifikasi tersebut, laser tidak menimbulkan panas namun dapat merangsang daerah aktif listrik dan mengubah pola kelistrikan daerah tersebut seperti titik akupuntuR. Laser acupunture menggambarkan penetrasi cahaya dengan kisaran panjang gelombang hingga 1-2 cun. Penggunaan laser dalam akupuntur memberikan banyak keuntungan antara lain tidak melukai seperti jarum dan dapat menembus persendian. Gelang laser dipakaikan ke titik sasaran untuk meringankan mual muntah yaitu titik P6 selama 25 menit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01262 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S10202002030

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. DAIVA ARTHA SEMESTA
Jl. Tenggilis Lama IVB no. 50, Kelurahan Tenggilis Mejoyo, Kecamatan Tenggilis Mejoyo, Surabaya

(72) Nama Inventor :
Mega Mahendra, ST., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. DAIVA ARTHA SEMESTA
Jl. Tenggilis Lama IVB no. 50, Kelurahan Tenggilis Mejoyo, Kecamatan Tenggilis Mejoyo, Surabaya

(54) Judul Invensi : RAMBU DENGAN SMARTCARD RFID

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Rambu dengan Smartcard RFID, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rambu atau papan penunjuk atau suatu penanda yang berguna sebagai sarana informasi untuk memberikan peringatan, larangan, perintah dan petunjuk dimana pada rambu ini dilekatkan suatu smartcard atau kartu pintar yang memiliki teknologi RFID (Radio Frequency Identification). Rambu dengan Smartcard RFID ini dapat digunakan sebagai identifikasi aset rambu yang memiliki kelebihan dibandingkan dengan tagging atau penanda lainnya seperti barcode, Qr code, atau yang lain dengan didukung suatu aplikasi yang tidak dapat diduplikasi seperti pada penggunaan barcode dan QR code. Invensi ini merupakan suatu pengembangan dari rambu–rambu konvensional yang telah ada dengan dilekatkan suatu suatu chips elektronik dalam bentuk smartcard RFID (Radio Frequency Identificaton) pada daun rambu yang nantinya dapat berfungsi sebagai monitoring rambu tersebut dengan didukung sebuah aplikasi monitoring. Tujuan utama dari invensi ini adalah sebagai tagging / penanda yang dilekatkan pada rambu konvensional baik itu rambu industri, rambu pertambangan, rambu perhubungan atau rambu mitigasi bencana dengan sebuah smarcard RFID (Radio Frequensi Identification) yang memiliki frequensi 13.56 Mhz dan memiliki chip yang dapat menyimpan data di dalamnya dan digunakan untuk monitoring lokasi penempatan aset rambu dan pengecekkan aset rambu yang telah dipasang.

1

2

3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01290 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002474

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Telkom
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot

(72) Nama Inventor :
KHARISMA BANI ADAM, ID
BANDIYAH SRI APRILLIA, ID
EFRI SUHARTONO, ID
JANGKUNG RAHARJO, ID
AKHMAD HAMBALI, ID

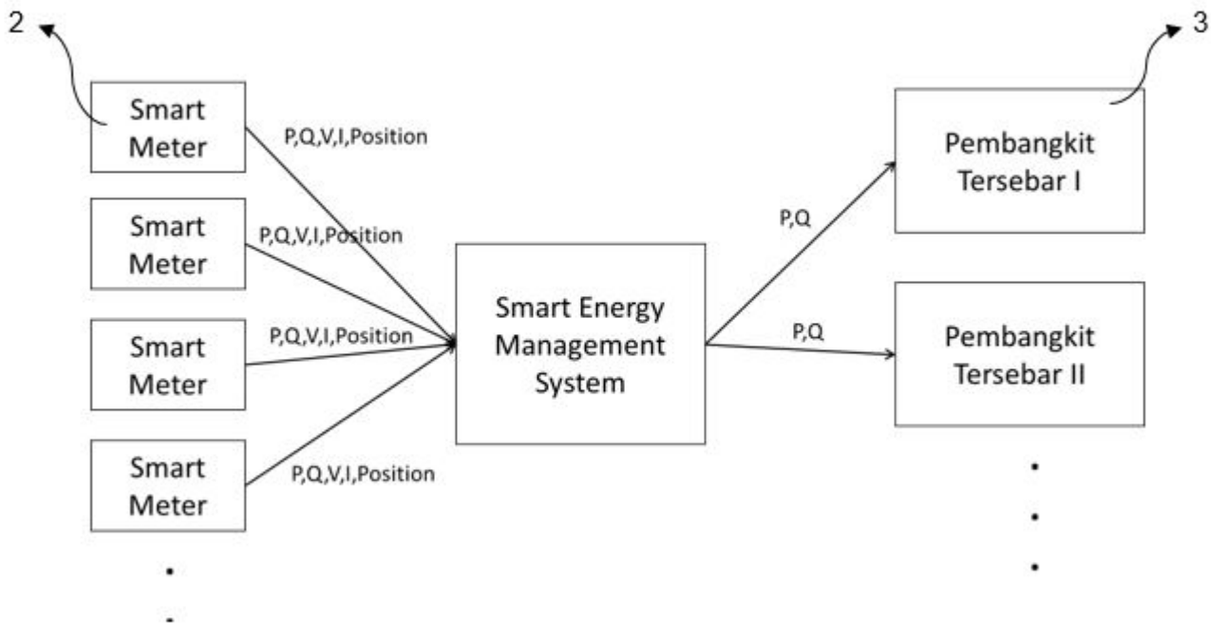
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Telkom
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot

(54) Judul Invensi :

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem energi meter yang digunakan untuk mengoptimasi sistem tenaga listrik dengan pemasangan kompensasi daya reaktif atau penempatan distributed generator berbasis koordinat untuk perbaikan faktor daya. Sistem energi meter pintar juga dapat digunakan untuk melakukan proses audit energi dalam rangka mengetaui pemborosan atau terjadinya penyelewengan penggunaan energi listrik. Spesifikasi system energi meter dibuat dengan kemampuan yang variatif. Variasi kemampuan dimaksuknan untuk mengakomodir semuajenis beban dalam jaringan. Sistem smart meter menampilkan tegangan, arus, daya aktif, daya reaktif daya semu, faktor daya dan koordinat faktor daya yang tidak memenuhi standart. Smart energy management system akan mengoptimasi posisi posisi generator tersebar yang paling optimum. Smart meter untuk monitoring dan penentuan optimum lokasi generator tersebar. switching on/off; yang terkoneksi dengan internet sehingga user dapat monitoring dan mengendalikan secara jarak jauh. Smart meter yang memberikan lokasi koordinat power faktor yang tidak sesuai standart tenaga listrik.

Gambar Penemuan



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01297 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002432

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. NATURA NUSWANTARA NIRMALA
Jl. Jombang Raya No, 18B, RT. 004, RW. 001, Pondok Pucung, Pondok Aren, Tangerang Selatan 15229

(72) Nama Inventor :
SUCIPTO KOKADIR. BSC, ID
EDWARD BASILIANUS BASUKI NUGROHO, SE., MM., ID
SRI WULAN, SP.i, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sigit Nugraha S.H.,
Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15150

(54) Judul Invensi : PRODUKSI SUPLEMEN KESEHATAN DARI HIDROLISAT PROTEIN IKAN GABUS (CHANNA STRIATA)YANG DIFORMULASIKAN DENGAN HERBAL EKSTRAK MORINGA OLEIFERA DAN EKSTRAK CURCUMA XANTHORRIZA DENGAN TINGGI ANTIOKSIDAN DAN NUTRISI SEBAGAI OBAT UNTUK MEMELIHARA KESEHATAN DALAM SEDIAAN SERBUK SIAP SEDUH

(57) Abstrak :

PRODUKSI SUPLEMEN KESEHATAN DARI HIDROLISAT PROTEIN IKAN GABUS (CHANNA STRIATA)YANG DIFORMULASIKAN DENGAN HERBAL EKSTRAK MORINGA OLEIFERA DAN EKSTRAK CURCUMA XANTHORRIZA DENGAN TINGGI ANTIOKSIDAN DAN NUTRISI SEBAGAI OBAT UNTUK MEMELIHARA KESEHATAN DALAM SEDIAAN SERBUK SIAP SEDUH. Invensi ini mengenai suplemen kesehatan yang dibuat dari hidrolisat protein ikan gabus (Channa striata) yang di formulasikan dengan ekstrak Moringa oleifera, dan ekstrak Curcuma xanthorriza merupakan suplemen yang tinggi antioksidan, dan nutrisi sebagai obat untuk memelihara kesehatan dan malnutrisi. Suplemen ini memiliki cita rasa jeruk, dan dikemas dalam sediaan serbuk sachet yang di konsumsi dengan cara dilarutkan dalam air. Pada setiap sachet suplemen kesehatan ini memiliki berat 10 gram, dikonsumsi setiap hari pada dosis 3 sachet per hari.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01285 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002405

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Pancasila
Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Syamsudin, M.Biomed, Apt, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Pancasila
Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640

(54) Judul Invensi : FORMULASI SIRUP OBAT BATUK HERBAL DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa formula sirup obat batuk herbal terdiri dari ekstrak jahe, ekstrak cengkeh, succus, lemon, minyak permen, kayu manis dan madu. Proses pembuatan adalah: Jahe yang telah bersih diblender, lalu disaring ambil filtratnya. Filtrat ditambahkan cengkeh dan kayu manis yang telah ditumbuk menjadi serbuk diamkan selama ± 30 menit. Ditambahkan serbuk succus, perasan lemon,minyak permen, panaskan dengan api sedang aduk hingga merata, setelah tercampur semua matikan kompor, dan tambahkan madu lalu diaduk lagi hingga homogen. Dimasukan kedalam wadah botol, lalu pasteurisasi menggunakan panci berisi air dengan suhu 70o C selama 30 menit, setelah 30 menit dinginkan dan beri label. Kelebihan dari invensi ini adalah sirup herbal aman digunakan sebagai ekspektoransia dan mukolitik pada semua kelompok usia dan wanita hamil.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01252 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002342

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Pertamina EP
Menara Standard Chartered, No, Jl. Prof. DR. Satrio No.26 DKI Jakarta 12950

(72) Nama Inventor :
ARIF RAHMAN HAKIM, ID
NOVAN HENDRI WIBOWO, ID
KEVIN WIRIANDO, ID
ADMIN ADIYANTO, ID
LUKAS TRIWANDOYO WILIH, ID
SUHARTO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT Pertamina EP
Menara Standard Chartered, No, Jl. Prof. DR. Satrio No.26 DKI Jakarta 12950

(54) Judul Invensi : ALAT PENAMPUNG PASIR UNTUK MENCEGAH PLUNGER TERJEPIT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat pemisah pasir pada sumur produksi minyak, khususnya alat pemisah pasir yang diterapkan pada perangkat pompa angguk yang diterapkan pada sumur produksi minyak untuk memisahkan pasir terproduksi ukuran tertentu, sehingga pasir dengan ukuran besar akan tersettling di dasar sumur, sedangkan pasir halus akan terproduksikan sehingga dapat menaikkan efisiensi pompa dan lifetime produksi untuk menaikkan produksi minyak, yang terdiri dari selongsong atas yang meliputi lubang asupan dan batang ulir pengekstrusi, bagian pengunci terbuka; selongsong tengah yang meliputi bagian pemecah aliran; dan selongsong bawah yang dilengkapi dengan sirip-sirip penahan aliran.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01284 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002334

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI MANADO
KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO Ds,BUHA KECAMATAN MAPANGET KOTA MANADO, SULAWESI UTARA

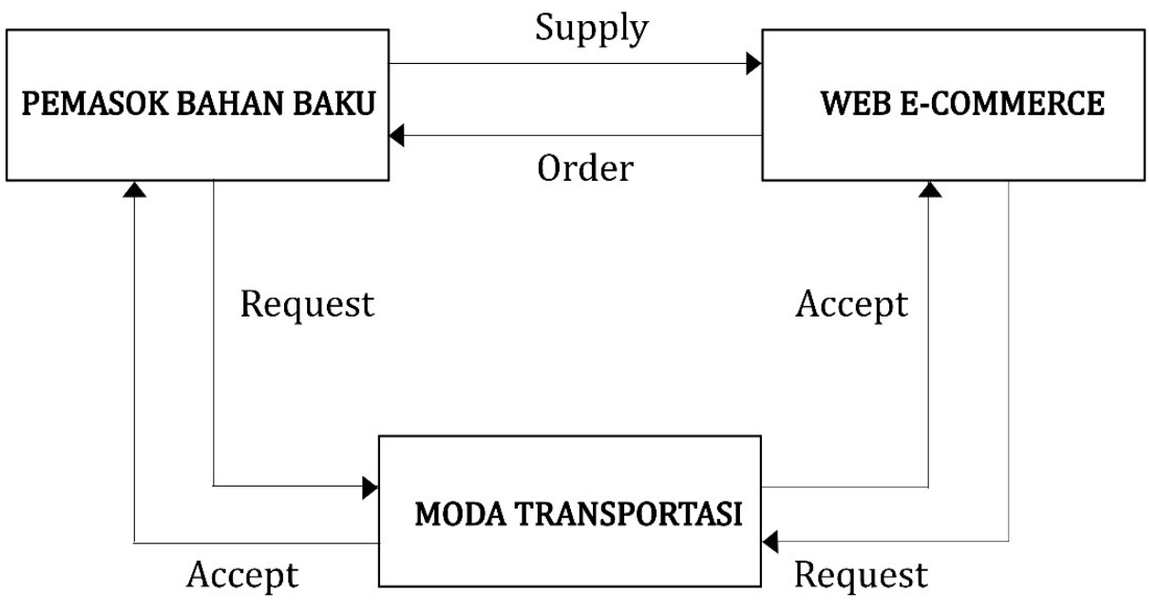
(72) Nama Inventor :
MARIKE AMELDA SILVIA KONDOJ, ID
YOICE R PUTUNG, ID
HERRY S LANGI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
MARIKE AMELDA SILVIA KONDOJ
Lingkungan VII Kairagi II Kecamatan Mapanget

(54) Judul Invensi : PROSES INTEGRASI E-COMMERCE SECARA REAL TIME

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan model Proses e-commerce terintegrasi dengan pemasok dan moda transportasi yang akan diterapkan pada UKM produk kelapa di sulawesi utara. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan ketersediaan sistem yang terintegrasi dalam upaya mendapatkan nilai jual produk yang lebih terjangkau dan dilengkapai dengan tersedianya laporan keuangan yang akan membantu UKM dalam hal ketersedian informasi arus kas masuk dan keluar serta laporan penjualan. Invensi ini bertujuan untuk membantu UKM dalam upaya keberlangsungan usaha dengan menyediakan Proses e-commerce terintegrasi sebagai alat bantu dalam bidang teknologi informasi untuk meningkatkan hasil penjualan dengan melakukan penjualan secara online, pemenuhan bahan baku sehingga dapat mengurangi biaya dalam hal promosi usaha dan pemasaran produk yang dihasilkan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01226 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002283

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/06/2020

(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

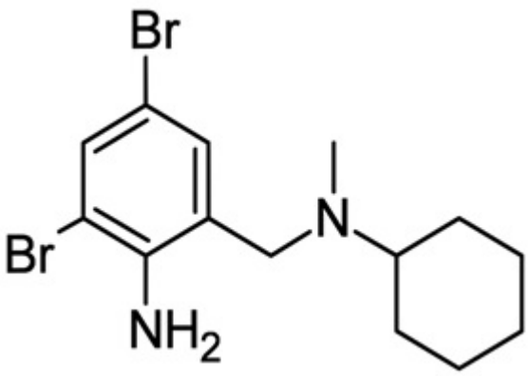
(72) Nama Inventor :
SUCIPTO KOKADIR, BSC, ID
EDWARD BASILIANUS BASUKI NUGROHO, SE.,MM., ID
GREESTY FINOTORY SWANDINY, S.Farm., M.Farm.,APT., ID
IRWIN ALLEN POERNOMO, ID
DRS. HARI ARMADIANTO, APT., MM., ID
SRI WULAN, S.Pi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sigit Nugraha S.H.,
Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15150

(54) Judul Invensi : FORMULASI CAIRAN BROMHEXINE HIDROKLORIDA YANG DIAPLIKASIKAN DALAM PERANGKAT INHALASI SEBAGAI OBAT UNTUK MENGATASI BATUK BERDAHAK DAN TERAPI PADA PASIEN PENDERITA PERNAPASAN SEPERTI INFLUENZA, COVID19, MERS, SARS DAN PENYAKIT PERNAFASAN LAINNYA.

(57) Abstrak :

FORMULASI CAIRAN BROMHEXINE HIDRIKLORIDA YANG DIAPLIKASIKAN DALAM PERANGKAT INHALASI SEBAGAI OBAT UNTUK MENGATASI BATUK BERDAHAK DAN TERAPI PADA PASIEN PENDERITA PERNAPASAN LAINNYA. Invensi ini mengenai proses formulasi bromhexine hidriklorida yang diapliaksikan dalam perangkat inhalasi sebagai terapi obat untuk mengatasi batuk berdahak, lebih khusus lagi, penemuan ini memberikan komposisi cairan bromhexsinee hidroklorida yang digunakan untuk perangkat inhalasi, dimana komposisi larutan pada perangkat inhalasi dibuat dari bromhexine hidroklorida, propilen glikol (PG), vegetable gliserin (VG), sukralose, agen pendingin (WS23), dan flavor. komposisi larutan bromhexsinee hidroklorida yang digunakan untuk inhalasi memiliki keuntungan berupa komposisi formula yang sederhana, stabilitas tinggi, dan keamanan obat yang tinggi. Cairan bromhexine hidriklorida yang di buat pada perangkat inhaler bermanfaat dalam mengobati batuk berdahak, dan juga sebagai terapi dalam penyembuhan bronkitis akut, asma, serta terapi pasien gangguan pernapasan yang disebabkan oleh virus seperti influenza, COVID19, MERS dan SAR



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01245 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002279

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(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

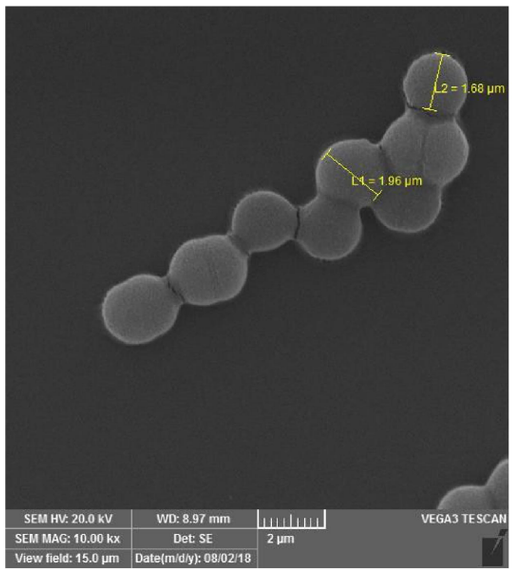
(72) Nama Inventor :
Indrayani, ID
Haslianti, ID
Asmariani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Halu Oleo
LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara

(54) Judul Invensi : OLEAGINOUS MIKROALGA LAUT Nannochloropsis sp.UHO3 SEBAGAI BAHAN BAKU BIODIESEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan oleaginous mikroalga laut jenis Nannochloropsis sp. UHO3 yang memiliki pertumbuhan yang cepat, kandungan lipid yang tinggi, produktivitas lipid yang tinggi, mampu hidup pada salinitas yang tinggi hingga dua kali salinitas air laut serta komposisi asam lemak yang sesuai untuk biodiesel sehingga potensil untuk dikembangkan sebagai biodiesel feedstok. Invensi ini diawali dengan proses isolasi spesies lokal mikroalga laut di perairan Kendari, Sulawesi Tenggara, dilanjutkan dengan proses skrining isolat yang memiliki pertumbuhan yang cepat, kandungan dan produktivitas lipid yang tinggi, mampu hidup pada salinitas tinggi serta dilanjutkan dengan karakterisasi komposisi asam lemak untuk melihat kesesuaian lipid mikroalga untuk biodiesel. Dari proses isolasi dan skrining didapatkan beberapa isolat diantaranya isolat UHO3 yang diidentifikasi sebagai Nannochloropsis sp.UHO3 yang memiliki pertumbuhan cepat dengan laju pertumbuhan spesifik tertinggi 0,78 d-1, memiliki kandungan lipid mencapai 25% berat kering biomass, tumbuh dengan baik pada kisaran salinitas yang luas dan salinitas tinggi 2-7% NaCl. Hasil analisa asam lemak menunjukkan kandungan asam lemak yang didominasi oleh palmitic acid, stearic acid, oleic acid dan linoleic acid dimana komposisi asam lemak tersebut sangat sesuai untuk biodiesel. Invensi ini menunjukkan potensi oleaginous mikroalga laut Nannochlropsis sp.UHO3 untuk diproduksi secara massal pada saline-hypersaline media sebagai bahan baku biodiesel.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01221 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002274

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/06/2020

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

(72) Nama Inventor :
Nuraini Ekawati, ID
Hardian, ID
Adilah Marwa, ID

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

(54) Judul Invensi : Formula Sediaan Gel Tabir Surya Yang Mengandung Ekstrak Kepala Udang Windu (Panaeus monodon)

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formula gel tabir surya yang terdiri dari 8% ekstrak kepala udang windu (Panaeus monodon), karbopol 940 2%, Metil paraben 0,1%, Propil paraben 0,1%, trietanolamin 2%, propilen glikol 2% dan aquades. Gel tabir surya tersebut di uji secara in vitro untuk melihat efektivitas dan aktivitasnya sebagai tabir surya. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sediaan gel ekstrak kepala udang windu dengan konsentrasi 8% memiliki nilai SPF, %TE, dan %TP adalah 6,7□0,27; 20,4□0,10 dan 19,6□0,65 dengan daya proteksi ekstra dan berpotensi total block (Sunblock). Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat memberikan terobosan baru pada dunia kosmetik terkait penggunaan tabir surya dari ekstrak kepala udang windu yang memiliki potensi melindungi kulit dari paparan sinar matahari.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01301 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002273

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/07/2020

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

(72) Nama Inventor :
drh. Siti Susanti, Ph.D, ID
Dr. Ing. Silviana, S.T., M.T, ID
Heni Rizqiati, S.PT, M.Si, ID
Ir. Ahmad Ni’matullah Al-Baarri, S.PT, MP, Ph.D, ID

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

(54) Judul Invensi : Formula Es Krim Kefir Dengan Pewarna Alami Ekstrak BIT (Beta vulgaris L.)

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formula es krim kefir dengan penambahan ekstrak bit sebagai pewarna alami dengan formula yang terdiri dari 50% curd kefir, 30% whipping cream, 20% madu dan 4% ekstrak bit. Hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan kesukaan panelis terhadap warna produk serta peningkatan status antioksidan. Invensi ini mampu menjadi produk pangan fungsional di masyarakat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01251 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002272

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

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

(72) Nama Inventor :
drh. Siti Susanti, Ph.D, ID
Dr. Ing. Silviana, S.T., M.T , ID
Prof. Dr. Ir. Anang Mohamad Legowo, MSc, ID
Dr. Ir. Bambang Dwiloka, M.S., ID

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

(54) Judul Invensi : Formula Es Krim Yoghurt Dengan Pewarna Alami Ekstrak BIT (Beta vulgaris L.)

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formula es krim yoghurt dengan penambahan ekstrak bit sebagai pewarna alami dengan formulasi terdiri dari terdiri dari 40% set yoghurt, 40% whipping cream, 10% gula tepung 10%, 10% susu kental manis dan 3% ekstrak bit. Hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan kesukaan panelis terhadap warna produk serta peningkatan status antioksidan. Diharapkan invensi ini mampu menjadi es krim fungsional di masyarakat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01244 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002269

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

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

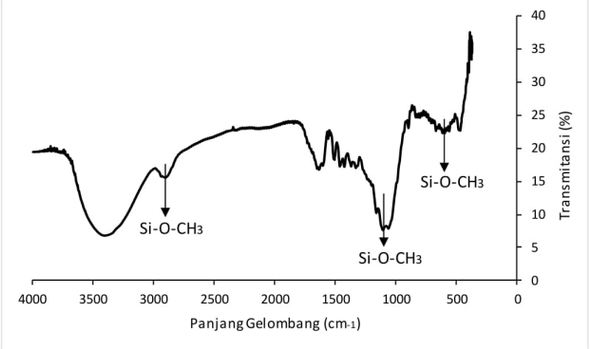
(72) Nama Inventor :
Silviana, ID
Heri Sutanto, ID
Agus Subagio, ID

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

(54) Judul Invensi : Formulasi Campuran Silika Geotermal Dengan Agen Pemodifikasi Trimetilklorosilan Serta Pelarut Xylene Sebagai Pelapis Tahan Air Pada Permukaan Kaca

(57) Abstrak :

Berbagai usaha telah dilakukan untuk membuat kaca yang dapat membersihkan permukaannya secara mandiri. Dengan membandingkan beberapa metode dan bahan yang telah ditemukan, cara pembuatan lapisan tahan air berbahan dasar silika geotermal merupakan salah satu solusi yang efektif untuk permasalahan ini. Namun, untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pelapis yang dihasilkan, sebuah formulasi perlu ditemukan. Invensi ini lebih khusus berhubungan dengan formulasi campuran yang digunakan sebagai pelapis tahan air pada permukaan kaca, di mana digunakan silika geotermal 5,5 %b/v, agen pemodifikasi trimetilklorosilan 8 %v/v, dan pelarut xylene. Dari hasil pengukuran sudut kontak, formulasi ini menghasilkan sudut terbesar yaitu 150°. Dari hasil uji FTIR dan SEM, ditemukan adanya gugus fungsi metoksisilan dan morfologi permukaan kaca yang terlapisi oleh lapisan silika tahan air ini.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01243 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002268

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

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

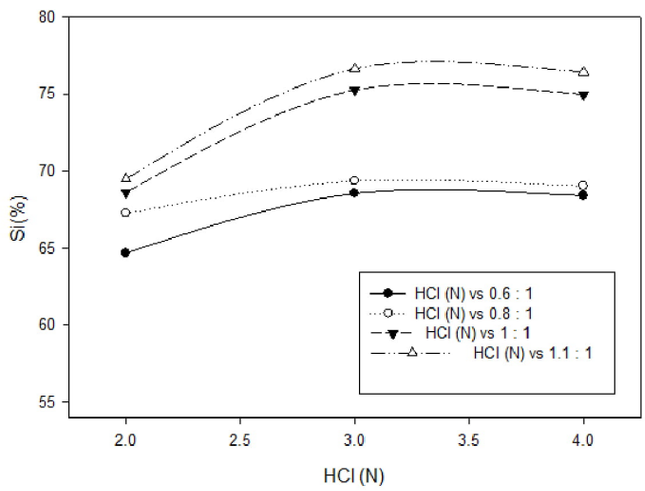
(72) Nama Inventor :
Silviana, ID
Istadi, ID
Andri Cahyo Kumoro, ID
Aprilina Purbasari, ID
Indro Sumantri, ID

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

(54) Judul Invensi : Proses Sintesis Silikon Mesopori Dari Limbah Silika Pengeboran Geotermal Melalui Reduksi Magnesiotermik Dan Recovery Silikon

(57) Abstrak :

Invensi ini menjelaskan suatu proses sintesis silikon berukuran mesopori dari bahan baku limbah padatan silika geotermal melalui rangkaian proses pelindian, reduksi magnesiotermik, dan recovery silikon. Proses sintesis silikon diawali dengan pengeringan silika, pelindian dengan HCl konsentrasi 5,5 N kemudian H2C2O4 0,76 g/lt lalu dicuci dan dikeringkan. Metode sol-gel dengan NaOH dilakukan dengan konsentrasi 2 N dan suhu 80°C selama 1 jam lalu direduksi secara magnesiotermik dengan perbandingan mol Mg:SiO2 sebesar 1,1:1 pada peningkatan suhu 5°C/min hingga 750°C selama 2 jam. Recovery silikon dilakukan dengan pelindian asam menggunakan HCl 3 N kemudian campuran HF 5 N dan CH3COOH 25%. Hasil akhir silikon menunjukkan produk memiliki ukuran pori sebesar ~3nm yang termasuk pada jenis mesopori (2 - 50 nm) dengan luas permukaan ~89 m2/g dan volume pori 0,229 cc/g yang merupakan spesifikasi yang cocok digunakan sebagai bahan anoda baterai.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01282 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002266

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/06/2020

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

(72) Nama Inventor :
Silviana, ID
Agus Subagio, ID
Ferry Hermawan, ID

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

(54) Judul Invensi : Formula Pelapis Tahan Air Berbahan Asam Silikat Dari Silika Geotermal Dengan Penambahan Trimetilsilil Klorida

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formula pembuatan pelapis tahan air berbahan dasar silika geotermal yang dimodifikasi menggunakan trimetilsilil klorida. Formulasi ini menghasilkan pelapis yang mampu mencegah kontak air dengan material sehingga dapat meningkatkan daya tahan material hasil pelapisan dan pelapisan yang dihasilkan transparan tanpa meninggalkan bercak putih silika. Klaim dari invensi ini adalah formula pembuatan pelapis tahan air tanpa deposit putih silika menggunakan 3% b/v silika, 80% v/v trimetilsilil klorida dan 20% n-heksana.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01220 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002264

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/06/2020

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

(72) Nama Inventor :
Silviana, ID
Agus Subagio, ID
Ferry Hermawan, ID

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

(54) Judul Invensi : Formula Pembuatan Pelapis Tahan Air Pada Logam Seng Dari Padatan Silika Geotermal Dengan Agen Pengaktivasi Permukaan Heksametildisilazan

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formula pembuatan pelapis tahan air dengan bahan dasar silika geotermal yang diaktivasi permukaannya dengan menggunakan senyawa heksametildisilazan. Formulasi ini menghasilkan pelapis yang mampu mencegah adanya kontak air dengan seng sehingga dapat meningkatkan daya tahan seng dari korosi tanpa meninggalkan bercak putih silika. Klaim dari invensi ini adalah formula pembuatan pelapis tahan air menggunakan 3% b/v silika, 6,5% v/v heksametildisilzan, dan pelarut sikloheksan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01250 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002262

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. R. Siti Rukayah. MT, ID
Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, MT, ID

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

(54) Judul Invensi : Metode Deteksi Variasi Penurunan Tanah Di Kawasan Pesisir Dengan Menggunakan Kawasan Kuno Dan Bangunan Kuno Sepanjang Sungai Sebagai Benchmark

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode deteksi variasi penurunan tanah pada kawasan pesisir dengan menggunakan kawasan kuno dan bangunan kuno di sepanjang sungai sebagai benchmark. Invensi ini lebih murah dan cepat dibandingkan dengan paten sebelumnya yang menggunakan penggalian tanah dengan memasukkan radio aktif dan radar yang tetap memerlukan verifikasi data di lapangan.Invensi ini memperluas cakupan paten sederhana sebelumnya tentang metode deteksi cepat penurunan tanah dengan menggunakan bangunan kuno sebagai benchmark yang masih memiliki kelemahan karena mengukur pada luasan yang kecil. Secara arsitektural invensi ini penting sebagai tindakan mitigasi kawasan terhadap bencana rob, sebagai upaya perlindungan kawasan bersejarah (UU No 11 Tahun 2010, Cagar Budaya) dan melengkapi data pemetaan penurunan lahan oleh ahli teknik sipil, geodesi dan geologi. Langkah-langkahnya adalah: menentukan usia kawasan dan bangunan kuno, melakukan penggambaran kembali, mendeteksi secara visual penurunan pondasi dan lantai bangunan, mengukur penurunan tanah dengan menggunakan alat dan membandingkan data pengukuran penurunan dengan data awal pendirian untuk memperoleh data penurunan tanah pertahun.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01281 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002256

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/06/2020

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

(72) Nama Inventor :
Dyah Hesti Wardhani, S.T., M.T., Ph.D. , ID
Heri Cahyono, S.T., M.T., ID
Hana Nikma Ulya, S.T., M.T., ID

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

(54) Judul Invensi : Hidrolisis Glukomanan Dari Umbi Porang (Amorphophalus oncophyllus) Menggunakan Asam Sitrat

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh konsentrasi asam sitrat pada proses hidrolisis glukomanan terhadap viskositas, aktivitas antioksidan, kelarutan film dan kapasitas penyerapan air pada film. Invensi ini mengenai hidrolisis glukomanan dari umbi porang (Amorphophalus oncophyllus) menggunakan asam sitrat (0,25-2 M) selama 24 jam. Nilai aktivitas antioksidan yang paling tinggi diperoleh pada variabel konsentrasi larutan asam sitrat 2 M, dengan aktivitas penangkapan gugus hidroksil (40,85%) dan nilai aktivitas penangkapan radikal DPPH (32,32%). Larutan hasil hidrolisis selanjutnya dituangkan dalam casting plate dan dikeringkan dengan udara pengering untuk membentuk lapisan film. Dari hasil pengujian film, proses hidrolisis glukomanan meningkatkan kelarutan dan kapasitas penyerapan air dari film yang dihasilkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01219 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002195

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Jember
Jln. Mastrip Kotak Pos 164, Jember - Jawa Timur

(72) Nama Inventor :
Silvia Oktavia Nur Yudiastuti, STP., MTP, ID
Dr. Ir. Hj. Een Sukarminah, M.Si, ID
Dr. Efri Mardawati, SPT., MT, ID
Prof. Dr. Ir. H. Roni Kastaman, MSIE, ID

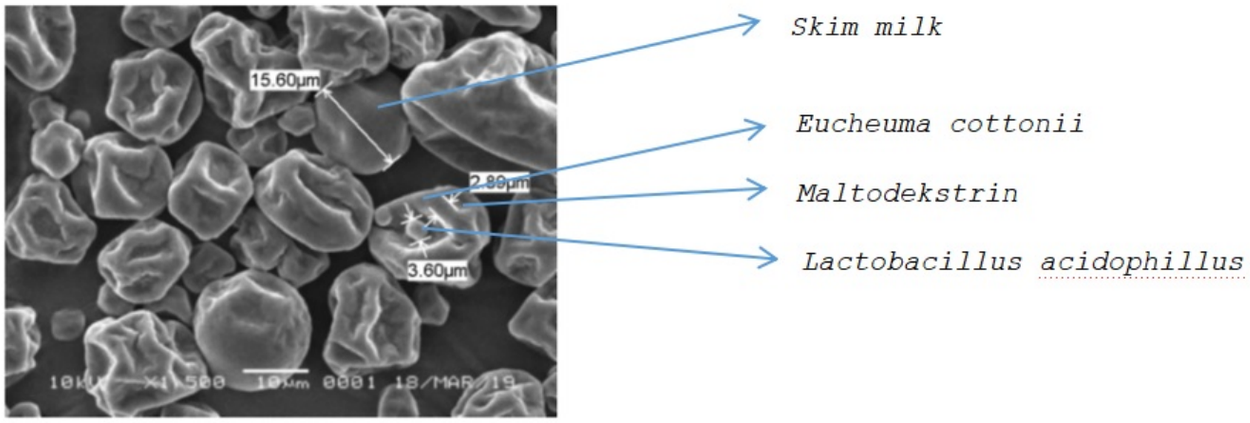
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Silvia Oktavia Nur Yudiastuti
Batu Ampar V 07/02 Kramat JatiJakarta Timur

(54) Judul Invensi : Formulasi mikro ko-enkapsulasi Lactobacillus acidophilus dengan bahan penyalut prebiotik Eucheuma cottonii

(57) Abstrak :

Lactobacillus acidophilus adalah bakteri probiotik yang memiliki efek menyehatkan bagi konsunsumsinya, disebut juga sebagai pangan fungsional. Dewasa ini L.acidophilus digunakan sebagai pangan terapi untuk mengobati penyakit pencernaan seperti diare, disentri, diabetes, kolesterol serta digunakan juga sebagai diet untuk menurunkan berat badan. Bakteri ini juga digunakan sebagai fortifikasi dalam susu bayi, manula, ibu hamil dan menyusui. Di pasaran L.acidophilus telah diproduksi sebagai produk farmasi pengganti obat kimia, kekurangannya adalah mengandung bakteri probiotik lain yang bersifat heterofermentatif yaitu menghasilkan produk metabolit sekunder yang bukan hanya asam laktat, tapi juga alkohol yang dalam sisi kehalalan, dapat dipertanyakan. Kelebihan dari L.acidophilus hasil mikro enkapsulasi yang diajukkan dalam proposal ini adalah hanya mengandung L.acidophilus, selain itu ukurannya lebih kecil serta dienkapsulasi menggunakan prebiotik Euceuma cottonii. Prebiotik adalah substrat bagi probiotik dalam melakukan aktivitasnya untuk menfermentasi karbohidrat menjadi asam laktat yang memberikan efek baik bagi tubuh. Selain berfungsi sebagai substrat probiotik, E.cottonii yang merupakan kelompok hidrokoloid memiliki keunggulan sebagai bahan penyalut yaitu dapat menyalut sel probiotik lebih baik sebab strukturnya yang berongga memungkinkan nilai viabilitas probiotik menjadi lebih baik. Hal tersebut dibuktikan dengan hasil uji morfologi menggunakan instrument SEM.

Uraian Singkat Gambar



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01242 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002178

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Wijaya Karya Beton Tbk
Jln. D.I Panjaitan Kav 9, Cipinang Cempedak, Jatinegara, Jakarta Timur

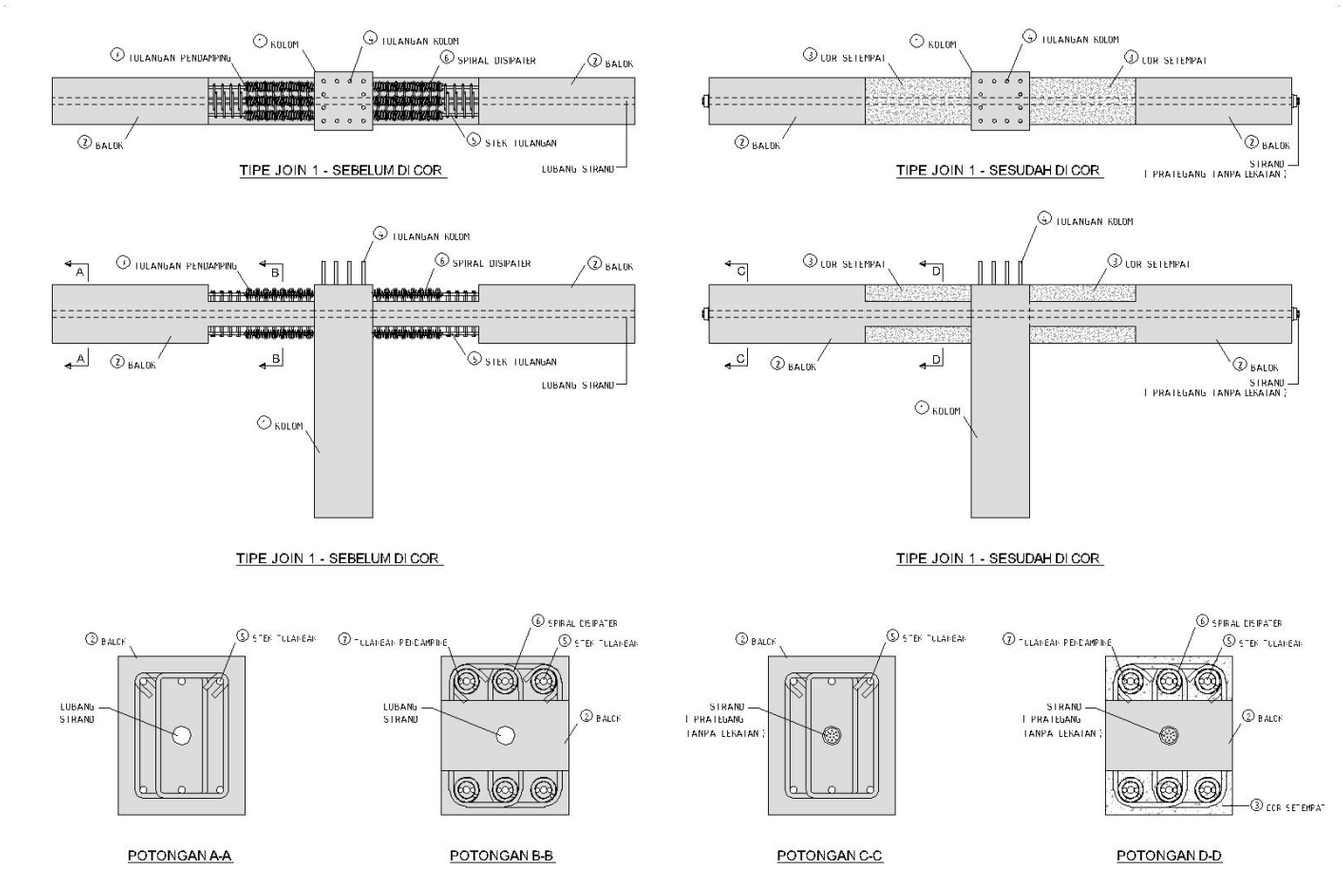
(72) Nama Inventor :
Lutfi Faizal, ID
Hari Nugraha Nurjaman, ID
Gambiro Soeprapto, ID
Guntara Muria Adityawarman, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT Wijaya Karya Beton Tbk
Jln. D.I Panjaitan Kav 9, Cipinang Cempedak, Jatinegara, Jakarta Timur

(54) Judul Invensi : Sistem Bangunan Pracetak Tahan Gempa Menggunakan Prategang tanpa lekatan dan Spiral Disipater

(57) Abstrak :

Sistem bangunan pracetak tahan gempa menggunakan prategang tanpa lekatan dan spiral disipater dikembangkan untuk mampu bertahan pada gempa kuat dan bisa diperbaiki untuk digunakan kembali. Pada sistem ini terdiri dari komponen balok, prategang tanpa lekatan dan spiral disipater yang digabung menjadi satu kesatuan struktur. Konsep sistem ini adalah struktur kuat pada gempa kuat dan menengah kemudian pada gempa kuat elemen mengalami putus pada disipater sehingga terjadi peredaman energi gempa pada bangunan. Struktur mempertahankan dirinya dengan prinsip self centering dimana struktur saat mengalami deformasi akan kembali pada kondisi semula. Hal itu diperoleh dengan penggunaan prategang tanpa lekatan.



GAMBAR 1
TIPE JOIN 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01241 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002169

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(72) Nama Inventor :
Irwan Sukendar, ST, MT, IPM, ASEAN Eng, ID
Bustanul Arifin, ST.,MT, ID
Faathir Sukron Addin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : ALAT PELILIT KAWAT UNTUK SOLENOID PADA ROBOT SEPAK BOLA INDONESIA BERBASIS MICROKONTROLER

(57) Abstrak :

ALAT PELILIT KAWAT UNTUK SOLENOID PADA ROBOT SEPAK BOLA INDONESIA BERBASIS MICROKONTROLER Invensi ini berhubungan dengan alat pelilit kawat untuk solenoid pada robot sepak bola Indonesia. Alat invensi ini berbasis microkontroler, untuk hasil dari invensi ini dapat menjawab permasalah yang terjadi dalam dunia robotik khususnya devisi KTSBI. Yaitu permaalah pelilitan dengan menggunakan tangan manusia atau manual. Alat invensi yang terancang ini dengan proses penggerak menggunakan drill dimana kerangka solenoid dikunci menggunakan as center drill dengan penguncinya kemudian kawat yang digunakan adalah kawat enamel yang di kendalikan melalui roler kawat dalam proses pelilitanya. Alat invensi ini dilengkapi dengan fasilitas pemogramam berbasis microkontroler Arduino dengan sistem otomatis dalam melakukan pelilitan, dengan banyak dan kecepatan pelilitan dapat diatur oleh pengguna alat pelilit kawat untuk solenoid.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01249 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002162

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(72) Nama Inventor :
Ns. Suyanto, M.Kep.,Sp.KMB, ID
Ns. Ahmad Ikhlasul Amal, MAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : ALAT IRIGASI LUKA DENGAN PEMANFAATAN OKSIGEN

(57) Abstrak :

ALAT IRIGASI LUKA DENGAN PEMANFAATAN OKSIGEN Irigasi luka merupakan salah satu teknik pembersihan luka. Banyak alat yang telah dikembangkan terkait untuk irigasi luka. Alat irigasi luka ini merupakan alat yang baru dengan memanfaatkan oksigen sebagai sumber tekanan irigasi. Alat ini terdiri dari tabung oksigen,sepasang manometer, penghubung regulator, flowmeter, tabung Nacl, selang, dan pegangan tangan. Alat ini menggunakan tekanan positif yang berasal dari oksigen untuk membersihkan area permukaan luka termasuk mengurangi jumlah bakteri pada luka tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01240 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002159

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(72) Nama Inventor :
Dr. Atina Hussaana, M.Si., Apt, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN JAMUR TIRAM PUTIH (Pleurotus ostreatus) KAYA VITAMIN D

(57) Abstrak :

PROSES PEMBUATAN JAMUR TIRAM PUTIH (Pleurotus ostreatus) KAYA VITAMIN D Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan serbuk jamur tiram putih yang dibuat lebih kaya kandungan vitamin D-nya dengan paparan radiasi ultraviolet B untuk memperbaiki kondisi osteoporosis dan diabetes melitus. Serbuk jamur tiram putih yang dihasilkan dari proses ini mempunyai kadar vitamin D yang meningkat 5 sampai 11 kali. Serbuk jamur tiram putih tersebut terbukti mampu memperbaiki kondisi osteoporosis dengan meningkatkan kadar kalsium darah, osteoblas, osteosit dan menurunkan osteoklas. Disamping itu serbuk jamur tiram putih yang dihasilkan dari proses ini juga terbukti mampu mencegah diabetes melitus.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01239 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002158

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(72) Nama Inventor :
Hudan Taufiq, M.Sc., Apt, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : KIT TES ANALISIS KALSIUM DAN MAGNESIUM

(57) Abstrak :

KIT TES UNTUK ANALISIS KALSIUM DAN MAGNESIUM Invensi ini berhubungan dengan kit tes untuk analisis kalsium dan magnesium dengan cara preparasinya terutama pada sampel nabati dan hewani. Pada invensi ini, digunakan PMMA – PSf – PEG pada perbandingan 2 : 6 : 1 yang dilarutkan dengan NMP dan mureksid 1000 ppm secukupnya. Pada proses pembuatan invensi ini, semua bahan dicampur dengan diaduk menggunakan magnetic stirrer hingga seluruh polimer larut, lalu dicetak menggunakan pelat kaca yang telah dilapisi bagian sisinya menggunakan lakban hitam sebagai pembatas pada suhu ruangan dan didiamkan selama 15 menit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01280 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002156

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Slamet Imam Wahyudi, DEA, ID
Fatchur Roehman, ST.,MT, ID
Dr. Henny Pratiwi Adi, ST.,MT, ID
Ir. Moh Faiqun Niam, MT.,Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : BENDUNG PORTABEL UNTUK KONDISI DARURAT

(57) Abstrak :

BENDUNG PORTABEL UNTUK KONDISI DARURAT Invensi berhubungan dengan bendung portabel untuk kondisi darurat, khususnya bendung portabel yang mudah dipindahkan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan saat darurat bencana khususnya banjir pasang (rob). Invensi ini juga dapat digunakan sebagai konstruksi bendung sementara saat konstruksi permanen belum siap atau saat proses pembangunan. Sesuai dengan invensi Bendung portabel (mudah dipindah) diisi / dialiri air untuk kondisi darurat bencana dan konstruksi sementara penahan air. Prosedure pemasangan dalam invensi ini adalah bendung portabel diturunkan dari kendaraan pengangkut, kemudian diletakkan di atas as lokasi yg akan dibendung. Untuk peletakan konstruksi ini diperlukan pengikatan dengan patok antara lengan dengan tanah. Kemudian bendung diisi / dialiri dengan air. Setelah terpasang dilakukan kontrol dan perbaikan terhadap potensi kebocoran air. Untuk menjamin kinerja bendung karet ini perlu monitoring selama proses pembendungan. Setelah proses pembendungan selesai, air dikeluarkan dan konstruksi mengempis. Kemudian diangkat, dibersihkan, dilipat untuk siap diangkut dan digunakan lagi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01238 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002139

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(72) Nama Inventor :
Dr. Henny Pratiwi Adi, ST.,MT, ID
Prof. Dr. Ir. Slamet Imam Wahyudi, DEA, ID
Muhammad Taufiq, ST, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

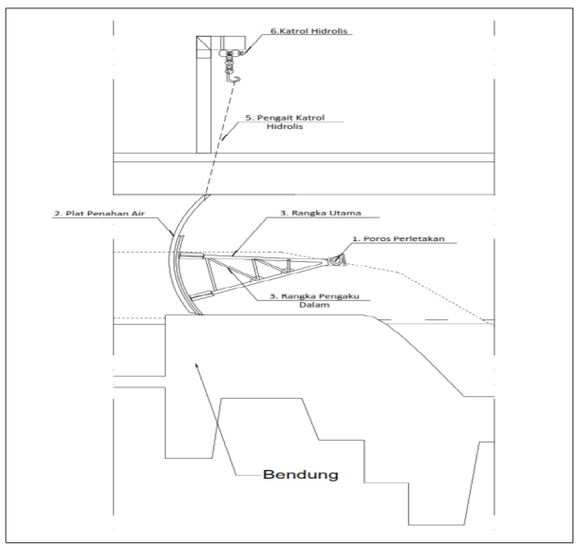
(54) Judul Invensi : PINTU AIR BERPOROS DENGAN RANGKA MENARA DAN KATROL HIDROLIK

(57) Abstrak :

PINTU AIR BERPOROS DENGAN RANGKA MENARA DAN KATROL HIDROLIK Invensi ini berhubungan dengan pintu air berporos dengan rangka bentuk menara dan katrol hidrolik digunakan untuk penanganan banjir rob. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya alternatif penahan banjir pasang (rob) dan menjaga agar air di hulu pintu air tetap tawar atau tidak menjadi asin. Konstruksi pintu air radial dengan rangka bentuk menara menggunakan material campuran (komposit) anti korosi. Rangka menara terdiri dari batang rangka penopang utama dan rangka pengaku. Untuk rangka menggunakan material komposit, skrup dan las penghubung juga menggunakan material antikorosi. Plat yang menjadi penahan air digunakan material PVC dengan tebal 1 cm sampai dengan 2 cm. Operasional pintu air berporos dengan rangka menara menggunakan katrol hidrolik. Pemeliharaan terhadap proses operasional pintu air berporos ini penting diantaranya dengan secara rutin diberi minyak oli. Operasional pintu air ini juga mempertimbangkan potensi sampah. Untuk itu diperlukan suatu metode untuk mengumpulkan sampah sehingga mudah diambil dan tidak mengganggu proses buka dan tutup dari pintu air ini.

1

Gambar Rencana Pintu Air Berporos dengan rangka bentuk menara dan penggerak katrol hidrolik.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01237 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002138

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(72) Nama Inventor :
Nur Ekaningsih, S.Pd, M.Pd, ID
Mohammad Solikan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : BONEKA ELEKTRONIK SEBAGAI SARANA PEMBELAJARAN

(57) Abstrak :

BONEKA ELEKTRONIK SEBAGAI SARANA PEMBELAJARAN Invensi ini mengenai boneka elektronik sebagai sarana pembelajaran berbicara bahasa inggris melalui metode chunking yang direkam dalam modifikasi perangkat elektronik sehingga mengubah suara seperti penutur asli bahasa Inggris. Invensi ini bercirikan bodi boneka islami dengan dua versi gender dilengkapi tombol sensorik di 6 bagian bodi, 4 tahapan pemrosesan software komputer sampe Circuit Voice sebagai penyimpan data suara bermetode chunking. Setiap tombol sensorik menyimpan 30 ungkapan bahasa Inggris pada input data dengan jeda ungkapan 5 detik. Tombol sensor tidak perlu ditekan berkali-kali untuk mendengar banyak ungkapan. Ungkapan disesuaikan dengan jenjang pembelajaran bahasa Inggris tingkat dasar. Tombol sensor yang terhubung dengan IC Micro Controller dihubungkan dengan port GND dan SPK_1 pada Circuit Voice (DF Player Mini) akan memunculkan ungkapan pada speaker suara yang bisa didengar oleh pengguna. Sehingga dengan invensi ini pengguna bisa menggunakannya sebagai sarana pembelajaran mandiri (self – learning) dengan tahapan sentuh (touching), dengar (listening), ingat (remembering), ucapkan (speaking), ulangi (repeating),dan biasakan (habituating).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01279 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002086

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/06/2020

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

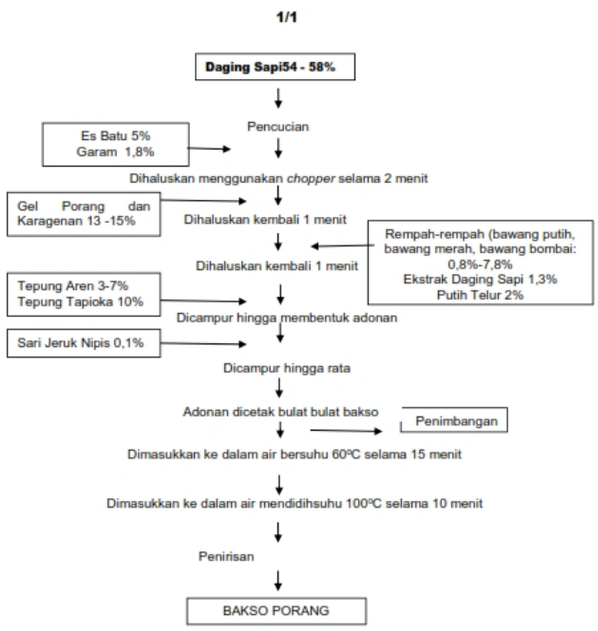
(72) Nama Inventor :
Prof. Ir. Simon Bambang Widjanarko, M.App.Sc., Ph.D., ID
Dr. Ir. Susinggih Wijana, MS., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran malang

(54) Judul Invensi : FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN BAKSO MENGANDUNG PORANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formula dan proses pembuatan produk bakso mengandung porang. Bakso mengandung porang dengan bahan pengenyal tepung porang yang tidak mengakibatkan rasa gatal dengan harga terjangkau dibutuhkan untuk memenuhi kebutuhan konsumen untuk konsumsi bakso yang sehat. Penemuan ini berkaitan tentang formula dan proses pembuatan produk bakso mengandung porang dengan memanfaatkan potensi bahan baku lokal yaitu porang, karagenan, tepung aren, dan tapioka. Formula yang dimaksud terdiri atas daging sapi 54-58%, gel porang dan karagenan 13-15%, tepung aren 3-7%, tapioka 10%, rempah-rempah (bawang putih, bawang merah, bawang bombai: 0,8-7,8%), es batu 5%, garam 1,8%, putih telur 2%, ekstrak daging sapi 1,3%, dan sari jeruk nipis 0,1%. Tahapan dari proses pembuatan bakso mengandung porang yaitu daging dilakukan pencucian; ditambahkan es batu dan garam; daging dihaluskan; ditambahkan gel porang dan karagenan dan dihaluskan; ditambahkan bumbu dan dihaluskan; ditambahkan tepung aren dan tepung tapioka, dicampur hingga membentuk adonan; ditambahkan sari jeruk nipis, dicampur hingga rata; adonan dibentuk bulat bakso; dimasukkan dalam air mendidih secara bertahap; dan ditiriskan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01248 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002082

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(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

(72) Nama Inventor :
Fakhri, ST., MT, ID
Dr. Imam Suprayogi, MT, ID
Prof. Dr. Tibertius Agus Prayitno, M.For, ID
Ronald Mangasi Hutauruk, ST., MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Pusat HAKI LPPM Universitas Riau
Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293

(54) Judul Invensi : Kayu Jenis Cepat Tumbuh Untuk Material Komponen Kapal

(57) Abstrak :

Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan suatu bahan produk dari kayu jenis cepat tumbuh antara lain; kayu Akasia mangium (Acacia mangium), Acacia crassicarpa, Jabon (Anthocephalus cadamba Miq.), Geronggang (Cratoxylon arborencens), Ekaliptus (Eucalyptus), kayu Trembesi (Samanea saman MERR), dan jenis kayu cepat tumbuh lainnya, untuk komponen kapal kayu ukuran maksimal 10 Gross Tonase, yang mana seluruh lapisan permukaan papan atau balok kayu diperkuat resin Epoxy sehingga dapat mencapai mutu yang disyaratkan Badan Klasifikasi Indonesia (BKI)tahun 1996 tentang kapal kayu. Bahan kayu cepat tumbuh yang dilapisi dengan bahan resin memiliki dua fungsi: 1) sebagai bahan pelapis (coating) untuk ketahanan terhadap pengaruh cuaca dan biota laut serta 2) sebagai perkuatan (reinforced) untuk meningkatkan sifat fisik dan mekaniknya. Hasil dari bahan tersebut adalah kayu komposit berupa balok atau papan yang kuat, dan tahan terhadap pengaruh cuaca.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01278 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002076

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. NATURA NUSWANTARA NIRMALA
Jl. Jombang Raya No, 18B, RT. 004, RW. 001, Pondok Pucung, Pondok Aren, Tangerang Selatan 15429

(72) Nama Inventor :
SUCIPTO KOKADIR, BSC., ID
EDWARD BASILIANUS BASUKI NUGROHO, SE., MM., ID
DRS. HARI ARMADIANTO, APT., MM., ID
SRI WULAN, SPi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sigit Nugraha S.H.,
Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15150

(54) Judul Invensi : SUPLEMEN KESEHATAN DIFORMULASIKAN DARI EKSTRAK MORINGA OLEIFERA, EKSTRAK PHYLLANTHUS NIRURI, EKSTRAK NIGELLA SATIVA, DAN PROPOLIS SEBAGAI OBAT HERBAL KAYAK ANTIOKSIDAN UNTUK MENINGKATKAN SISTEM IMUN DAN MEMELIHARA KESEHATAN

(57) Abstrak :

Abstrak SUPLEMEN KESEHATAN YANG DIFORMULASIKAN DARI EKSTRAK MORINGA OLEIFERA, EKSTRAK PHYLLANTHUS NIRURI, EKSTRAK NIGELLA SATIVA, DAN PROPOLIS SEBAGAI OBAT HERBAL KAYAK ANTIOKSIDAN UNTUK MENINGKATKAN SISTEM IMUN DAN MEMELIHARA KESEHATAN Invensi ini mengenai suplemen kesehatan yang diformuasikan dari ekstrak Moringa oleifera, Ekstrak Phyllanthus niruri, ekstrak Nigella sativa, dan propolis sebagai obat herbal kayak antioksidan untuk meningkatkan sistem imun dan memelihara kesehatan. Formulasi dari bahan-bahan yang telah disebutkan seperti ekstrak Moringa oleifera pada konsentrasi 25% sampai dengan konenstrasi 35%, kemudian ekstrak Phyllanthus niruri pada konsentrasi 5% sampai dengan 10%, konenstrasi Nigella sativa sebesar 5% sampai dengan 17%, dan propolis memiliki konsentrasi tertinggi pada 45% sampai dengan 55%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01276 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002036

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/06/2020

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

(72) Nama Inventor :
Fahmi Arifan, ID
Nurzanah Febriyanah, ID

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

(54) Judul Invensi : Komposisi Bolu Kukus Kopi Robusta Dengan Penambahan Buah Pisang

(57) Abstrak :

Bolu kukus merupakan hidangan penutup yang populer di kalangan masyarakat. Pembuatannya yang mudah, membuat bolu kukus mudah ditambahkan bahan-bahan yang dapat menambah citarasa dan aroma, sehingga menggugah selera. Kopi merupakan salah satu hasil perkebunan yang banyak memiliki peminat. Bukan hanya diolah menjadi minuman, kopi banyak dimanfaatkan sebagai bahan pengharum karena aromanya yang disukai. Buah pisang merupakan salah satu jenis buah tropis yang memiliki banyak penggemar. Tekstur yang lembut dan citarasa yang manis, membuat pisang sering digunakan sebagai bahan tambahan dalam suatu hidangan penutup. Tujuan dari invensi ini untuk mendapatkan komposisi bolu kukus yang disubtitusi dengan bubuk kopi robusta dan buah pisang. Metode yang digunakan yaitu semua bahan dicampur dan adonan dimasukan ke dalam loyang, selanjutnya dikukus. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat memanfaatkan bubuk kopi robusta dan buah pisang menjadi bahan subtitusi untuk meningkatkan citarasa dan aroma bolu kukus, sehingga meningkatkan nilai jual dari bolu kukus.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01272 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001996

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. PURA BARUTAMA
JL. R. AGIL. KUSUMADYA NO. 203, KUDUS

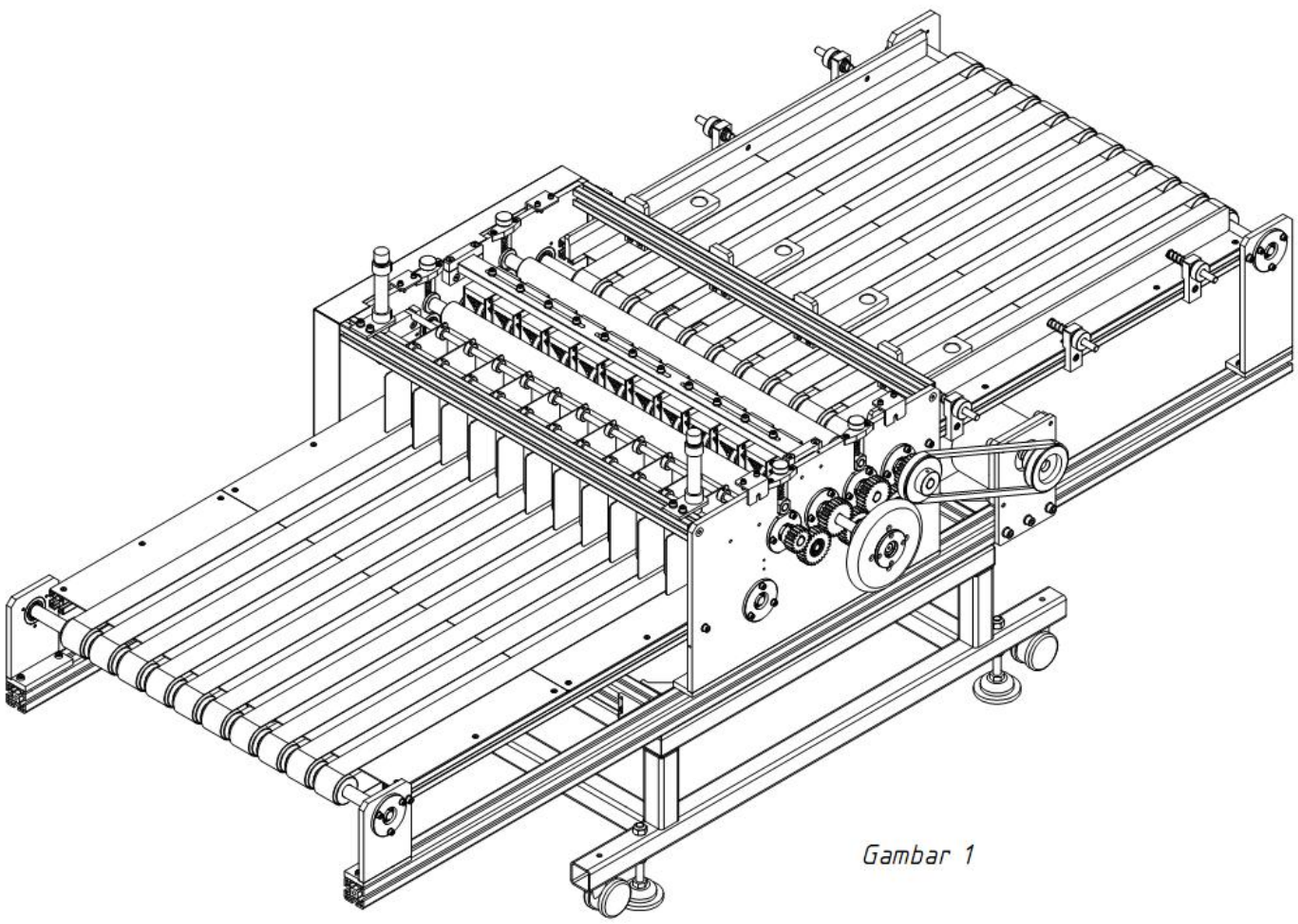
(72) Nama Inventor :
NOOR ROKHMAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. PURA BARUTAMA
JL. R. AGIL. KUSUMADYA NO. 203, KUDUS

(54) Judul Invensi : MESIN CABUT KARTU [CABKAR]

(57) Abstrak :

MESIN CABUT KARTU [CABKAR] Mesin pemisah cetakan kartu yang secara otomatis mengeluarkan cetakan kartu dari blanko die-cut. Mesin yang menggabungkan antara konveyor pembawa untuk mengirim blanko die-cut untuk di tarik rol masukan menuju bagian rol pemisahan. Bagian pemisahan mencakup rol pemisah dan bagian stacker yang ditempatkan secara melintang yang berjarak terpisah dengan jarak yang dapat disesuaikan lebarnya. Mesin ini ditenagai oleh motor yang berfungsi menggerakan konveyor pembawa yang di integrasikan dengan rol masukan, rol pemisah dan rol pelepas sehingga rol berputar dengan sinkron.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01296 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001992

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281

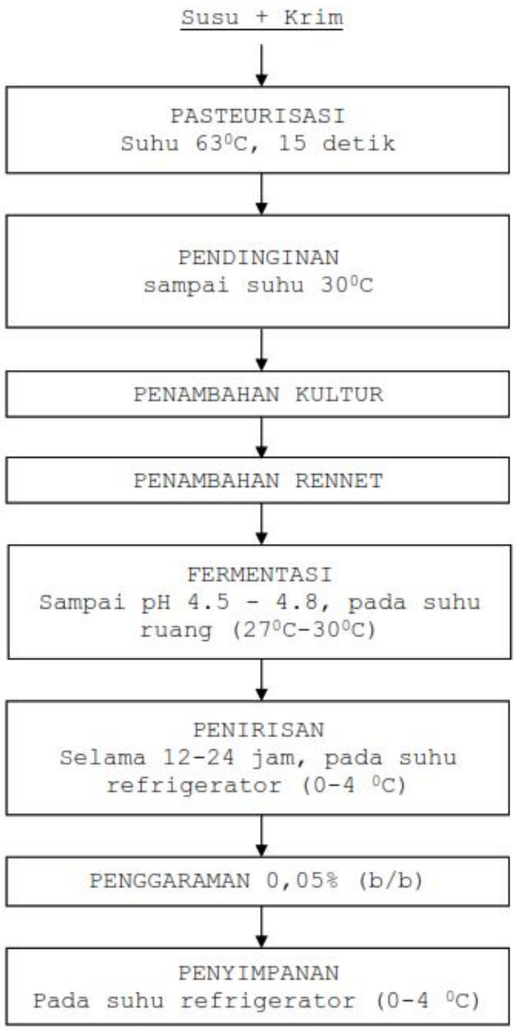
(72) Nama Inventor :
Endang Sutriswati Rahayu, ID
Tyas Utami, ID
Muhamad Najmi, ID
Fajar Hidayat, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281

(54) Judul Invensi : KEJU KRIM PROBIOTIK LOKAL DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan keju krim probiotik yang menggunakan probiotik lokal sebagai starter pembuatannya. Probiotik yang digunakan merupakan bakteri asam laktat yang diisolasi dari makanan fermentasi tradisional di Indonesia. Probiotik yang digunakan telah diuji keamanannya pada hewan coba. Probiotik lokal sudah diujicobakan pada saluran pencernaan orang Indonesia dan telah terbukti memberikan manfaat bagi kesehatan tubuh. Proses pembuatan keju krim probiotik dimulai dengan penambahan susu dengan krim dan penambahan kultur probiotik lokal sebagai starter proses fermentasi. Proses fermentasi dapat meningkatkan viabilitas sel probiotik Lactobacillus plantarum Dad-13 dari 105 CFU/gr menjadi 108 CFU/gr sehingga mampu disebut produk probiotik. Keju krim probiotik dikemas masing-masing sebanyak 20 gram dengan jumlah sel probiotik 109 CFU/gram.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01269 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001986

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/06/2020

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

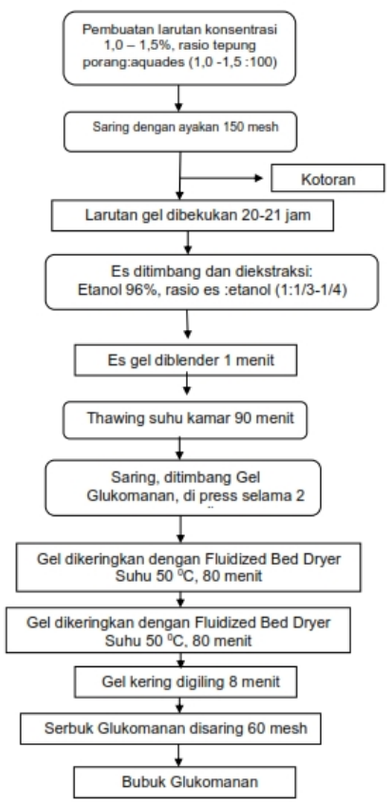
(72) Nama Inventor :
Ahmad Zaki Mubarok, STP., M.Sc., Ph.D., ID
Prof. Ir. Simon Bambang Widjanarko, M.App.Sc., Ph.D., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran malang

(54) Judul Invensi : PROSES EKSTRAKSI GLUKOMANAN DARI TEPUNG PORANG MENGGUNAKAN ETANOL DENGAN METODE PEMBEKUAN GEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses ekstraksi glukomanan dari gel beku yang berasal dari larutan tepung porang yang telah disaring dengan saringan 150 mesh. Ekstraski gel beku menggunakan pelarut etanol dengan tujuan untuk menurunkan kebutuhan jumlah etanol yang dibutuhkan. Glukomanan yang dihasilkan dari ekstraksi gel beku larutan tepung porang menghasilkan glukomanan dengan kemurnian tinggi, rendemen tinggi dan viskoitas tinggi. Tahapan dalam ekstraksi glukomanan dari tepung porang dimulai dengan melarutkan tepung porang dalam air, kemudian disaring dengan saringan kawat steinless steel 150 mesh. Filtrat gel jernih dibekukan selama 20-21 jam, yang paling disukai 21 jam. Konsentrasi larutan tepung porang yang disukai adalah 1,5 %, pengadukan 600 rpm, selama 2 jam. Untuk memisahkan glukomanan dari gel beku dilakukan dengan cara penambahan etanol 96% dengan rasio 1:1/3 -1/4. Penggumpalan gel glukomanan dengan thawing pada suhu kamar selama 90 menit. Ratio etanol: es beku yang disukai adalah 1:1/3. Kelebihan invensi ini menghasilkan jumlah etanol yang diperlukan 1/3 bagian dari tehnik yang biasanya yakni: 1:1. Tepung glukomanan memiliki warna putih, vikositas > 40000 cPs, kadar air < 10%.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01268 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001856

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Alma Ata
Jl. Brawijaya 99 Yogyakarta

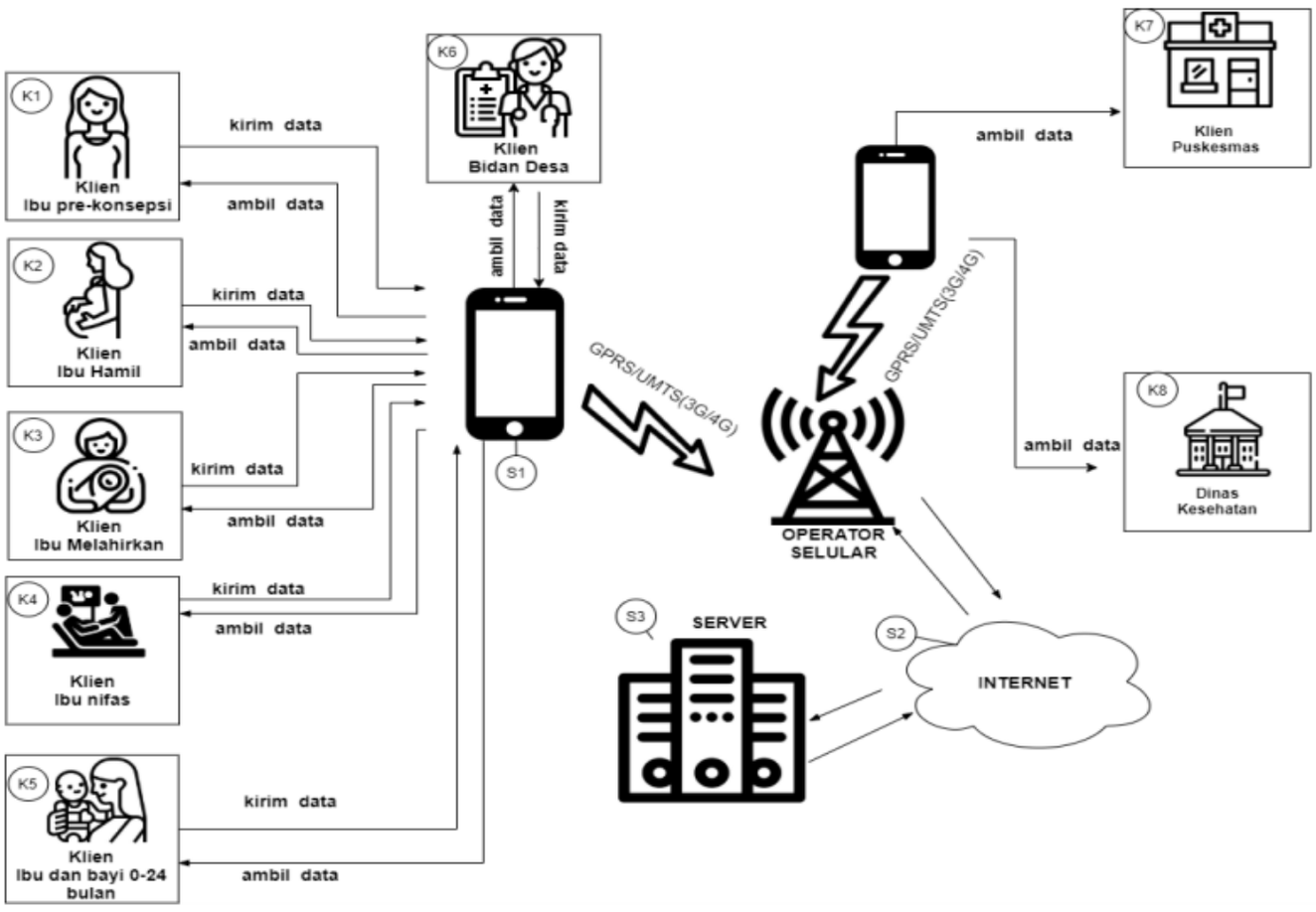
(72) Nama Inventor :
Prof. dr. H. Hamam Hadi, MS., Sc.D., Sp.GK, ID
Anni Karimatul Fauziyyah, S.Kom., M.Eng, ID
Dadang Heksaputra, S.Kom, M.Kom, ID
Fatimatasari, S.Keb., Bd., ID
Resti Kurnia Triastanti, S.Gz.,M.P.H., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Alma Ata
Jl. Brawijaya 99 Yogyakarta

(54) Judul Invensi : SISTEM MONITORING KESEHATAN – GIZI IBU DAN ANAK PADA 1000 HARI PERTAMA KEHIDUPAN

(57) Abstrak :

Meskipun berbagai program telah dilaksanakan, angka kematian ibu, angka kematian anak, prevalensi anemia ibu hamil, prevalensi stunting pada balita di Indonesia dan di negara-negara berkembang lainnya sampai saat ini masih tinggi. Invensi ini mengenai sistem monitoring kesehatan-gizi ibu dan anak pada 1000 hari pertama kehidupan, khususnya berhubungan dengan proses pemantauan status kesehatan-gizi ibu dan anak pada 1000 hari pertama kehidupan yang melibatkan tenaga kesehatan seperti bidan, perawat,atau yang dimulai dari sebelum hamil(prakonsepsi) sampai ibu hamil, melahirkan, pasca melahirkan atau nifas dan disambung pemantauan anaknya sampai dengan umur dua tahun. Dalam sistem monitoring tersebut ibu atau calon ibu di suatu wilayah tertentu(misalnya desa) akan dipantau oleh petugas kesehatan melalui perangkat selular berbasis klien-server dengan teknologi internet. Sistem monitoring kesehatan-gizi tersebut sebagai pendekatan komprehensif yang diperlukan dan diyakini efektif untuk meningkatkan status kesehatan dan gizi ibu dan anak di negara-negara berkembang termasuk Indonesia melalui peningktan mutu pelayanan kesehatan yang memadai. Sistem tersebut akan memberdayakan tenaga kesehatan seperti bidan, perawat, atau tenaga kesehatan lainnya untuk melakukan pemantauan kesehatan ibu dan anak secara intensif selama 1000 hari pertama kehidupan menggunakan sistem monitoring kesehatan-gizi ibu dan anak pada 1000 hari pertama kehidupan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01247 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001538

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. Novell Pharmaceutical Laboratories
Jl. Pos Pengumben Raya No. 8, RT 05/RW 05, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, DKI Jakarta Raya

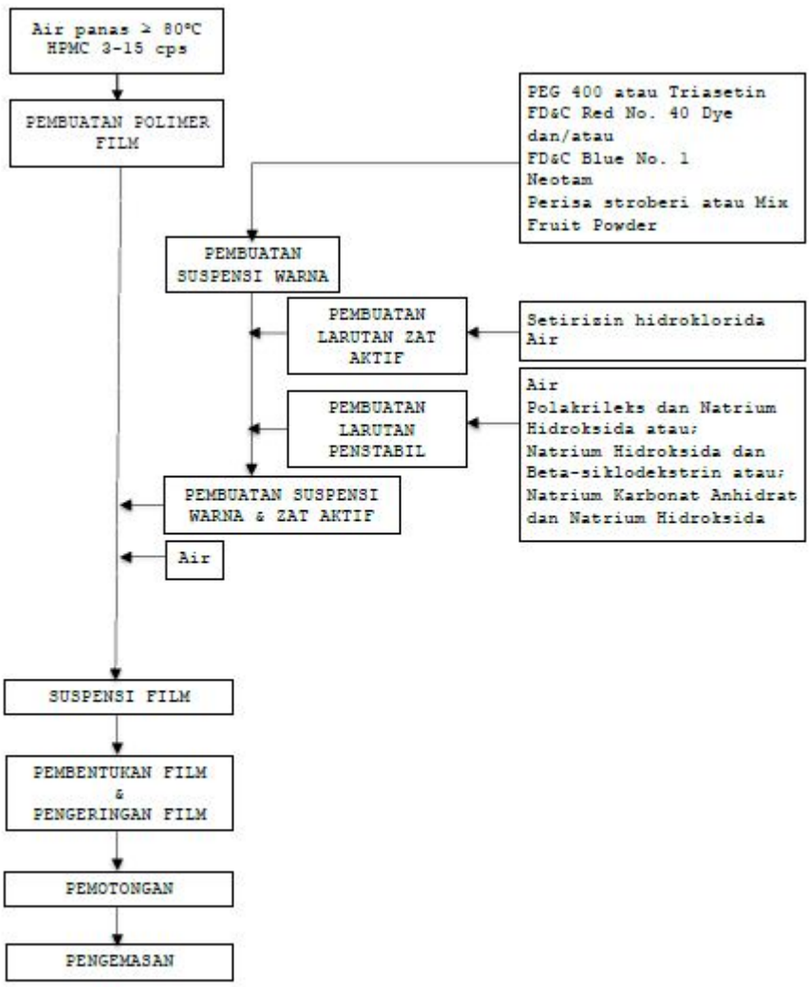
(72) Nama Inventor :
Budi Prasaja Gunawan, ID
Prawitasari Cahyaningsih, ID
Girinanda Puspanegara, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Djong Juan Tjiu Sion
JALAN POS PENGUMBEN RAYA NO. 8 JAKARTA 11560

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI FARMASI STABIL SETIRIZIN HIDROKLORIDA ATAU BENTUK GARAM LAINNYA YANG DAPAT DITERIMA SECARA FARMASI DALAM BENTUK FILM YANG TERDISPERSI DENGAN CEPAT DALAM MULUT DENGAN RASA YANG TIDAK PAHIT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai komposisi farmasi stabil setirizin hidroklorida atau bentuk garam lainnya yang dapat diterima secara farmasi dalam bentuk film yang terdispersi dengan 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 setirizin hidroklorida yang terdisintegrasi dalam mulut.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01267 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001476

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/05/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. Larisa Tri Laksana
Jl. TB. Simatupang Menara 165 Lantai 4 Cilandak Jakarta Selatan

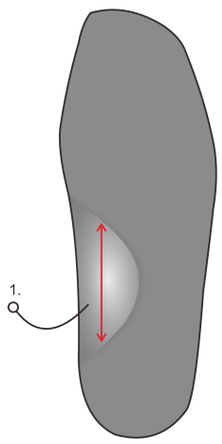
(72) Nama Inventor :
Dr. dr. Syarief Hasan Lutfie, Sp.KFR, MARS, ID

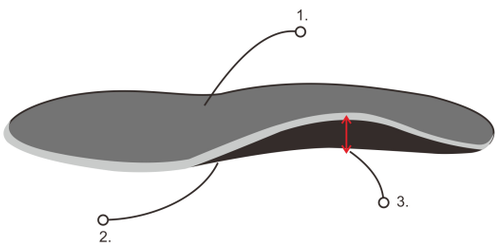
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. Larisa Tri Laksana
Jl. TB. Simatupang Menara 165 Lantai 4 Cilandak Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : PENGGUNAAN INSOL PADA ALAS KAKI UNTUK PENCEGAHAN KELELAHAN PADA JAMA`AH HAJI

(57) Abstrak :

Insol adalah bagian dalam alas kaki yang dibuat dengan bahan yang lembut, fleksibel, padat dan ringan. Penggunaan insol pada alas kaki untuk mencegah kelelahan pada jamaah haji dihasilkan dari beberapa tahapan berdasarkan penelitian bentuk anatomi telapak kaki. Insol ini menyesuaikan bentuk cetakan kaki, terbuat dari bahan material halus yang bertujuan untuk kenyamanan kaki saat berjalan dan bersifat fungsional. Jamaah haji berjalan bisa lebih dari 40 kilo meter, penting untuk menjaga kesehatan kaki. Alas kaki berupa sandal atau sepatu merupakan salah satu faktor penting yang perlu diperhatikan jamaah haji. Tidak sedikit jamaah haji mengalami lecet, luka pada kaki akibat berjalan kaki dengan jarak jauh dan menggunakan alas kaki yang belum mumpuni secara medis. Insol yang diberikan sebagai perlakuan pada calon jamaah haji dapat membantu meningkatkan posisi kaki dalam keadaan seimbang untuk aktivitas berjalan ataupun berlari sehingga kaki tidak mudah cedera dan menetralisir deformitas pes planus fleksibel untuk memposisikan kaki pada posisi postural yang benar. Insol diberikan pada alas kaki diletakkan pada setengah inci posterior dari kaput metatarsal pertama sampai bagian anterior dari tuberositas kalkaneus. Puncak ganjal lengkung terletak antar sendi talonavikular dan tuberositas navikular dengan tinggi 3/16 sampai ½ inci. Bagian dalam sepatu (insol) yang dibuat total kontak (moulded), biasanya mencapai pendistribusian tekanan yang cukup pada sekeliling kaki.





(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01266 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001326

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/05/2020

(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

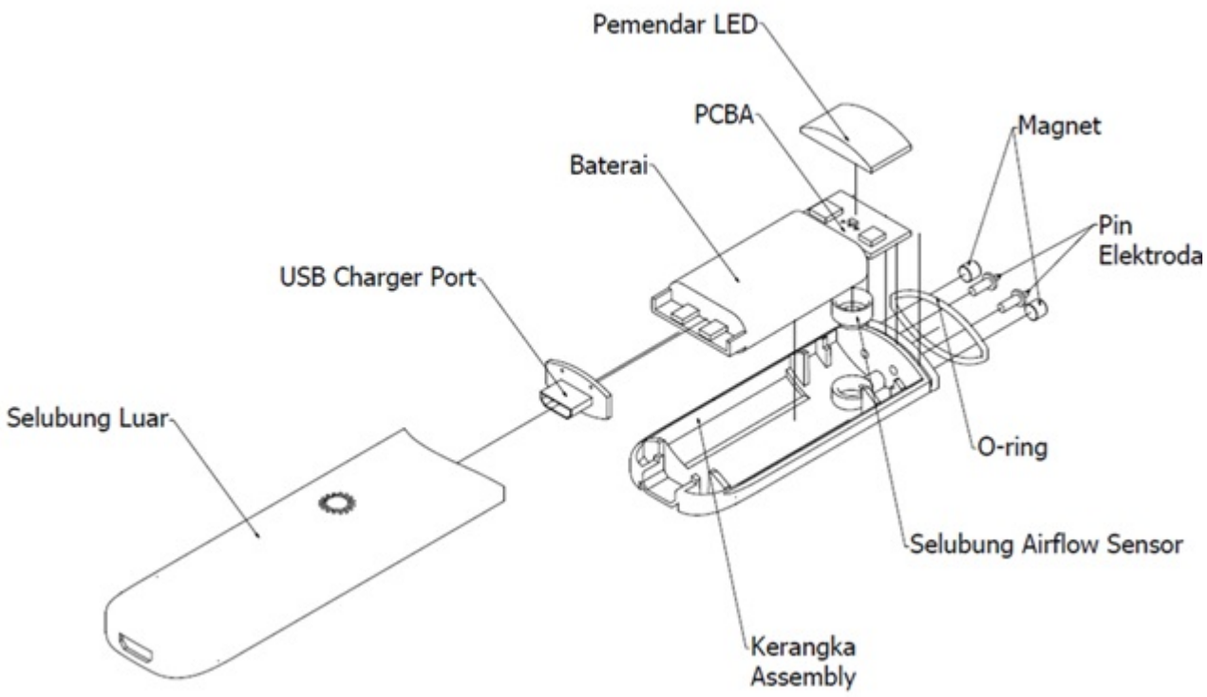
(72) Nama Inventor :
SUCIPTO KOKADIR, BSC., ID
HENRYANTO KOMALA, BSC.,MBA., ID
RAMADHAN FATHURIZKI KUSUMAWARDHANA,ST., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sigit Nugraha S.H.,
Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15150

(54) Judul Invensi : ALAT INHALASI UAP, KOMPONEN-KOMPONEN, KONFIGURASINYA, DAN CARA KERJANYA

(57) Abstrak :

ABSTRAK ALAT INHALASI UAP, KOMPONEN-KOMPONEN, KONFIGURASINYA, DAN CARA KERJANYA Invensi ini merancang alat inhalasi uap yang memiliki dua komponen utama, yaitu device dan pod. Device memiliki beberapa sub-komponen antara lain adalah kerangka assembly, baterai, USB charger port, PCBA, pin elektroda, o-ring, magnet, dan selubung luar. Pod memiliki beberapa sub-komponen antara lain adalah dudukan bawah, bagian segel, elektroda, pemanas, sumbu, ruang atomisasi, plug atas, dan selubung tangki. Pod dan device merupakan dua komponen yang terpisah satu sama lain. Penggunaan alat inhalasi uap dilakukan dengan pertama-tama memasang pod pada device, lalu menghisapnya hingga uap keluar dari port hisap pada pod. Aktivasi alat inhalasi dilakukan secara otomatis menggunakan airflow sensor yang terpasang pada PCBA di dalam device. Terdapat beberapa fitur pada alat inhalasi antara lain adalah indikator baterai, indikator alat inhalasi aktif (bekerja), dan party mode.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01265 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001126

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/02/2020

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

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

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Al Azhar Indonesia
Jln. Sisingamangaraja, Kompleks Masjid Agung Al Azhar, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12110

(72) Nama Inventor :
Lusi Anindia Rahmawati, S.Gz., M.Si, ID
Prof. Dr. Ir. Sri Anna Marliyati, M.Si, ID
Prof. Dr. Ir. Dodik Briawan, MCN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Al Azhar Indonesia
Jln. Sisingamangaraja, Kompleks Masjid Agung Al Azhar, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12110

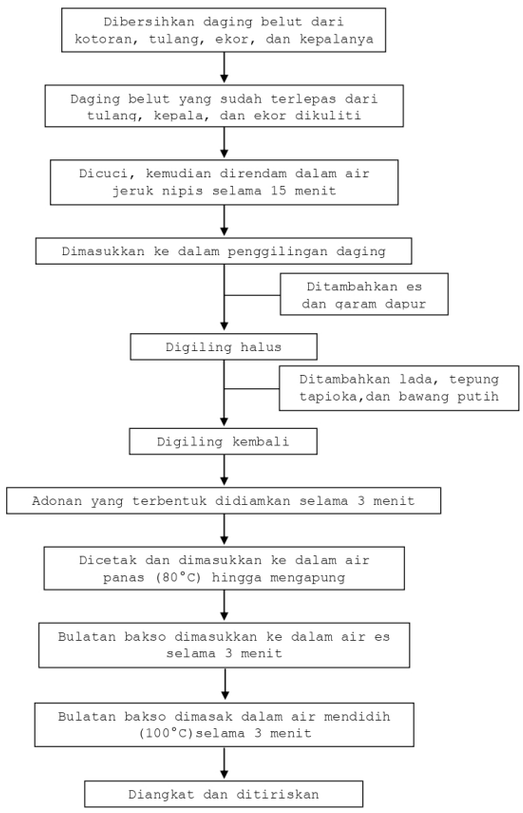
(54) Judul Invensi : Proses Pembuatan Bakso Belut (Monoptherus albus Zuieuw)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan modifikasi produk pangan berupa proses pembuatan bakso belut (Monoptherus albus Zuieuw) yang dapat menghasilkan produk olahan berupa bakso belut. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk meningkatkan nilai ekonomis belut dengan mengolahnya menjadi produk pangan olahan yang lebih menarik dan bergizi tinggi. Selain itu, invensi ini juga bertujuan untuk melakukan diversifikasi produk bakso yang umumnya berbahan utama daging sapi, ayam, atau ikan dan menggantinya dengan daging belut melalui “Proses Pembuatan Bakso Belut (Monoptherus albus Zuieuw)”. Invensi berupa “Proses Pembuatan Bakso Belut (Monoptherus albus Zuieuw)” terdiri dari penjelasan mengenai proses pembuatan bakso yang dicirikan dengan menggunakan daging belut sebagai bahan utama.

GAMBAR

PROSES PEMBUATAN BAKSO BELUT (*Monoptherus albus* Zuieuw)



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01246 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000569

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Panca Mudjirahardjo
Perum. Sulfat Blossom 75, RT 06, RW 10, Pandanwangi, Blimbing.

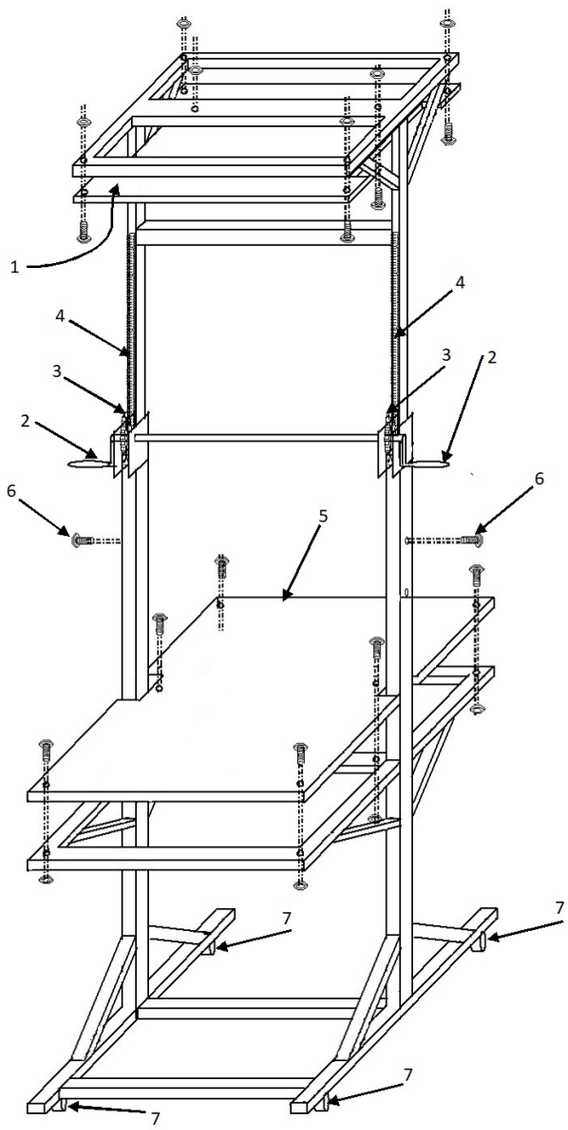
(72) Nama Inventor :
Panca Mudjirahardjo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Panca Mudjirahardjo
Perum. Sulfat Blossom 75, RT 06, RW 10, Pandanwangi, Blimbing.

(54) Judul Invensi : RAK PENOPANG KAMERA CCTV PORTABEL

(57) Abstrak :

Prinsip dari invensi ini adalah sebuah system mekanis berupa rak penopang beberapa kamera CCTV (closed circuit television) atau kamera lainnya atau camcorder untuk pengambilan data gambar diam atau bergerak dalam jangkauan pandang yang lebih luas untuk keperluan praktikum atau pengambilan data indoor ataupun outdoor. Sistem mekanis juga mengatur ketinggian bagian atas rak, sesuai dengan kebutuhan pengambilan gambar video. Rak penopang dilengkapi dengan meja kerja, yang dapat dipakai untuk meletakkan piranti pendukung kamera CCTV, antara lain power supply, DVR, monitor, PC atau laptop, unit UPS dan sebagainya. Penempatan kamera-kamera tersebut bisa diarahkan ke semua area dalam sudut pandang hingga 360 derajat. Untuk keperluan berpindah-pindah dan pergerakan memutar, rak penopang ini dilengkapi roda-roda.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01231	(13) A

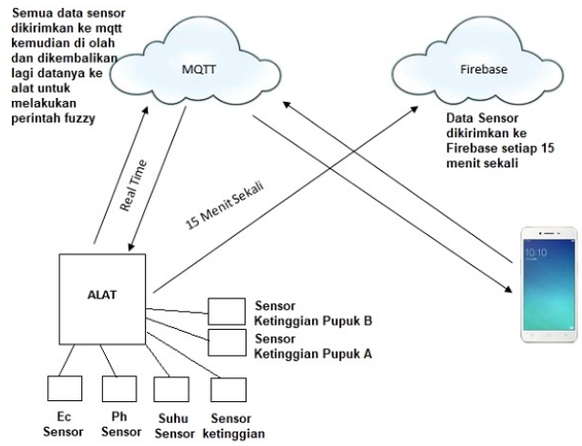
(51) I.P.C :

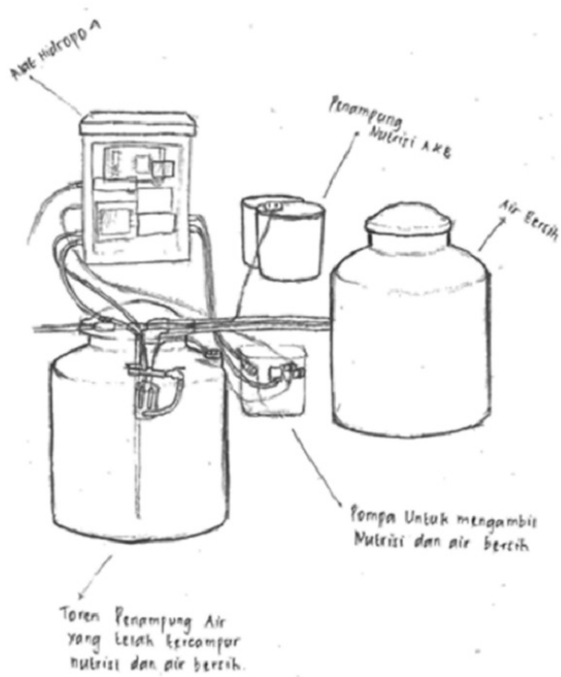
(21) No. Permohonan Paten : S00201912338 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/12/2019 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Dini Hamidin Jl. Cikutra Baru V No. 3 Bandung (72) Nama Inventor : Mohamad Nurkamal Fauzan, ID Dini Hamidin, ID Erna Mulyati, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dini Hamidin Jl. Cikutra Baru V No. 3 Bandung

(54) Judul Invensi : Perangkat Internet of Things Hydropo 4.0 Pencampur Nutrisi untuk Hidroponik

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pencampuran dua jenis nutrisi dan air, dimana jumlah nutrisi dan air disesuaikan dengan kebutuhan untuk menstabilkan nilai EC/ppm dan ketersediaan nutrisi+air sehingga tetap stabil dan terjaga sebelum campuran tersebut dialirkan ke instalasi hidroponik. Nilai EC/ppm dan ketinggian dari nutrisi+air pada toren mix ditentukan melalui perangkat hydropo 4.0. Perangkat 4.0 akan melakukan pembacaan sensor-sensor yang terpasang baik di wadah maupun toren melalui modul-modul sensor. Dengan menggunakan teknologi MQTT data dikirimkan melalui wi-fi ke aplikasi yang sudah terpasang di smartphone dan data juga disimpan ke dalam database firebase secara cloud untuk dapat digunakan sebagai bahan evaluasi nantinya





GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01230 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911948

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Univ Maritim Raja Ali Haji Tanjung Pinang
Jl. Sembur no. 06 Kel. Sei Jang, Kec.Bukit Bestari

(72) Nama Inventor :
Dr. Viktor Amrifo, S.Pi, M.Si., ID
Made Suhandana, S.Pi, M.Si., ID
Jumsurizal, S.Pi, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Univ Maritim Raja Ali Haji Tanjung Pinang
Jalan Raya Dompak, Pulau Dompak, Kota Tanjungpinang, Provinsi kepulauan Riau

(54) Judul Invensi : Alat Peningkat Kinerja Eco-Survive Di Kapal Sondong

(57) Abstrak :

ALAT PENINGKAT KINERJA ECO-SURVIVE DI KAPAL SONDONG Invensi ini berkaitan dengan alat peningkat kinerja ekologi dan survival rate hasil tangkapan di kapal yang mengoperasikan alat tangkap sondong yang dilengkapi dengan komponen-komponen untuk memudahkan dalam preparasi, grading, dan menampung sampah yang terangkat bersama hasil tangkapan. suatu meja berukuran 1-1,5 m x 0,5 m untuk meletakkan hasil tangkapan terbuat dari fiber, dengan bentuk persegi panjang dan dilengkapi tepian membentuk sudaut 90̊C; Suatu alat transportasi udang hidup berbentuk balok yang terbagi ke dalam dua kompartemen secara vertikal dan dibatasi oleh rangkaian kawat berbetuk persegi panjang yang dapat dilepas untuk memisahkan antara tingkat satu dengan tingkat dua; Suatu tempat sampah berbentuk setengah tabung untuk meletakkan sampah-sampah yang terangkat bersama hasil tangkapan yang terbuat dari besi yang permukaan samping dan bawahnya ditutupi oleh jaring; Suatu tempat hasil samping/buangan berbentuk setengah tabung yang berada di samping meja preparasi dan grading.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2020/SID/01229 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911869

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/12/2019

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LP3M Universitas Maritim Raja Ali Haji
Jalan Raya Dompak, Pulau Dompak, Kota Tanjungpinang, Provinsi kepulauan Riau

(72) Nama Inventor :
Inge Lengga Sari Munthe, ID
Rozeff Pramana, ID
Muhammad Naufal, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LP3M Universitas Maritim Raja Ali Haji
Jalan Raya Dompak, Pulau Dompak, Kota Tanjungpinang, Provinsi kepulauan Riau

(54) Judul Invensi : Jurnal Transaksi Akuntansi Portabel

(57) Abstrak :

JURNAL TRANSAKSI AKUNTANSI PORTABEL Invensi ini adalah jurnal transaksi akuntansi yang dipadukan dalam kamus elektronik portabel. Bentuknya adalah LCD 7 inci dengan Raspberry Pi 3 sebagai prosesor dan powerbank sebagai sumber daya dibungkus dengan case akrilik yang mempunyai seperti parit kecil untuk menggenggam alat. Raspberry Pi 3 sebagai prosesor, dibentuk sekalian dengan mengisi program tentang jurnal transaksi akuntansi. Bila user ingin mengetahui suatu jurnal tertentu, user dapat mengklik tombol yang ada di layar sentuh itu. Kemudian akan muncul jurnal transaksi akuntansi yang diinginkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01228 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911868

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LP3M Universitas Maritim Raja Ali Haji
Jalan Raya Dompak, Pulau Dompak, Kota Tanjungpinang, Provinsi kepulauan Riau

(72) Nama Inventor :
Aidil Fadli Ilhamdy, S.Pi M,Si., ID
Dr. Mohammad Syuzairi, M.Si., ID
R.Marwita Sari Putri, S.Pi., M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LP3M Universitas Maritim Raja Ali Haji
Jalan Raya Dompak, Pulau Dompak, Kota Tanjungpinang, Provinsi kepulauan Riau

(54) Judul Invensi : Fotobioreaktor mikroalga dengan tubular transparan berbahan PVC

(57) Abstrak :

Abstrak FOTOBIOREAKTOR MIKROALGA DENGAN TUBULAR TRANSPARAN BERBAHAN PVC 5 Invensi fotobioreaktor mikroalga ruang terbuka denga selang tubular transparan berbahan polyvinyl chloride (PVC)yang lebih murah dan memiliki ketahanan lebih lama, selang tubular sebagai tempat proses penerimaan cahaya matahari oleh mikroalga untuk 10 proses fotosintesis, sehingga mikroalga dapat berkembang biak dengan cepat. Feed tank atau drum plastik digunakan sebagai tempat pengadukan antara nutrisi serta suplai CO2 yang dibutuhkan mikroalga, sehingga laju pertumbuhan mikroalga menjadi lebih baik. Selanjutnya didalam feed tank terdapat turbin pembangkit 15 listrik mikro hidro yang dihubungkan dengan generator sebagai suplai listrik untuk lampu LED yang digunakan sebagai penerang/ suplai cahaya dimalam hari.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01227 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911699

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra HaKI Universitas Lampung
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa

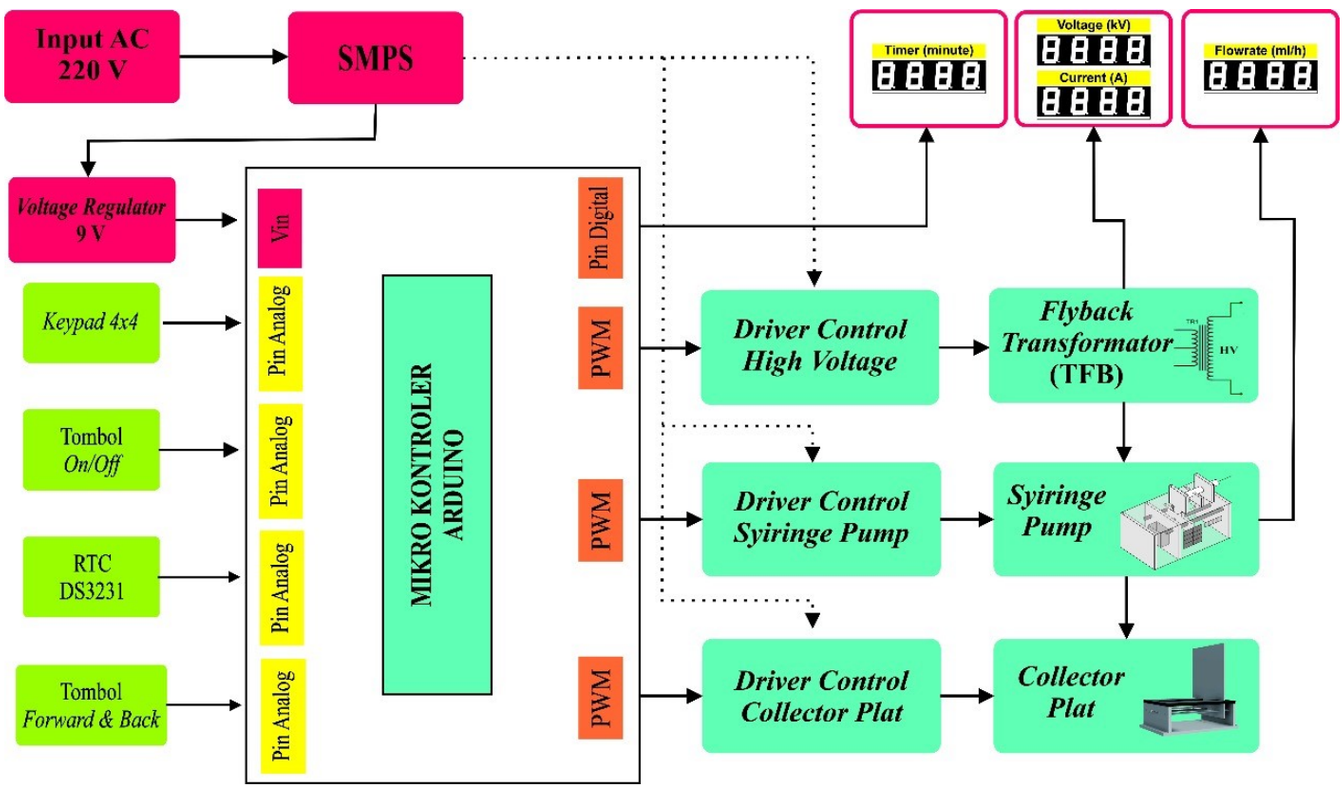
(72) Nama Inventor :
Junaidi, ID
Sri Ratna Sulistiyanti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra HaKI Universitas Lampung
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa

(54) Judul Invensi : ELECTROSPINNER SEBAGAI PEMINTAL SERATNANO BERBASIS ARDUINO

(57) Abstrak :

Suatu alat alat pemintal seratnano (nanofiber) yang terintegrasi dan terkontrol berbasis Arduino nano. Bagian utama dari invensi ini terdiri dari sistem catu daya yang dibuat dengan teknik switching mode power supply (SMPS), sumber tegangan tinggi (high voltage) berbasis double flyback converter, sistem pendorong laju aliran (syringe pump) berbasis motor stepper, sistem kontrol plat kolektor, input keypad 16 digit, dan display 4 digit sevent segment. Prinsip dari invensi ini adalah keypad 16 digit digunakan untuk memasukan parameter-paremeter tegangan tinggi, laju flowrate, jarak nozzle ke plat kolektor, dan timer kemudian ditampilkan dalam digit angka oleh sevent segment melalui teknik shift register. Invensi ini secara umum dapat bekerja dengan kontrol sumber tegangan tinggi yang dapat diregulasi dari 0-40 kV, laju flowrate dengan resolusi sampai 0,01 ml/jam, jarak nozzle ke plat kolektor dari 0-25 cm berukuran 20x20 cm2. Invensi ini telah diuji dengan menggunakan larutan polimer konduktif dari polivinil alkohol (PVA) dengan berbagai konsentrasi. Keunggulan dari invensi ini dibandingkan dengan yang sudah ada adalah lebih simpel, low cost dan hanya menggunakan 1 parameter input untuk memasukan semua parameter. Invensi juga menggunakan Arduino nano yang memiliki fitur sangat kecil namun memiliki kinerja yang canggih sehingga sangat tepat digunakan sebagai sistem kontrol yang terintegrasi. Sebagai tampilan nilai-nilai parameter, digunakan 3 buah seven segment yang disusun secara shift register sehingga dapat minimalisasi penggunaan pin dari Arduino nano.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01283 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911685

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga

(72) Nama Inventor :
Kustiariyah Tarman, ID
Linawati Hardjito, ID
Uju, ID
Nurul Hikmatul Ain, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga

(54) Judul Invensi : Metode Ekstraksi Karaginan Murni (Refined Carrageenan) dari Rumput Laut Menggunakan Panas dan Cendawan

(57) Abstrak :

Hidrolisis rumput laut (Kappaphycus alvarezii) untuk menghasilkan karaginan secara biologis dapat dilakukan menggunakan kapang laut. Usulan paten ini tentang metode ekstraksi karaginan murni (refined carrageenan) dengan hidrolisis secara biologis menggunakan cendawan laut (kapang EN dan RS 6A) dengan pretreatment panas. Hasil terbaik dalam menghasilkan karaginan adalah hidrolisis rumput laut K. alvarezii kering dengan kapang RS 6A, dan praperlakuan pemanasan 20 menit. Rendemen yang dihasilkan sebesar 71.28%, persentase hidrolisis selulosa 90.18%, dan persentase hidrolisis lignin 90.21%. Karakteristik kimia dan fisik karaginan cukup baik dan sudah memenuhi persyaratan karaginan murni. Nilai derajat putih yang didapat sebesar 66.17 % dan nilai kekuatan gel yang dihasilkan sebesar 43.35 gf.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01225 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911443

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga

(72) Nama Inventor :
Mulyono S. Baskoro, ID
Roza Yusfiandayani, ID
Sugeng Hari Wisudo, ID
Budy Wiryawan, ID
Sulaeman Martasuganda, ID
Shidiq Lanang Prasetiyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga

(54) Judul Invensi : SARANG CUMI-CUMI BUATAN MENGGUNAKAN KAWAT HARMONIKA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan alat atau sarana sarang cumi-cumi buatan yang bekerja memanfaatkan tingkah laku cumi-cumi dalam memilih habitat untuk melekatkan telurnya, pengasuhan larva dan pembesaran. Invensi ini dioperasikan di dasar perairan, dimana pada pengoperasiannya akan terendam seluruhnya atau 100% dari total tinggi alat. Sarang cumi-cumi buatan ini terdiri dari komponen; rangka yang terbuat dari bahan kawat harmonika sebagai rangka utama pembentuk sarang buatan, atraktor dari tali rami yang berfungsi sebagai tempat menempelnya telur cumi-cumi dan penutup yang berfungsi sebagai pereduksi cahaya matahari yang masuk ke dalam sarang buatan. Keunggulan invensi ini adalah desain dan prototipe sarang cumi-cumi buatan sangat sederhana, mudah dibuat dan dapat dibawa serta dipasang dengan mudah di dasar laut pada kedalaman 3-7m. Sarang cumi-cumi buatan ini berdiameter 120-130cm dan tinggi 35- 40cm. Invensi ini mampu menarik cumi-cumi untuk berkumpul dan kemudian melekatkan telurnya sampai menetas dalam waktu sekitar 21 hari. Tingkat efektifitas sarang cumi-cumi buatan ini rata-rata mencapai 70%, sedangkan paten sebelumnya berbentuk lebih besar dan tidak ada data tingkat keefektifitasannya sehingga menjadikan sebagai teknologi terbaru yang dapat mendukung pemanfaatan sumberdaya cumi- cumi dan ramah lingkungan dalam meningkatkan hasil tangkapan cumi-cumi yang efektif dan efisien.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01224 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911433

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga

(72) Nama Inventor :
Munti Yuhana, ID
Widanarni, ID
Rizky Fadilla Agustin Rangkuti, ID
Usamah Afiff, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga

(54) Judul Invensi : MIKROKAPSUL SINBIOTIK SEBAGAI SUPLEMEN PAKAN UDANG VANAME UNTUK PENCEGAHAN PENYAKIT KO-INFEKSI VIBRIOSIS DAN WHITE SPOT SYNDROME VIRUS (WSSV)

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa produk sediaan mikrokapsul sinbiotik berbasiskan komposisi yang mengkombinasikan sel probiotik Bacillus sp. NP5 dengan mannan oligosakarida komersial (Techno-MOS) dan proses produksinya. Techno-MOS merupakan materi prebiotik yang komponen utamanya polisakarida mannan oligosakarida (MOS) dan β-glucans yang merupakan ekstrak derivatif dinding sel khamir Saccharomyces cerevisiae. Produk mikrokapsul sinbiotik diproses melalui teknik mikroenkapsulasi spray drying dengan menggunakan penyalut maltodekstrin dan protein whey untuk mempertahankan viabilitas sel Bacillus sp. NP5 selama pemrosesan. Teknik, metode pemrosesan dan kualitas produk mikrokapsul sinbiotik ini memenuhi standard industri pakan udang. Produk mikrokapsul sinbiotik tahan dalam proses pemanasan maupun pengeringan yang memungkinkan untuk proses preparasi dalam skala masal. Selain itu bentuk serbuk kering/powder memudahkan proses homogenisasi sebagai suplemen pakan. Bentuk serbuk dari produk mikrokapsul sinbiotik juga praktis dalam transportasi dan penyimpanan dalam jangka lama. Sebagai suplemen pakan udang, aplikasinya telah terbukti dapat menstimulasi sistem kekebalan/imunitas udang. Selain itu, dengan dosis efektif 1% dan frekuensi pemberian setiap hari, suplementasi produk mampu meningkatkan kinerja pertumbuhan udang, meningkatkan kelangsungan hidup serta ketahanan terhadap penyakit yang disebabkan oleh infeksi ganda Vibriosis (V. harveyi) dan virus WSSV. Suplementasi mikrokapsul sinbiotik memodulasi keseimbangan komunitas mikroflora normal dalam saluran pencernaan udang karena peran positif prebiotik MOS dalam mendorong kesehatan epithelium dan mikrovili usus.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01236 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911429

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga

(72) Nama Inventor :
Khaswar Syamsu, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BIOETANOL DENGAN TEKNIK SAKARIFIKASI DAN FERMENTASI SECARA SIMULTAN DIREKAYASA MENGGUNAKAN ASPERGILLUS NIGER DAN SACCHAROMYCES CEREVISIAE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan bioetanol menggunakan ko-kultur antara kapang Aspergillus niger dan khamir Saccharomyces cerevisiae melalui rekayasa bioproses akarifikasi dan fermentasi secara simultan (SSF) sehingga dapat meningkatkan perolehan dan rendemen (yield) bioetanol. Invensi ini meliputi kultivasi ko-kultur antara kapang Aspergillus niger dan khamir Saccharomyces cerevisiae pada limbah ampas tahu secara SSF terekayasa. Rekayasa dilakukan dengan penghentian aerasi ketika jumlah sel kapang A niger telah mencapai jumlah maksimum sehingga A. niger kehilangan kemampuan untuk tumbuh, sedangkan khamir S cerevisae mengalami peralihan metabolisme dari respiratif menjadi fermentatif yang menghasilkan lebih banyak bioetanol dari gula yang telah maksimum dihasilkan dari proses hidrolisis pati oleh Aspergillus niger.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01235 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911428

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga

(72) Nama Inventor :
Zainal Alim Mas'ud, ID
Soffi Syarofah, ID
Henny Purwaningsih, ID
Mohammad Khotib, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga

(54) Judul Invensi : PERANGKAT SIMULASI UNTUK MENGUJI LABEL INDIKATOR PEMANTAU KERUSAKAN PRODUK PANGAN SEGAR BERBASIS PELEPASAN SENYAWA VOLATIL

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu perangkat simulasi untuk menguji label indikator film sebagai pemantau kerusakan produk pangan segar berbasis pelepasan senyawa volatil. Mekanisme perangkat simulasi ini adalah untuk melihat efektivitas label indikator secara subyektif maupun obyektif serta mengukur laju tekanan gas yang masuk. Komponen dari perangkat simulasi ini terdiri dari botol uji, katup botol, selang T, vacuum gauge, dan katup selang pada tabung gas. Komponen ini bila dirangkai pada papan akan membentuk satu unit perangkat simulasi gas. Gas simulasi dari produk pangan segar dialirkan pada alat simulasi sehingga terjadi perubahan warna yang ditunjukkan pada label indikator film diakibatkan karena adanya interaksi antara gas dengan indikator warna pada label film. Perangkat simulasi merupakan suatu inovasi terbaru dan sangat efektif apabila digunakan untuk menguji label indikator sebagai pemantau kerusakan produk pangan segar berbasis pelepasan senyawa volatil.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01264 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911426

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Gd. Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680

(72) Nama Inventor :
Laksmi Ambarsari, ID
Waras Nurcholis, ID
Akhiruddin Maddu, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Gd. Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN ELEKTRODA ENZYMATIC FUEL CELL PASTA KARBON TERMODIFIKASI NANOSERAT POLIANILIN UNTUK MENINGKATKAN KONDUKTIVITAS ARUS LISTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan elektroda pasta karbon termodifikasi dan penggunaannya. Elektroda yang terbuat dari tembaga berdiameter 3 mm, pipa kapiler dan pasta karbon dalam kisaran 3 sampai 10 mm dapat meningkatkan konduktivitas arus listrik. Elektroda yang terbuat dari tembaga berdiameter 3 mm, pipa kapiler dan pasta karbon yang ditambah dengan sistem enzimatis Glukosa oksidase (GOD) teramobil dalam kisaran 5 µL sampai 20 µL dapat meningkatkan konduktivitas arus listrik. Elektroda yang terbuat dari tembaga berdiameter 3 mm, pipa kapiler dan pasta karbon yang ditambah dengan sistem enzimatis Glukosa oksidase (GOD) teramobil dengan konsentrasi glutaraldehida sebagai agen amobil berkisar 0.5% sampai 2.5% dapat meningkatkan konduktivitas arus listrik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01295 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911372

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

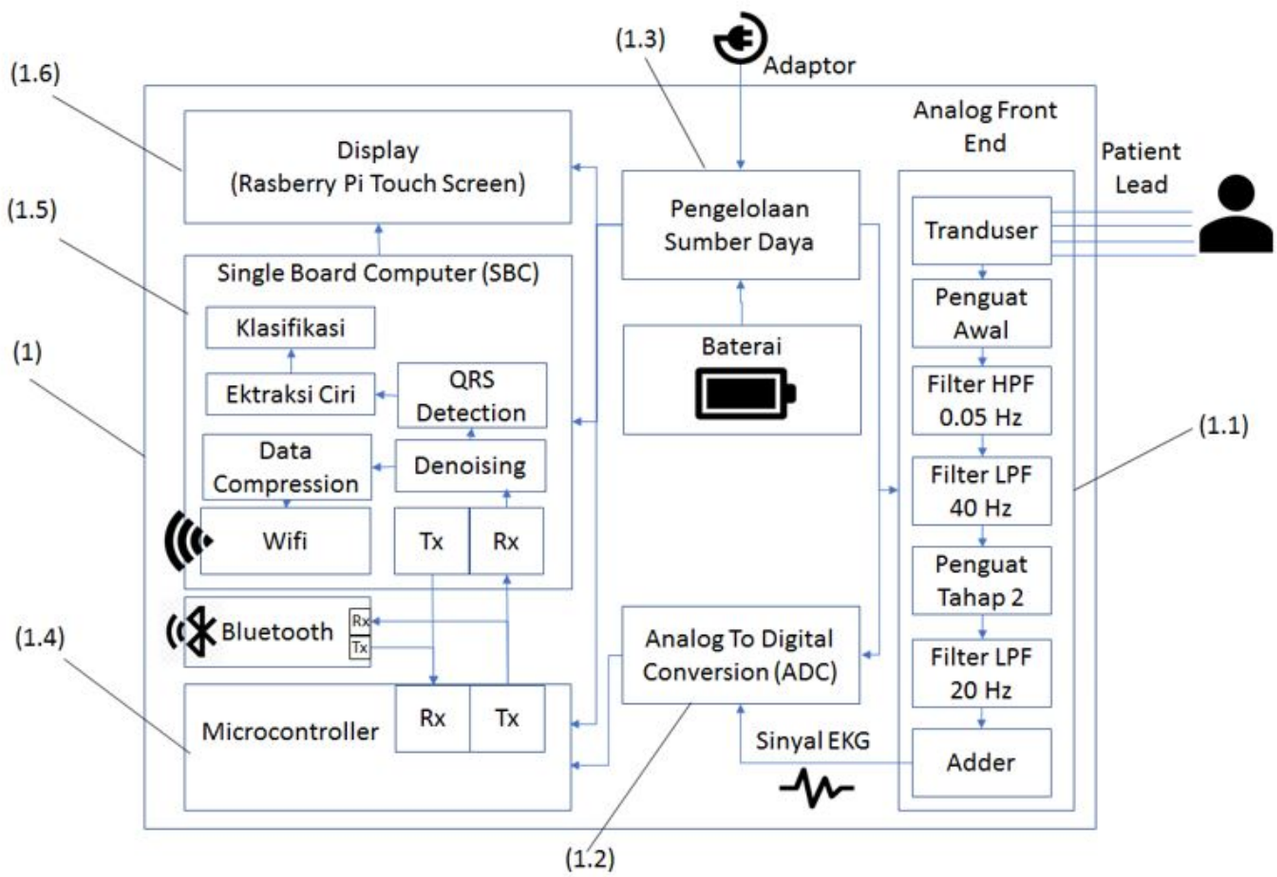
(72) Nama Inventor :
Pro. Dr. Eng. Wisnu Jatmiko, S.T., M.Kom., ID
Prof. Drs. Heru Suhartanto, M.Sc., Ph.D., ID
Prof. Dr. Ir. Eko Kuswardono Budiardjo, M.Sc., ID
Muhammad Anwar Ma'sum, S.Kom. M.Kom., ID
Grafika Jati, S.Kom., M.Kom., ID
Indra Hermawan, S.Kom., M.Kom., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : EKG PORTABLE UNTUK PEMANTAUAN PASIEN JARAK JAUH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai EKG portabel yang mencakup multi lead, multi- channel, alat EKG monitoring dan perangkat komunikasi nirkable yang terhubung ke EKG untuk menerima data pasien dan mengirimkan data pasien ke fasilitas terpusat, seperti rumah sakit. perangkat komunikasi nirkabel dapat mencakup telepon genggam dan/ atau aplikasi internet interaktif. sebuah metode untuk memantau data EKG dari jarak jauh juga diungkapkan. Metode dan peralatan sangat berguna untuk pasien yang mengalami ketidak normalan denyut jantung. Metode ini mencakup penyediaan perangkat EKG portabel dengan kemampuan komunikasi nirkabel kepada pasien tersebut, memperoleh data EKG dari pasien di lokasi yang jauh dari fasilitas perawatan kesehatan, kemudian mengirimkan data EKG ke fasilitas kesehatan pusat. Dokter kemudian memberikan instruksi berdasarkan penilaian EKG.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01289 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911365

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

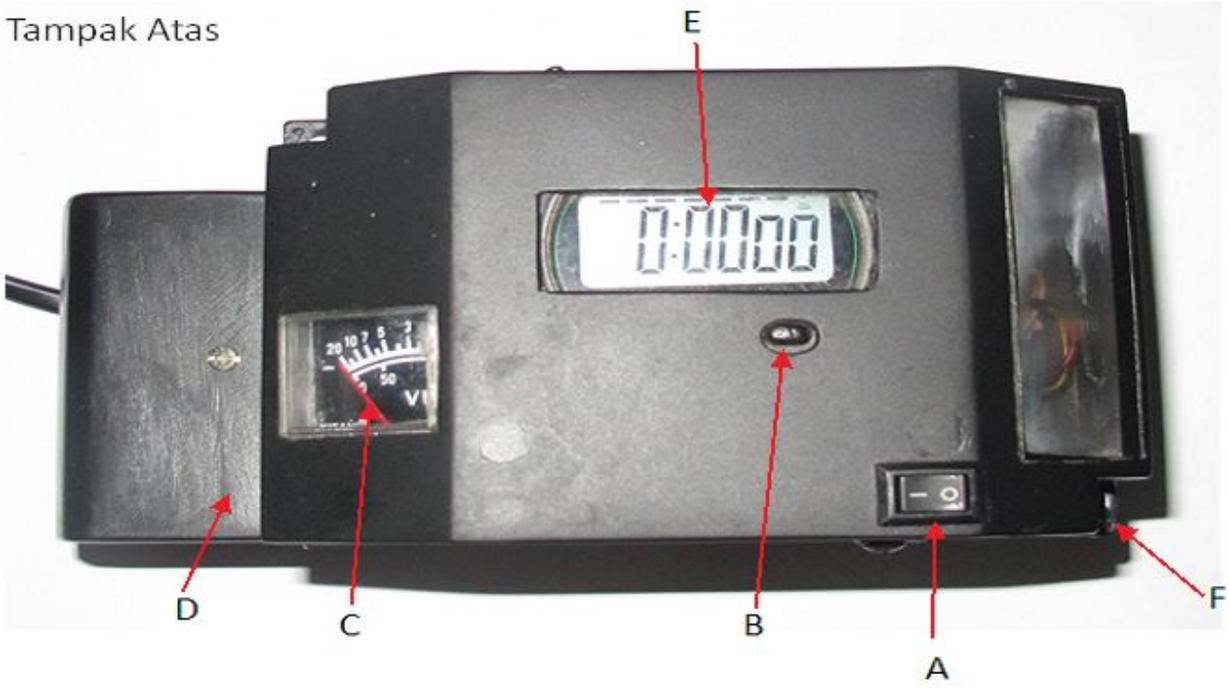
(72) Nama Inventor :
Dr. dr. Al Rasyid, Sp.S(K), ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : PENYEMPURNAAN MIKROKAPILER DIGITAL DENGAN METODE PRINTED CIRCUIT BOARD (PCB) UNTUK PENGUKURAN NILAI VISKOSITAS DARAH DAN VISKOSITAS PLASMA

(57) Abstrak :

Modifikasi mikrokapiler digital merupakan suatu pengembangan dari alat pengukur mikrokapiler hematokrit yang telah dimodifikasi sehingga mampu untuk mengukur nilai viskositas darah dan plasma darah. Prinsip penghitungan viskositas darah dan viskositas plasma darah didasarkan pada prinsip mikrokapiler yaitu berdasarkan daya isap kapiler darah yang dilengkapi dengan timer (alat penghitung waktu) yang diaktifkan oleh dua buah sensor. Sensor pertama berfungsi untuk menghidupkan timer ketika darah terdeteksi melewati sensor pertama, sensor kedua berfungsi untuk menghentikan penghitungan timer ketika darah terdeteksi melewati sensor kedua. Data penghitungan waktu yang diperoleh akan dianalis dengan menggunakan perhitungan statistik di dalam mesin komputer. Alat modifikasi mikrokapiler digital juga dilengkapi dengan monitor sehingga dapat langsung menunjukkan hasil dari nilai viskositas darah dan plasma darah yang diperoleh dari hasil perhitungan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01223 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911343

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga

(72) Nama Inventor :
Waras Nurcholis, ID
Rizki Fitria, ID
Djarot Sasongko Hami Seno, ID
Bambang Pontjo P, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI CAMPURAN MINYAK ATSIRI SEBAGAI ANTIKANKER PAYUDARA DAN PROSES PRODUKSINYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi campuran minyak atsiri sebagai antikanker payudara dan proses produksinya. Minyak atsiri diperoleh dari temu hitam (Curcuma aeruginosa), temulawak (Curcuma zanthorrhiza), dan sereh wangi (Cymbopogon nardus). Minyak atsiri diekstraksi dengan metode destilasi uap. Hasil minyak atsiri dari ketiga tanaman dicampur sehingga menghasilkan berbagai pilihan komposisi minyak atsiri yang dapat digunakan sebagai antikanker payudara. Campuran minyak atsiri dalam invensi ini mempunyai khasiat sebagai antikanker payudara berdasarkan nilai IC50 terhadap sel kanker MCF-7 yang bervariasi dari 129,83-136,07 mg/mL.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01263 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911256

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga

(72) Nama Inventor :
Iriani Setyaningsih, ID
Ella Salamah, ID
Rifki Anugerah, ID
Juhrotul Aeniah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Ged. Andi Hakim Nasoetion Lt.5 Kampus IPB Dramaga

(54) Judul Invensi : Formula Pelembab Bibir Berbahan Lemak Spirulina

(57) Abstrak :

Spirulina merupakan mikroalga yang dapat dikultur menggunakan media organik yang terdiri urea, pupuk organik GA dan plant catalyst. Pada umur kultur 14 hari, biomasa sel dapat dipanen. Spirulina memiliki senyawa aktif yang baik dan mengandung asam amino serta asam lemak lengkap. Ekstraksi lemak Spirulina dapat menggunakan pelarut n-heksan dengan metode soxhletasi. Ekstrak lemak menghasilkan rendemen sebesar 18,35±0,04%. Lemak Spirulina mengandung asam lemak tidak jenuh yang meliputi Myristoleic acid/C14:1, Palmitoleic acid/C16:1, Cis-10-Heptadecanoic acid/C17:1, Elaidic Acid/C18:1n9t, Oleic acid/C18:1n9c. Selain itu juga terdeteksi asam lemak tidak jenuh jamak yang meliputi Myristoleic acid/C14:1, Palmitoleic acid/C16:1, Cis-10-Heptadecanoic acid/C17:1, Elaidic Acid/C18:1n9t, Oleic acid/C18:1n9c. Formulasi pelembab bibir meliputi emulgade 1-4 g, lemak Spirulina 3,5-6 g, cethyl alkohol 0,3-0,8 g, vaseline 2,2-4 g, cocoa butter 0,5-1 g, lilin lebah 5-8 g, gliserin 0,5-1,2g dan akuades 7-10 g. Pelembab bibir yang dihasilkan dengan menggunakan lemak Spirulina memiliki kenampakan berwarna hijau, nilai viskositas 100,27 cP, tingkat homogenitasnya (kenampakan) homogen, titik lebur 55oC, nilai pH 6,3 dan tekstur 95,40 gram force.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01234 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911249

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Kampus IPB Dramaga, Jl. Raya Dramaga, Babakan, Dramaga, Babakan, Kec. Dramaga, Bogor, Jawa Barat 16680

(72) Nama Inventor :
Nurjanah, ID
Asadatun Abdullah, ID
Ryan Fachrozan, ID
Lusiana Fransiska , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Kampus IPB Dramaga, Jl. Raya Dramaga, Babakan, Dramaga, Babakan, Kec. Dramaga, Bogor, Jawa Barat 16680

(54) Judul Invensi : Proses Pembuatan Lip Balm Berbahan Baku Bubur Rumput Laut

(57) Abstrak :

Proses pembutan lip balm rumput laut menggunakan bubur rumput laut. Proses pembuatan bubur rumput laut menggunakan E.cottonii dan Turbinaria sp. dengan perbandingan 1:1, 1:2, 2:1. Lip balm mengandung antioksidan dan bahan aktif dari jenis steroid, triterpenoid, flavonoid, dan saponin. Hasil uji sensori terbaik dari parameter kenampakan, warna, aroma, tekstur, dan kelembaban yaitu lip balm dengan rasio bubur rumput laut 1:2. Nilai pH sediaan lip balm telah sesuai dengan SNI dan pH balance kulit normal manusia. Rasio bubur rumput laut terbaik pada lip balm rumput laut berdasarkan analisis pH, LoD dan antioksidan terdapat pada perlakuan perbandingan 1:1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01233 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911248

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Kampus IPB Dramaga, Jl. Raya Dramaga, Babakan, Dramaga, Babakan, Kec. Dramaga, Bogor, Jawa Barat 16680

(72) Nama Inventor :
Nurjanah, ID
Tati Nurhayati, ID
Nur Rahma Wahyuni, ID
Anggrei Viona Seulalae, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Kampus IPB Dramaga, Jl. Raya Dramaga, Babakan, Dramaga, Babakan, Kec. Dramaga, Bogor, Jawa Barat 16680

(54) Judul Invensi : Proses Produksi Bubur Rumput Laut Kappaphycus alvarezii Dan Halimeda opuntia Sebagai Bahan Baku Sabun Wajah (Facial Wash)

(57) Abstrak :

Sabun wajah adalah sediaan kosmetika berbentuk emulsi untuk membersihkan wajah dari kotoran maupun sisa tata rias yang larut air dan minyak secara efisien. Rumput laut Kappaphycus alvarezii dan Halimeda opuntia merupakan bahan baku yang berpotensi untuk dijadikan sabun wajah. Rasio bubur K.alvarezii dan H.opuntia terbaik yaitu 1:1 dengan karakteristik yaitu nilai IC50 sebesar 72.85 ppm ; pH 7.33±0.01; kadar air 86.85±0.056 ; viskositas 2 936.33±0,00 dan juga memiliki senyawa aktif alkaloid, flavonoid dan saponin. Sabun wajah rumput laut memiliki karakteristik yaitu pH 7.2; tinggi busa 5-10 mL/10 menit dengan keadaan stabil, daya sebar 6.1 cm ; nilai IC50 sebesar 93.625 ppm, viskositas 4 392 cP ; nilai angka lempeng total sebesar 2x101 koloni/g.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01232 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910408

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

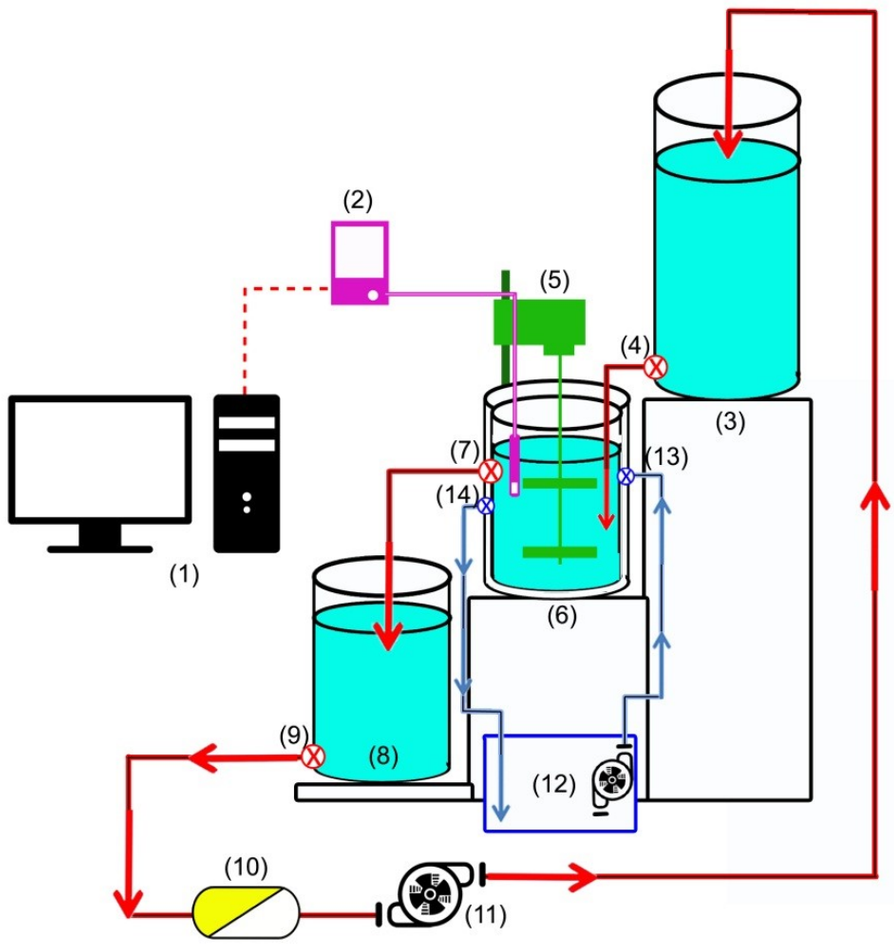
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Feri Kusnandar, ID
Dr.-Ing. Azis Boing Sitanggang, ID
Prof. Dr. Ir. Slamet Budijanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : PERALATAN UNTUK MEMPRODUKSI BERAS COKLAT TERGERMINASI BERBASIS MEMBRAN FILTRASI

(57) Abstrak :

Permasalahan utama pada produksi GBR adalah proses perendaman yang harus dikontrol dengan kualitas air perendam yang baik, yang jika dilakukan secara manual maka jumlah air buangan akan sangat besar. Invensi ini menghasilkan peralatan untuk memproduksi beras coklat berkecambah atau tergerminasi (germinated brown rice / GBR) yang memiliki sifat fungsional. Invensi ini dilengkapi dengan membran filtrasi untuk membersihkan air hasil perendaman produksi GBR sehingga dapat dialirkan kembali dengan sistem resirkulasi air perendaman yang dapat dioperasikan secara otomatis dengan kerja pompa, dengan demikian dapat mereduksi jumlah limbah air hasil perendaman GBR.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01294 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910152

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

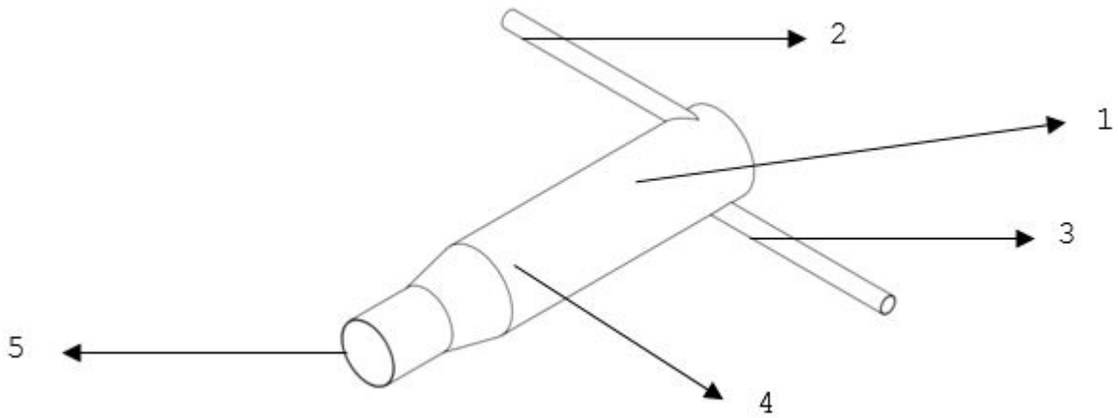
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng, ID
Hafif Dafiqurrohman, ST, M.Si, ID
Daragantina Nursani, S.TP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : CYCLONE COMBUSTOR HASIL GASIFIKASI BIOMASSA (SEKAM PADI)

(57) Abstrak :

Suatu perancangan sistem cyclone combustor untuk meningkatkan energi kalor hasil dari pembakaran gas sintesis produk gasifikasi biomassa (sekam padi). Dengan menggunakan gas hasil gasifikasi dengan nilai emisi yang lebih rendah sehingga gas yang dihasilkan baik untuk pengeringan produk pangan. Selain itu, pembakaran menggunakan cyclone combustor lebih mudah untuk kontrol temperatur. Cyclone combustor (1) ini terdiri dari saluran udara masuk (2), saluran bahan bakar masuk (3), bodi (4) dan saluran api (5).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01288 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910135

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

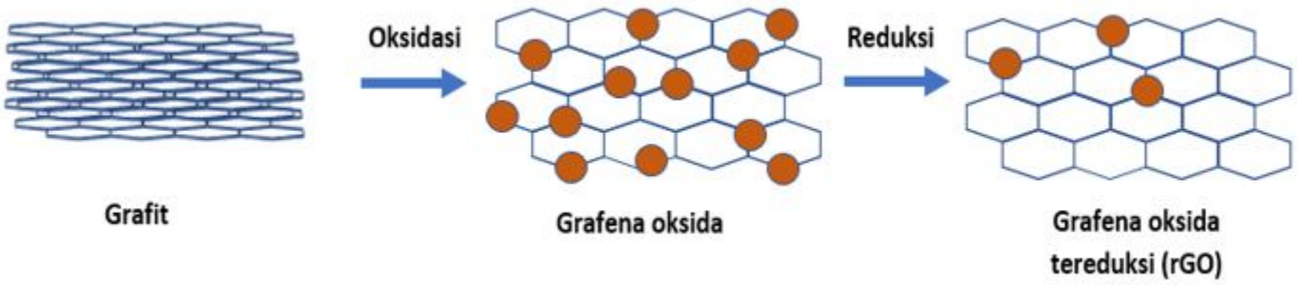
(72) Nama Inventor :
Eny Kusrini, Ph.D., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI GRAFENA OKSIDA TEREDUKSI-POLIURETENA SEBAGAI ADSORBEN HIDROFOBIK UNTUK PEMBERSIHAN TUMPAHAN MINYAK

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan komposisi grafena oksida tereduksi menggunakan asam askorbat dan penggunaannya sebagai adsorben hidrofobik untuk pembersihan tumpahan minyak. Adsorben matriks ini bersifat hidrofobik jadi dapat digunakan untuk pemisahan minyak dan air.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01293 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910122

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

(72) Nama Inventor :
Dr. Retno Lestari, M.Si., ID
Aulia Brellian Pratama, ID
Arfan Fauzi Soffan, ID
Deti Purwanti, S.Si., ID
Qonita Gina Fadhilah, S.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PRODUK YANG DAPAT MENGHILANGKAN BAU DARI AGEN PENYEBAB BAU TIDAK SEDAP SECARA UMUM PADA LINGKUNGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai komposisi produk yang dapat menghilangkan bau dari agen penyebab bau tidak sedap secara umum pada lingkungan. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi senyawa biokimia yang mampu menghilangkan bau tidak sedap yang bersumber dari agen penyebab bau seperti bakteri Escherichia coli pada permukaan fabrik, plastik, kaca, serta permukaan kulit karena memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri penyebab bau. Komposisi invensi ini terdiri atas komponen zat aktif berupa golongan alkil eter sulfat, golongan asam karboksilat asam benzena sulfonat, dan golongan polisakarida hasil olahan limbah Crustaceae.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01287 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910115

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

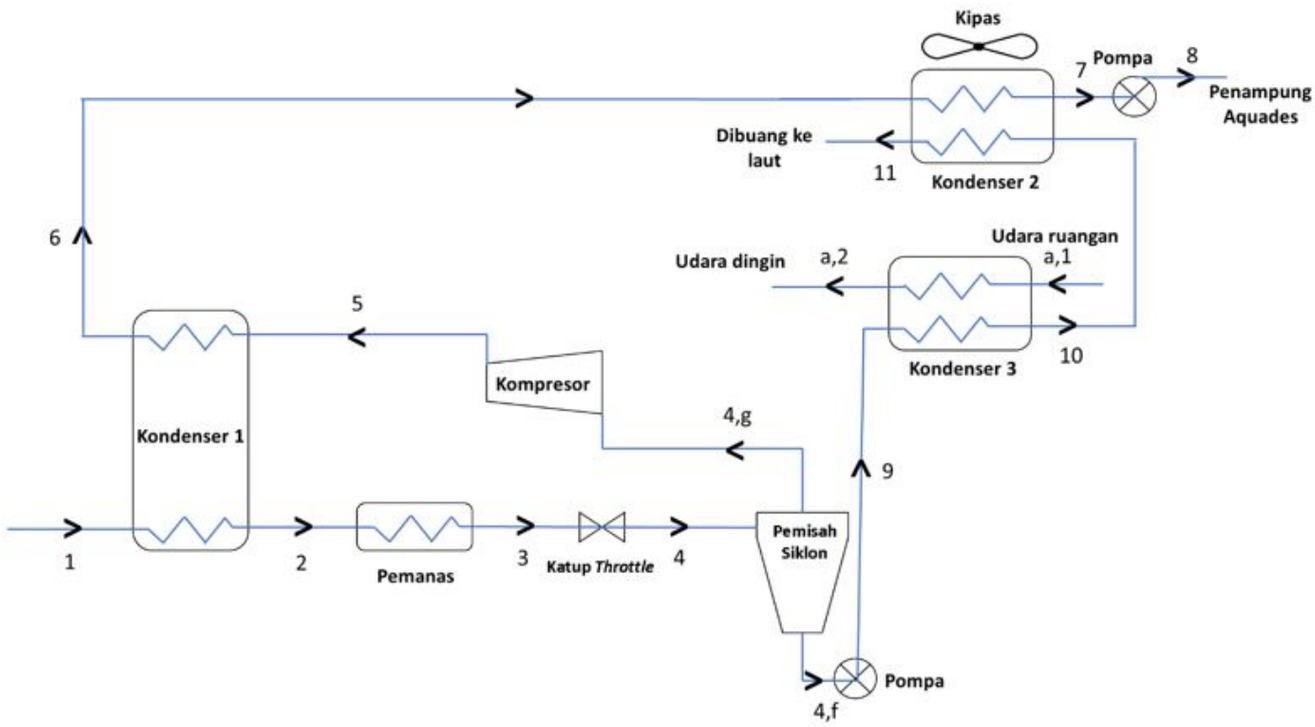
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Engkos Achmad Kosasih, M.T., ID
Muhammad Irfan Dzaky, ID
Ahmad Zikri, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : PENGOLAHAN AIR LAUT UNTUK MENGHASILKAN AQUADES MENGGUNAKAN KOMPRESOR UAP DAN PEMANFAATAN AIR DINGIN SEBAGAI REFRIGRANT PENDINGIN RUANGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu sistem pengolahan air laut yang cocok untuk mengatasi krisi air bersih seperti di pesis pantai dan di daerah timur tengah. Sistem ini memanfaatkan panas buangan dari suatu sumber panas untuk menghasilkan Aquades. Selain itu air dingin dari hasil pencekikan (throttling) yang masih mengandung kadar garam yang cukup tinggi dimanfaatkan untuk mendinginkan ruangan dan juga dimanfaatkan untuk mengkondensasi uap panas yang telah di kompresi oleh kompresor uap untuk menghasilkan aquades. Pemanfaatan panas buangan dari kondeser yang diletakkan setelah kompresor uap digunakan untuk memanaskan air laut yang masuk untuk di proses menghasilkan aquades. Dengan demikian sistem yang digunakan tidak bergantung pada panas dari kondensor di PLTU sehingga dapat di terapkan di daerah pesisir pantai dengan SEC yang rendah.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01292 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910022

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

(72) Nama Inventor :
Ocktariyana, ID
Prof. Dr. rer. nat. Dra. Asmarinah, MS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Kantor DIIB UI, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : METODE ISOLASI ASAM NUKLEAT (DNA dan RNA) DARI DARAH HAID SEBAGAI METODE ANALISIS MOLEKULER PADA ENDOMETRIUM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode isolasi asam nukleat (DNA dan RNA) dari darah haid sebagai metode analisis molekuler pada endometrium - Pada tingkat molekuler pemeriksaan DNA dan RNA digunakan untuk analisis identifikasi suatu penyakit dalam untuk diagnostik dan juga dalam menemukan biomarker patogenesis suatu penyakit reproduksi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01300 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909863

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(72) Nama Inventor :
Haliatur Rahma, ID
Nurbailis, ID
Nilia Kristina, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(54) Judul Invensi : FORMULASI RIZOBAKTERI PADA MEDIA AIR KELAPA PLUS EKSTRAK KEONG MAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses perbanyakan massal dan pembuatan formulasi rizobakteri menggunakan air kelapa dengan ekstrak keong mas sebagai media alternatif dalam pengendalian penyakit dan pemacu pertumbuhan tanaman. Hal ini dibuktikan dengan jumlah populasi rizobakteri pada media tersebut. Invensi ini menghasilkan jumlah populasi rizobakteri paling tinggi terdapat pada media cair berbahan kimia sintetik (LB), namun dari grafik pola pertumbuhan menunjukkan bahwa populasi rizobakteri dalam media LB mengalami penurunan setelah pertumbuhan 24 jam. Hal yang sama juga terjadi pada media perbanyakan air kelapa. Hal ini semakin diperkuat dari hasil perhitungan populasi rizobakteri diakhir pengamatan yang menunjukkan jumlah koloni pada media air kelapa, dengan ekstrak keong mas 5%, cenderung lebih tinggi. Oleh karena itu, media air kelapa dengan penambahan ekstrak keong mas 5% ini dapat disarankan sebagai media alternatif dalam perbanyakan massal dan formulasi rizobakteri untuk pengendalian penyakit dan memacu pertumbuhan tanaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01291 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909702

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Wahyudi David
The agathis residen Blok A3 Rangkapan Jaya Baru Pancoran Mas

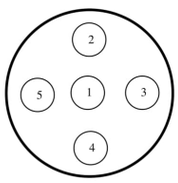
(72) Nama Inventor :
Wahyudi David, ID
Fadhila Amalia, ID
Ardiansyah, ID
Nurul Asiah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Wahyudi David
The agathis residen Blok A3 Rangkapan Jaya Baru Pancoran Mas

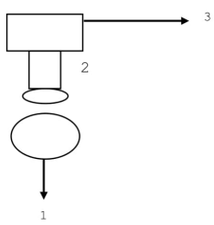
(54) Judul Invensi : METODE KONVERSI PENENTUAN DERAJAT PUTIH BERAS DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK PENCITRAAN RUANG WARNA

(57) Abstrak :

Metode penentuan derajat putih dengan menggunakan pencitraan CIE L* a* b* menjadi alternatif dalam pengujian derajat putih beras secara kuantitatif dibandingkan dengan menggunakan whiteness meter. Namun pencitraan CIE L*a*b* belum dapat langsung digunakan karena pencitraan ruang CIE L*a*b* juga akan mendeteksi nilai warna a* dan b* sehingga menghasilkan perhitungan yang bias. Pada metode konversi ini menggunakan tahapan pengujian sehingga memudahkan penggunaan alat pencitraan CIE lab untuk menentukan derajat putih beras. Berdasarkan hasil uji coba yang dilakukan, beras butir panjang berhasil dideteksi derajat putihnya dengan nilai L dan memiliki nilai korelasi R2=0.845. Sedangkan untuk beras butir pendek, memiliki nilai korelasi R2=0.806. Sementara untuk nilai a dan b pada beras butir panjang dan butir pendek dapat diabaikan karena tidak memiliki korelasi.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01222 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908083

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(72) Nama Inventor :
Dr Megawati Simanjuntak, SP, M.Si, ID
Ulfah Mubarokah, ID
Ajat Sudrajat, ID
Faizal Ainul Adha, ID
Nunung Nurlaelasari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : Suatu Set Permainan Untuk Meningkatkan Pengetahuan Konsumen Dalam Pemilihan Produk

(57) Abstrak :

Invensi ini menghasilkan suatu set permainan untuk meningkatkan pengetahuan konsumen dalam memilih produk yang sehat dan sesuai dengan kondisi keuangan. Secara spesifik, invensi ini terdiri dari papan permainan, dadu, kartu identitas, dan kartu pendukung. Kartu identitas berjumlah 4 kartu, terdiri dari kiki, koko, kono, dan kimi. Kartu pendukung berjumlah 79 kartu yang terdiri dari kartu shop 31 kartu, kartu attack 16 kartu, kartu defense 16 kartu, dan kartu bonus 16 kartu. Permainan ini dapat dimainkan maksimal 4 orang dan 1 orang untuk pemegang kartu dan sebagai pemandu permainan. Pemain dapat berjalan dengan cara melempar dadu dan melangkah sesuai dengan angka yang tertera pada dadu. Dimulai pada kotak start bersama-sama dan berakhir di kotak finish dan menjadi konsumen tercerdas versi game ini.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2020/SID/01286 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907925

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

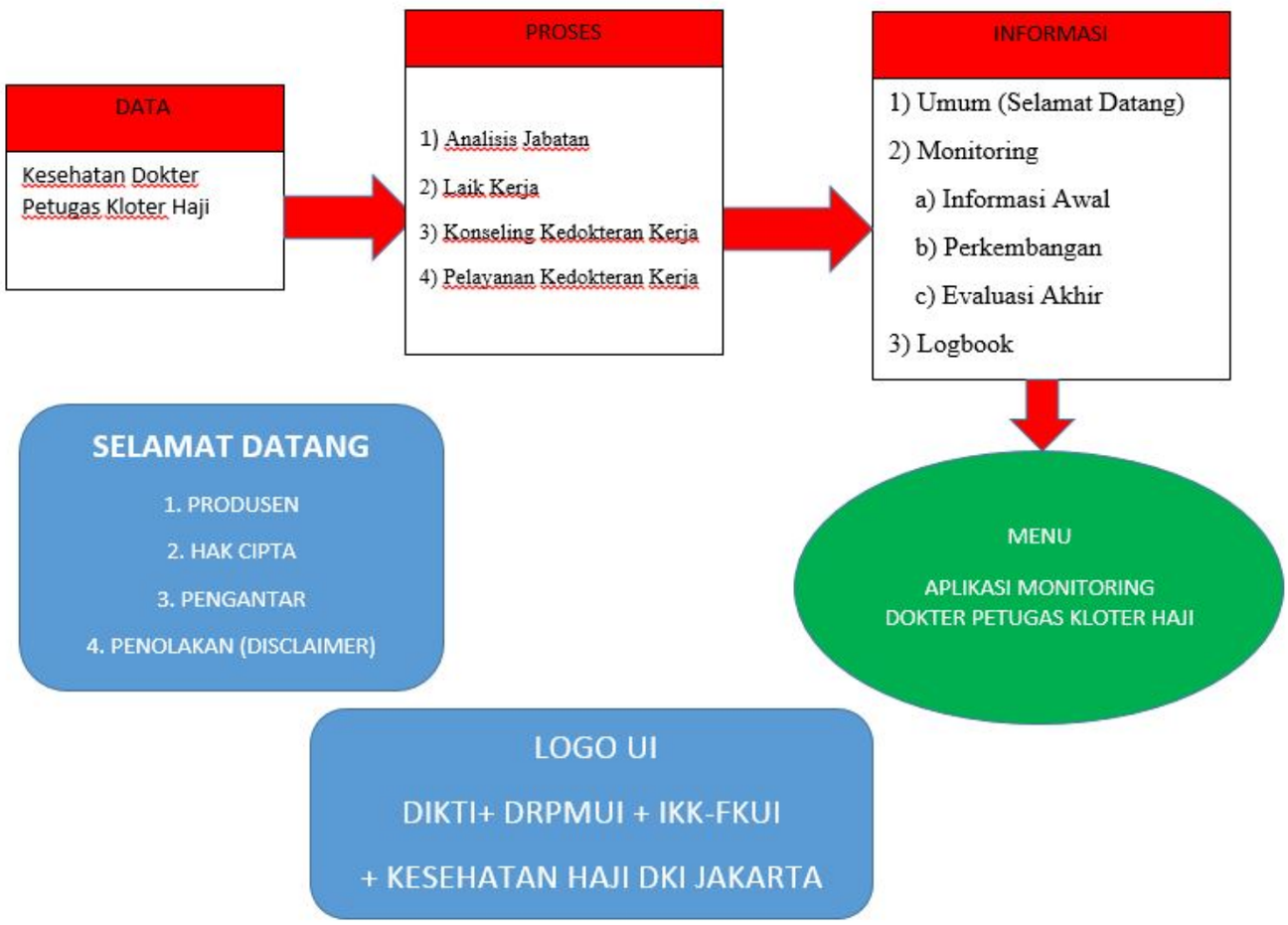
(72) Nama Inventor :
DR. Dr. Boy Subirosa Sabarguna, MARS, ID
dr. Muchtaruddin Mansyur, MS, Sp.Ok, Ph.D, ID
dr. Dewi Sumaryani Soemarko, M.S., Sp.Ok, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Kantor DIIB, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : SISTEM MONITORING DOKTER PETUGAS KLOTER HAJI

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan sistem monitoring kesehatan dokter petugas kloter haji, untuk menjaga dokter tersebut sehat selama memberikan pelayanan pada Jemaah di kloternya. Sistem ini berbasis kedokteran kerja, sebagai pedoman dalam rangka memantau kesehatan dokter petugas kloter haji selama melaksanakan tugas. Dimulai sejak rekrutmen terdiri dari: Kelaikan Kerja, Analisis Jabatan, Konseling dan Pelaksanaan Kedokteran kerja, dengan demikian akan memberikan sistem monitoring yang lengkap. Dengan dukungan telepon pintar berbasis android akan memberikan dukungan pelaksanaan di pusat kendali dan di lapangan lebih mudah dan sederhana, dan juga sebagai keharusan mengikuti perkembangan zaman.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01299 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907923

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
PUSAT ADMINISTRASI UI LANTAI 2, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

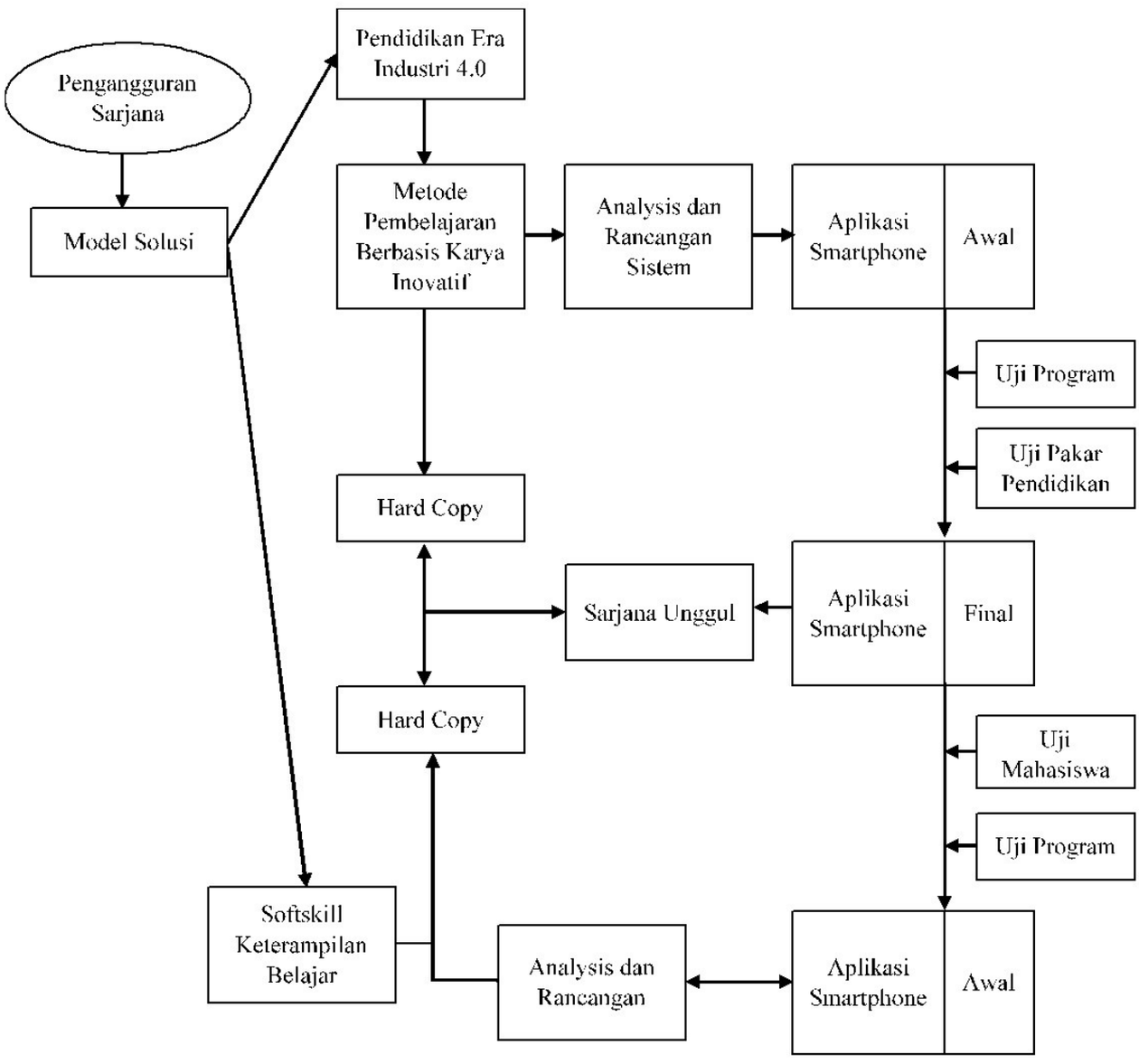
(72) Nama Inventor :
DR. Dr. Boy Subirosa Sabarguna, MARS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Kantor DIIB, Gedung ILRC Lantai 1, KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK

(54) Judul Invensi : METODE PEMBELAJARAN BERBASIS KARYA INOVATIF DI ERA PENDIDIKAN 4.0

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan metode pembelajaran berbasis karya inovatif, yang merupakan rangkaian kegiatan: 1) dimulai dari penemuan penyebab pengaggguran sarjana; 2) perbaikan keterampilan belajar, dan 3) pengembangan pembelajaran berbasis karya inovatif. Bidang Tenik Invensi merupakan metode yang berusaha menyelesaikan masalah pengagguran sarjana di era pendidikan 4.0. Invensi ini berusaha untuk memecahkan masalah agar mencegah pengangguran sarjana, dengan kegiatan: 1) menemukan penyabab pengangguran sarjana ternyata karena kekurangan softskill dan kompetensi; 2) menyelesaikan adanya kekurangan softskill dengan metode keterampilan belajar dalam bentuk buku dan aplikasi; 3) menyelesaikan kekurangan dalam hal kompetensi dengan pembuatan pembelajaran berbasis karya inovatif dalam bentuk buku dan aplikasi dan disesuaikan dengan era pendididkan 4.0 yang segera dimulai.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01298 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907703

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/07/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Indonesia
Gedung Pusat Administrasi UI, Lt. 2, Kampus UI Depok 16424

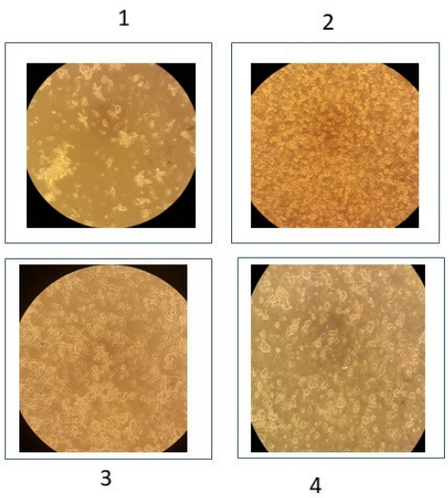
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. dr. Murdani Abdullah, SpPD-KGEH, FACG, FASGE, ID
Prof. Dr. dr. Ari Fahrial Syam, SpPD-KGEH, MMB, FINASIM, FACP, FACG, ID
Prof. dr. Aziz Rani, SpPD-KGEH, FINASIM, ID
Prof. dr. Marcellus Simadibrata, Ph.D., SpPD-KGEH, FACG, FASGE, ID
Drh. Sofy Meilany, M.Biomed., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Indonesia
Kantor DIIB, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok 16424

(54) Judul Invensi : PENGEMBANGAN SEL LESTARI KANKER KOLOREKTAL MARCO 18 YANG BERASAL DARI PASIEN KANKER KOLOREKTAL STADIUM 3 DAN 4 YANG DIGUNAKAN SEBAGAI BAHAN UJI EFEKTIFITAS OBAT KANKER KOLOREKTAL

(57) Abstrak :

Dalam kurun waktu beberapa dekade terakhir, penelitian mengenai kanker kolorektal telah berkembang pesat, baik itu studi terhadap etiologi, diagnosis, terapi dan prognosis. Salah satu metode yang sedang berkembang pesat ialah studi mekanisme onkogenik, genetik dan patobiologi kanker kolorektal melalui sel lestari (Mitra, 2013). Studi molekuler preklinis Mouradov et al membandingkan 70 sel lestari kanker kolorektal terhadap kultur primer kanker kolorektal berdasarkan atlas genom kanker. Studi tersebut membandingkan mutasi DNA, ekspresi gen dan DNA copy number sel lestari terhadap kultur primer sel. Hasil menunjukkan bahwa sel lestari merupakan model studi yang tepat karena mirip dengan kultur primer, terutama pada alur etiopatogenesis microsomal instability dan chromosomal instability. Kebutuhan sel lestari sebagai model yang representatif mendorong peneliti untuk mengajukan pembuatan sel lestari. Model sel lestari kanker kolorektal kasus di Indonesia dianggap tepat sebagai model genetik di Indonesia. Pada penelitian ini, peneliti melakukan pembuatan sel lestari kanker kolorektal stadium 3 dan 4 yang diambil dari biopsi endoskopi maupun sisa hasil reseksi terapi pembedahan pada pasien kanker kolorektal stadium 3 dan 4. Dari hasil tersebut nantinya akan didapatkan kultur primer yang kemudian dipindahkan ke media penumbuhan sehingga didapatkan sel lestari yang diinginkan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01178 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S07202001840

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Pradygdha Kumayan Jati
Jalan Ketintang Baru XII No. 17, RT. 004, RW.003, Kecamatan Gayungan, Surabaya 60231

(72) Nama Inventor :
Sapto Nugroho, ID
Pradygdha Kumayan Jati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sapto Nugroho
Jalan Filodenrum I No. 8-P, RT. 001/RW. 010 Kecamatan Kebon Jeruk, Jeruk Barat 11540

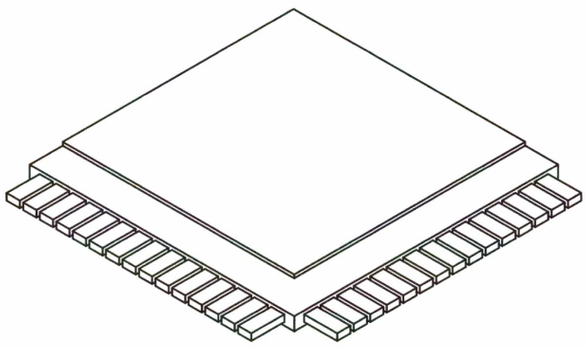
(54) Judul Invensi : Material Komposit Plastik, serat Bambu dan Epoksi

(57) Abstrak :

Abstrak MATERIAL KOMPOSIT PLASTIK, SERAT BAMBU, DAN EPOKSI Invensi ini mengenai pembuatan material baru yang terdiri dari kombinasi plastik, serat bambu, dan epoksi yang bisa digunakan untuk pembuatan produk-produk baru untuk rumah tangga dan bahan komponen bangunan. Bambu memiliki keunggulan karena mempunyai kekuatan tarik yang relatif tinggi dibandingkan kayu. Dan suplai bambu lebih berkelanjutan dibandingkan dengan kayu. Dimana penambahan lapisan luar epoksi akan dapat meningkatkan ketahanan komposit. Invensi ini mengutamakan penggunaan limbah plastik agar bisa mengurangi dampak negatif limbah plastik pada lingkungan

GAMBAR

MATERIAL KOMPOSIT PLASTIK, SERAT BAMBU, DAN EPOKSI



GAMBAR – 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01177 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S22202001821

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
BAYU RATNA DHINI, S.Ikom.
Jogoyudan JT III/789, Kel/Desa Gowongan, Kec. Jetis, Kota Yogyakarta, D.I. Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
BAYU RATNA DHINI, S.Ikom., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
BAYU RATNA DHINI, S.Ikom.
Jogoyudan JT III/789, Kel/Desa Gowongan, Kec. Jetis, Kota Yogyakarta, D.I. Yogyakarta

(54) Judul Invensi : PROSES PEWARNAAN KULIT SAPI NABATI (VEGETABLE TANNED LEATHER) DENGAN METODE WATER PRINTING

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk mengatasi kelemahan-kelemahan atas invensi terdahulu, dan tujuan utamanya untuk membuat penyederhanaan proses pewarnaan kulit sapi nabati (vegetable tanned leather), meningkatkan efisiensi waktu dan efisiensi tenaga kerja, serta mengurangi biaya produksi pewarnaan kulit sapi nabati (vegetable tanned leather) dan menghasilkan motif dengan perpaduan warna yang indah yang tidak bisa dihasilkan oleh pewarnaan kulit pada umumnya. Proses teknik pewarnaan kulit sapi nabati (vegetable tanned leather) ini menggunakan zat warna yang terlukis di dalam air. Dengan menggunakan teknik ini proses pewarnaan kulit sapi yang komplek menjadi proses pewarnaan dengan cara dan alat yang lebih sederhana serta mengganti bahan bahan kimia yang berbahaya dengan bahan yang bisa didapat di sekitar kita dan sangat mudah untuk mendapatkannya.

Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01176 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001781

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
SUGITO
SUMENGKO RT/RW 003/002 KELURAHAN SUMENGKO KECAMATAN SUKOMORO KABUPATEN NGANJUK PROVINSI JAWA TIMUR

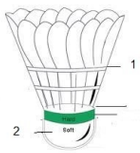
(72) Nama Inventor :
SUGITO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
SUGITO
SUMENGKO RT/RW 003/002 KELURAHAN SUMENGKO KECAMATAN SUKOMORO KABUPATEN NGANJUK PROVINSI JAWA TIMUR

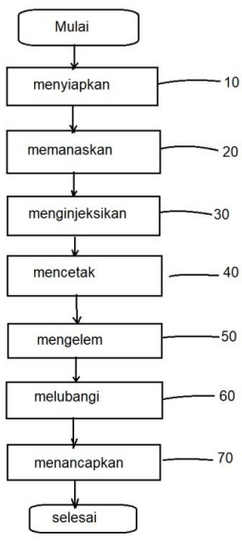
(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN DOFT PLASTIK UNTUK SHUTTLECOCK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan doft untuk shuttelcock, terdiri dari: menyiapkan bahan-bahan plastik; memanaskan bahan-bahan plastik dalam ruang pemanasan sampai meleleh; menginjeksikan bahan-bahan plastik yang telah meleleh ke dalam ruang pencetakan; mencetak bahan plastik yang telah diinjeksikan pada ruang pencetakan sehingga membentuk doft plastik setengah bola; mengelem bagian dalam doft plastik setengah bola untuk merekatkan gabus; melubangi pinggiran gabus untuk menancapkan bulu-bulu shuttlecock mengelilingi pinggiran tersebut; dan menancapkan bulu-bulu shuttlecock pada sekeliling pinggiran spon/foam sehingga membentuk shuttlecock yang terbuat dari doft plastik tersebut.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01175 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912561

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/03-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(72) Nama Inventor :
Dr. Tjahja Muhandri, STP, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI TEPUNG BERBUMBU UNTUK AYAM GORENG

(57) Abstrak :

Tepung berbumbu sebagai pelapis untuk menggoreng ayam, yang sudah beredar di pasaran, menggunakan tepung terigu sebagai bahan utama. Produk alternatif bagi penderita Celiac Disease (Gluten intolerance) belum tersedia di pasaran. Invensi ini berupa tepung berbumbu sebagai pelapis untuk menggoreng ayam, dengan bahan baku tepung lokal (non terigu). Produk dapat dikonsumsi oleh penderita Celiac Disease dan mendukung program pemerintah untuk mengurangii impor terigu. Semua bahan untuk membuat tepung berbumbu sebagai pelapis ayam goreng, dibuat menjadi tepung terlebih dahulu. Semua bahan yang sudah berbentuk tepung, dicampur dengan komposisi tepung singkong, tepung beras, maizena, garam, bawang putih bubuk, ketumbar bubuk, dan merica bubuk. Tepung berbumbu sesuai invensi ini memiliki kadar air 12%. Pada saat pembuatan adonan untuk menggoreng ayam, sebagian tepung bumbu dicampur dengan air pada perbandingan 1:1 (berat:berat) dan sebagian yang lain tidak ditambah air.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01174 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909791

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30/01-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(72) Nama Inventor :
Dr. Kustiariyah Tarman , ID
Vepryany Oktaviarti, S.TP. , ID
Meydia, S.Pi, ID
Dr. Ario Damar , ID
Retno Purwaning, S.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI KUKIS RENYAH BERBASIS ALGA LAUT (Spirulina platensis)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi kukis renyah berbasis alga laut (Spirulina platensis) terdiri dari campuran tepung terigu, putih telur, spirulina bubuk, tepung gula, margarin, mentega, vanilla susu dan keju parut. Kukis renyah berbasis alga laut (Spirulina plantasis) dihasilkan dengan cara memanggang adonan sesuai komposisi dengan menggunakan oven pada suhu 90°C selama ± 35 menit. Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan makanan ringan yang sehat dan aman dikonsumsi karena mengandung protein, klorofil pigmen alami, bebas bahan tambahan makanan d an tanpa menggunakan pengawet. Tujuan lain invensi ini yaitu penambahan spirulina diharapkan bisa sebagai diversifikasi produk pangan yang memiliki nilai jual tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01171 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001371

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/05-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. INTEC PERSADA
Jl. Raya Kotabumi Kawasan Industri GKBI No.3 Ds. Karet, Kec. Sepatan - Tangerang 15520

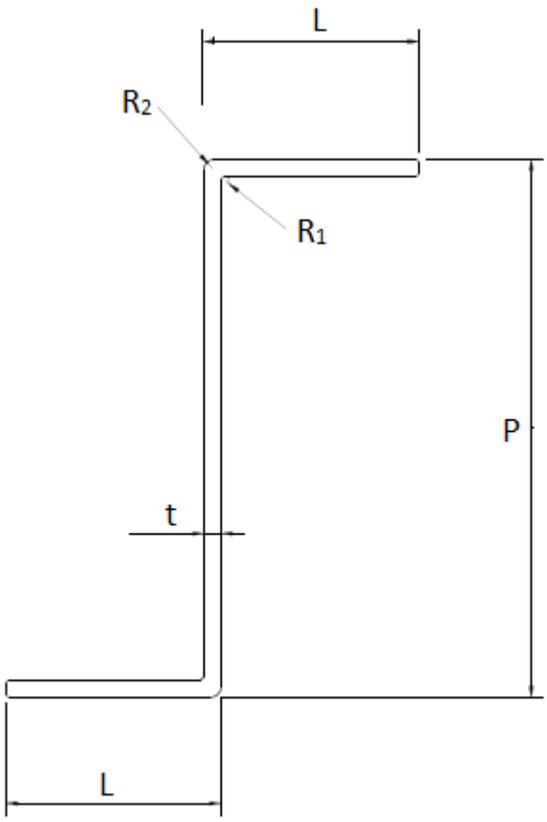
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Djoko Setyanto, M.Sc., IPM, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. INTEC PERSADA
Jl. Raya Kotabumi Kawasan Industri GKBI No.3 Ds. Karet, Kec. Sepatan - Tangerang 15520

(54) Judul Invensi : PENYANGGA LEMBARAN ATAP BERGELOMBANG PROFIL Z DARI KOMPOSIT POLIMER BERPENGUAT SERAT GELAS

(57) Abstrak :

PENYANGGA LEMBARAN ATAP BERGELOMBANG PROFIL Z DARI KOMPOSIT POLIMER BERPENGUAT GELAS Invensi ini mengenai penyangga (Gording) GFRP Profil Z yang terdiri dari satu batang atau balok berpenampang seragam seperti huruf Z yang dibuat dari material GFRP dimana material GFRP tersebut terdiri dari polimer atau resin poliester termoset dan penguat serat gelas dimana polimer atau resin sebagai matriks yang memberi bentuk profil Z atau pembungkus dari serat-serat penguat serat gelas. Penampang batang atau balok atau gording Profil Z GFRP memiliki penampang seperti huruf Z yang memiliki lebar profil (L) dari 20 cm sampai 150 cm, panjang profil (P) dari 50 cm sampai 300 cm, dan tebal profil (t) dari 5 cm sampai 20 cm.



Gambar 1. Penampang Profil Z

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01170 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001071

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Yuli Sulistiyohadi ST MSi
Regency Melati Mas Blok A6/16 Kelurahan Pondok Jagung RT01/09
Kecamatan Serpong Utara

(72) Nama Inventor :
YULI SULISTIYOHADI, ST., M.SI, ID

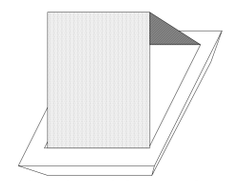
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Yuli Sulistiyohadi ST MSi
Regency Melati Mas Blok A6/16 Kelurahan Pondok Jagung RT01/09
Kecamatan Serpong Utara

(54) Judul Invensi : MODUL APUNG PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA-AIR ASAM TAMBANG (SOLAR ACID MINE DRAINAGE FLOATING CELL)

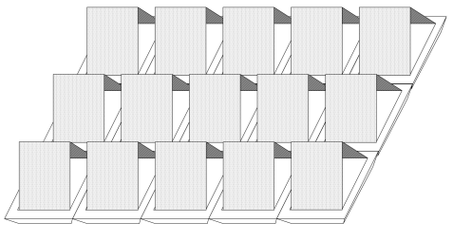
(57) Abstrak :

Kolam bekas kegiatan penambangan pada umumnya mengandung air dengan tingkat keasaman tinggi (pH 1-5) dan mempunyai intensitas radiasi sinar matahari yang tinggi. Keasaman air di kolam tambang dan radiasi matahari di atas kolam tambang tersebut dimanfaatkan menjadi energi listrik menggunakan Modul Apung Pembangkit Listrik Surya-Air Asam Tambang (Solar Acid Mine Drainage Floating Cell. Selain itu air asam tambang yang sudah diolah menjadi energi listrik mengalami penurunan tingkat keasaman (keasaman (pH)nya menjadi 6-9, sehingga air tersebut menjadi netral.

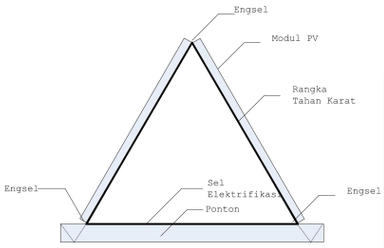
MODUL APUNG
SOLAR ACID MINE DRAINAGE FLOATING CELL



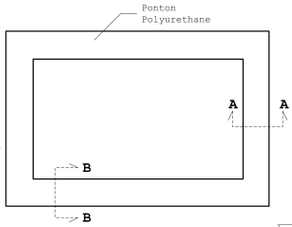
Gambar 1. Modul Tunggal
Tampak Isometri
Tanpa Skala



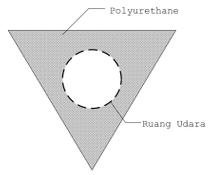
Gambar 2. Modul Apung Rangkaian Jamak
Tampak Isometri
Tanpa Skala



Gambar 3. Modul Apung
Tampak Samping
Tanpa Skala

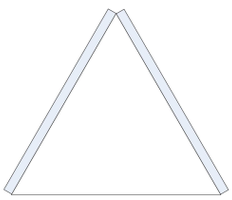


Gambar 4. Pelampung
Tampak Atas
Tanpa Skala

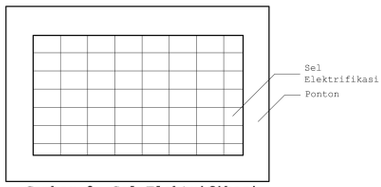


Gambar 5. Pelampung Ponton
Potongan A-A & B-B
Tanpa Skala

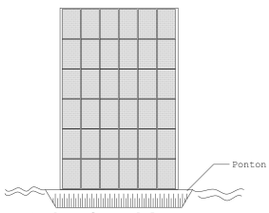
Gambar 6. Ponton
Tampak Samping
Tanpa Skala



Gambar 7. Sel Surya
Tampak Samping
Tanpa Skala



Gambar 8. Sel Elektrifikasi
Tampak Atas
Tanpa Skala



Gambar 9. Modul Apung
Tampak Depan
Tanpa Skala

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01168 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000450

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/04-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Panca Mudjirahardjo
Perum. Sulfat Blossom 75, RT 06, RW 10, Pandanwangi, Blimbing.

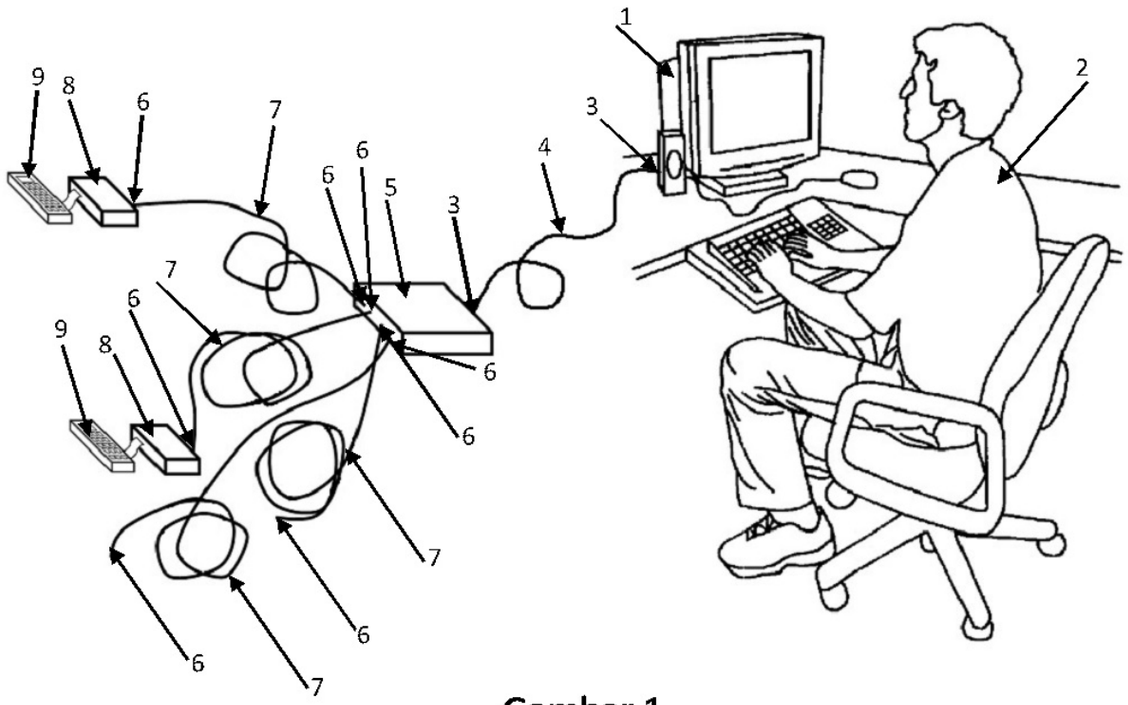
(72) Nama Inventor :
Panca Mudjirahardjo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Panca Mudjirahardjo
Perum. Sulfat Blossom 75, RT 06, RW 10, Pandanwangi, Blimbing.

(54) Judul Invensi : PENGENDALI REMOTE AC MELALUI KOMPUTER

(57) Abstrak :

Prinsip dari invensi ini adalah sebuah pengendali tombol pada sebuah atau beberapa remote control AC atau remote control lainnya yang menggunakan sinyal infra merah secara jarak jauh dengan menggunakan sebuah computer atau micro-computer. Rangkaian tombol pada remote dimodifikasi sedemikian hingga bisa dikendalikan dari jarak jauh. Modifikasi ini tidak merubah susunan atau rangkaian tombol tadi, sehingga remote control masih dapat digunakan atau berfungsi secara manual. Untuk menghubungkan tombol-tombol pada remote control ini dengan perangkat computer, diperlukan rangkaian antarmuka tombol remote dan rangkaian antarmuka pensinyalan. Dengan invensi ini diharapkan dapat mengendalikan sebuah atau beberapa peralatan elektronik yang dikendalikan secara remote infra merah, baik dari depan peralatan elektronik tersebut, atau dari jarak jauh.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01277 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002281

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Telkom
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot

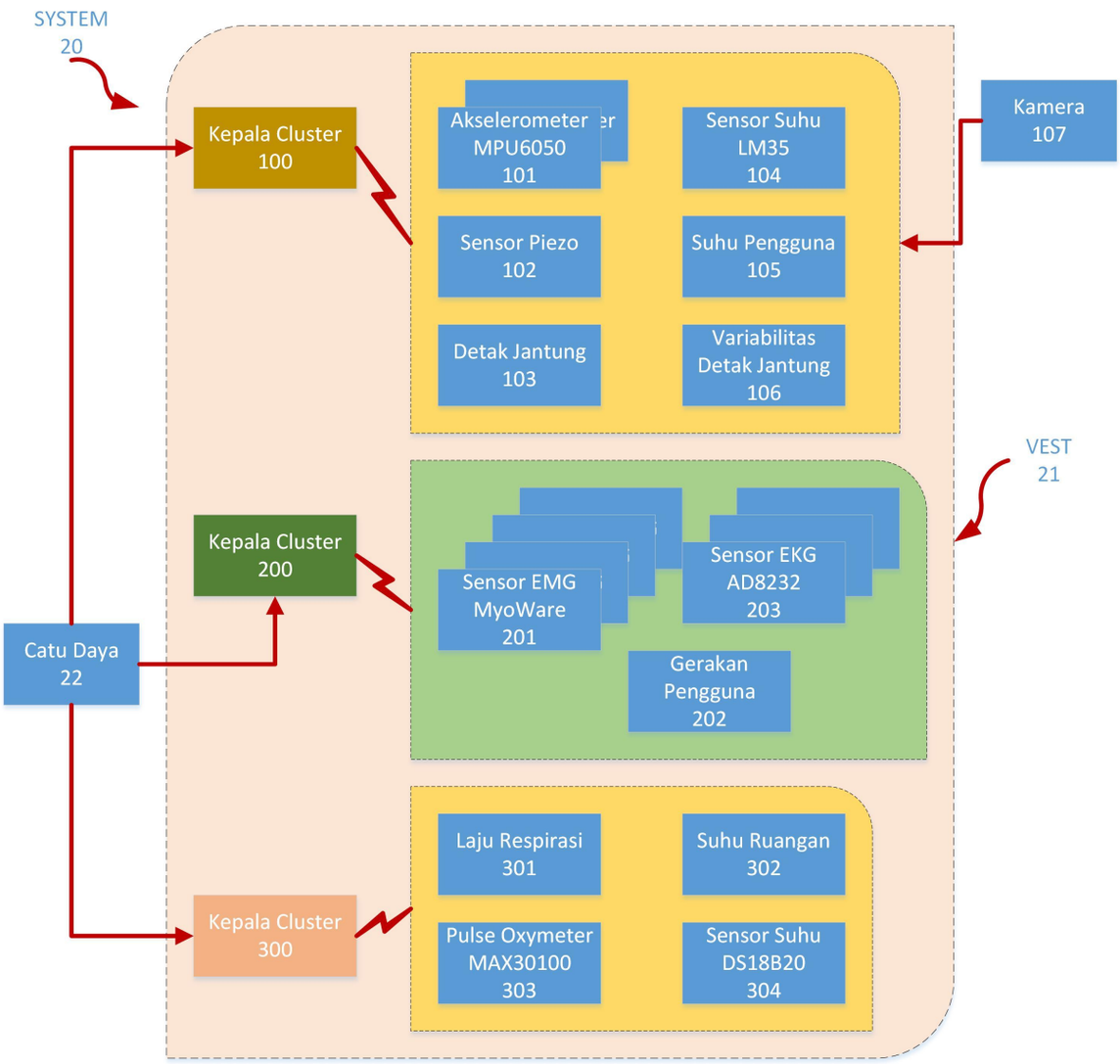
(72) Nama Inventor :
IDA WAHIDAH, ID
DANU DWI SANJOYO, ID
ARIF INDRA IRAWAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Telkom
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot

(54) Judul Invensi : ROMPI PEMANTAU KESEHATAN BYSONICS (BODY SENSOR NETWORKS WITH COMPRESSIVE SENSING)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat untuk mengukur parameter kesehatan secara jarak jauh. Disajikan dalam bentuk sebuah rompi, baju luar yang tidak berlengan, dengan ritsleting (17) yang dapat dibuka dan ditutup, yang mencakup: suatu sensor temperatur tubuh elektronik (11) di bagian leher dan di bagian ketiak untuk mengakuisisi temperatur tubuh ketika rompi dipakai; suatu sensor temperatur ruangan (12) di bagian punggung menghadap keluar untuk mengakuisisi temperatur ruangan di sekitar rompi; suatu sensor pergerakan dan percepatan enam sumbu (13) di bagian bahu dan punggung untuk mengakuisisi sudut pergerakan pengguna ketika memakai rompi; suatu sensor kontraksi otot (14) pada kedua sisi pinggul, yang dapat dipasang pada lengan kanan dan kiri untuk mengakuisisi kekuatan kontraksi otot lengan; suatu elektrokardiograf elektronika tiga sadapan (15) yang dapat dipasang pada tiga titik akuisisi untuk mengakuisisi sinyal elektrokardiogram; suatu sensor kadar oksigen terlarut dalam darah model penjepit ujung jari (16) pada bagian pinggang depan yang dapat dipasang pada ujung jari untuk mememperoleh kadar oksigen terlarut dalam darah melalui perubahan penyerapan cahaya dalam darah teroksigenasi atau terdeoksigenasi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01275 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002270

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/06/2020

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

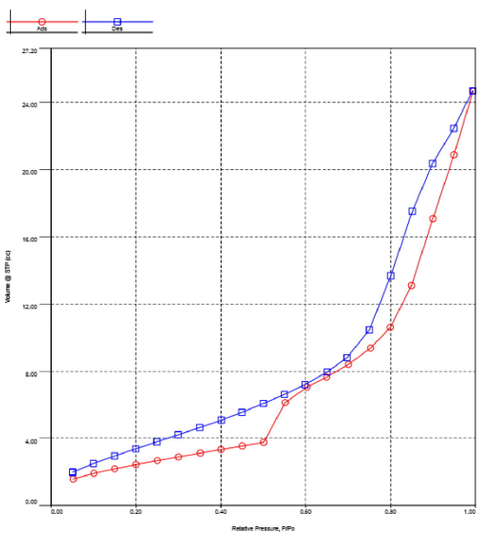
(72) Nama Inventor :
Silviana, ID
Adi Darmawan, ID
Amar Ma'ruf, ID
Isabel Triesty, ID

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

(54) Judul Invensi : Pembuatan Silika Mesopori Dari Natrium Silikat Berbahan Dasar Limbah Silika Geotermal Dengan Penambahan Surfaktan Cetriamonium Bromida

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan silika mesopori berbahan dasar limbah silika geotermal dengan penambahan surfaktan cetriamonium bromida (CTAB). Klaim pada invensi ini meliputi tahapan pembuatan silika mesopori yang dimulai dari pembuatan precursor natrium silikat dengan menambahkan silika yang sudah dimurnikan melalui metode pelindian asam dan larutan NaOH pada suhu 100 C selama 1 jam. Setelah direaksikan, memisahkan endapan dan cairan yang terbentuk dengan filtrat adalah natrium silikat. Kemudian, mereaksikan natrium silikat sebanyak 0,5 mol tetes demi tetes dengan larutan induk berkomposisi CTAB, etanol, air dan larutan ammonia dengan perbandingan mol 0,5 : 10 : 22,8 : 5,2. Melakukan pengadukan konstan selama 2 jam hingga partikulat silika terbentuk. Menaring endapan yang terbentuk. Mencuci endapan yang terbentuk dengan air demin hingga bersih. Mengeringkan endapan yang terbentuk pada suhu ruang selama 24 jam. Kemudian, melakukan kalsinasi endapan tersebut pada suhu 550 C selama 3 jam untuk mendapatkan silika mesopori. Berdasarkan hasil analisis silika mesopori yang terbentuk memiliki karakteristik hysteresis tipe IV dengan luas permukaan spesifk 300 m2/gr, diameter pori 4,2 nm dan volume pori sebesar 0,783 cc/gr menandakan silika mesopori berhasil disintesis.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01274 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002261

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto 121-131 Surabaya

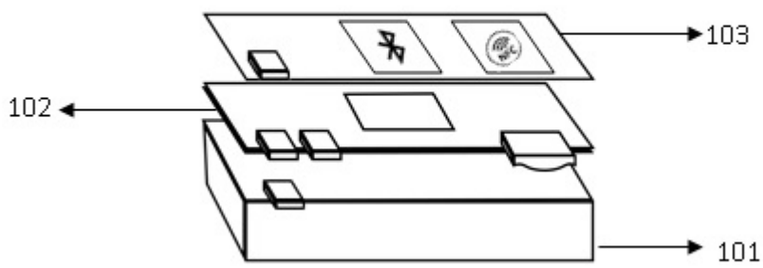
(72) Nama Inventor :
Indar Sugiarto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nugraha Pratama Adhi S.T.,
Perum Gunung Sari Indah S/18, Surabaya, Jawa Timur 60223

(54) Judul Invensi : ALAT MENCADANGKAN DATA SECARA OTOMATIS DARI PIRANTI BERGERAK PINTAR DAN METODENYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat dan metode pencadangan data otomatis untuk piranti bergerak pintar terdiri dari tempat penyimpanan data, modul pengendali mikrokontroler, dan papan sensor dan komunikasi nirkabel, yang secara khusus invensi ini memiliki beberapa tahapan yaitu tahapan tapping, tahapan pairing, dan tahapan transfer data. Dengan menggunakan sistem cadangan data otomatis menurut invensi ini, data dalam piranti bergerak pintar seperti smartphone maupun tablet akan secara otomatis tercadangkan begitu piranti pengguna tersebut dalam kondisi aktif diletakkan dalam jarak jangkauan NFC dari alat invensi ini.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01273 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912241

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
savitri wanabuliandari
Jln. Paron No. 470 Rt. 4 Rw. 5 Desa Nganguk, Kabupaten Kudus

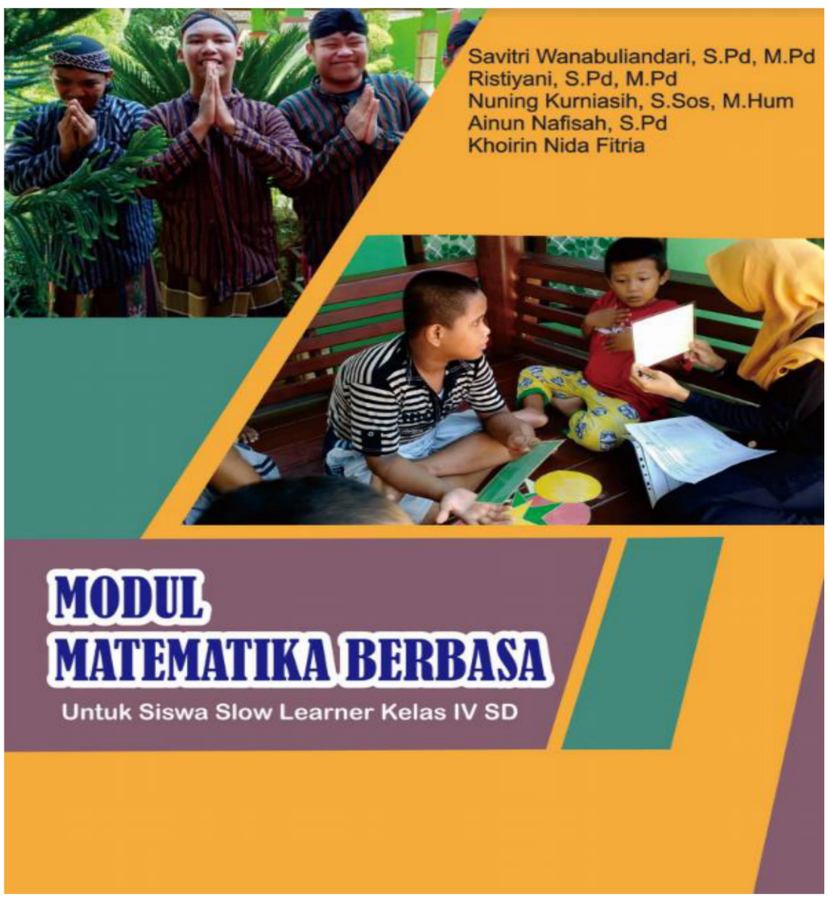
(72) Nama Inventor :
savitri wanabuliandari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
savitri wanabuliandari
Jln. Paron No. 470 Rt. 4 Rw. 5 Desa Nganguk, Kabupaten Kudus

(54) Judul Invensi : Paten Sederhana Desain Modul Matematika Berbasis Santun Berbahasa Untuk Siswa Slow Learner

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Desain Modul Matematika Berbasis Santun Berbahasa yang dirancang berdasarkan kebutuhan sumber belajar pada siswa slow learner. Desainnya diciptakan dengan meneliti kesulitan belajar pada siswa slow learner. Perancangannyapun didesain agar penyampaian materi dari guru ke siswa slow learner lebih ramah sehingga dapat mengurangi tindak verbal bullying. oleh karena itu melalui pengembangan desain modul matematika berbasis santun berbahasa ini akan dapat membantu siswa slow learner dalam memahami materi sehingga kepercayaan dirinya semakin meningkat. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan tindak verbal bullying yang dialami oleh siswa slow learner. Desain modul Matematika berbasis santun berbahasa untuk siswa slow learner, memiliki ciri pada desain (a) dibagian awal bab dihubungkan dengan kehidupan sehari-hari, (b) penggunaan bahasa yang santu disetiap kalimat perintahnya, dan (c) terdapat latihan soal yang disesuaikan dengan tingkat pemahaman siswa slow learner(Dapat dipakai sebagai klaim). Tujuan lain dari invensi ini adalah membantu siswa slow learner memahami materi sehingga meningkatkan kepercayaan dirinya. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01271 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911240

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Gd. Andi Hakim Nasoetion Lantai 2 Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680.

(72) Nama Inventor :
Evy Damayanthi, ID
Karsi Ambarwati, ID
Muhamad Syukur, ID
Waras Nurcholis, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Gd. Andi Hakim Nasoetion Lantai 2 Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680.

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MINUMAN JELI DENGAN MENGGUNAKAN SARI BUAH OKRA HIJAU DAN STROBERI YANG MENGANDUNG KALSIUM DAN FOSFOR

(57) Abstrak :

Pemanfaatan okra sebagai sumber nutrisi saat ini masih terbatas. Hal tersebut karena adanya aroma langu sehingga mengurangi palatabilitas buah okra. Proses pembuatan minuman jeli yang mengandung kalsium dan fosfor dihasilkan dengan menggunakan metode gelling agent. Bahan baku formulasi minuman jeli meliputi sari buah okra hijau (Abelmoschus esculentus) dan stroberi (Fragaria ananassa), serbuk jeli, kalium sitrat, sukralosa, dan sari lemon. Minuman jeli yang dihasilkan invensi ini lebih disukai karena rasa dan aroma organoleptik yang baik dan dapat menyumbangkan angka kecukupan gizi sebesar 0.28% untuk mineral kalsium dan 0.38% untuk mineral fosfor.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01270 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911171

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Ir. MUHAMMAD TAIB SANGAJI
Soekarno Hatta KM.04 Rt.04 No.45, Kel.Loa Janan Ulu, Kec.Loa Janan, Kalimantan Timur

(72) Nama Inventor :
Ir. MUHAMMAD TAIB SANGAJI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Hari Purnomo Chandra B.Sc.,
Jalan Kartini Nomor 88-A

(54) Judul Invensi : PROSES PENGGORENGAN DENGAN METODE MARINASI DESAKU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode menggoreng ikan, tempe atau bahan lainnya, dimana cara menggoreng ini dimulai dengan tahapan penyiapan bumbu yang terdiri atas 1,5g (11%) kunyit bubuk, 6g (44,5%) ketumbar bubuk, 6g (44,5%) garam, tambahkan air, aduk sampai larut kemudian sisihkan. Tahapan selanjutnya adalah menggoreng bahan dengan cara menggoreng langsung bahan makanan(Misalnya Tempe/ Ikan/ daging ayam atau bahan lainnya) tanpa menggunakan bumbu, kemudian masukkan 1/2 larutan bumbu sesaat ketika sebelum bahan makan (Misalnya Tempe/ Ikan/ daging ayam atau bahan lainnya) akan dibalik, kemudian ketika minyak goreng mulai bening maka balik bahan makanan tersebut dan masukkan sisa 1/2 larutan bumbu kedalam gorengan, dan goreng bahan tersebut sampai matang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01262 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S10202002030

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. DAIVA ARTHA SEMESTA
Jl. Tenggilis Lama IVB no. 50, Kelurahan Tenggilis Mejoyo, Kecamatan Tenggilis Mejoyo, Surabaya

(72) Nama Inventor :
Mega Mahendra, ST., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. DAIVA ARTHA SEMESTA
Jl. Tenggilis Lama IVB no. 50, Kelurahan Tenggilis Mejoyo, Kecamatan Tenggilis Mejoyo, Surabaya

(54) Judul Invensi : RAMBU DENGAN SMARTCARD RFID

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Rambu dengan Smartcard RFID, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rambu atau papan penunjuk atau suatu penanda yang berguna sebagai sarana informasi untuk memberikan peringatan, larangan, perintah dan petunjuk dimana pada rambu ini dilekatkan suatu smartcard atau kartu pintar yang memiliki teknologi RFID (Radio Frequency Identification). Rambu dengan Smartcard RFID ini dapat digunakan sebagai identifikasi aset rambu yang memiliki kelebihan dibandingkan dengan tagging atau penanda lainnya seperti barcode, Qr code, atau yang lain dengan didukung suatu aplikasi yang tidak dapat diduplikasi seperti pada penggunaan barcode dan QR code. Invensi ini merupakan suatu pengembangan dari rambu–rambu konvensional yang telah ada dengan dilekatkan suatu suatu chips elektronik dalam bentuk smartcard RFID (Radio Frequency Identificaton) pada daun rambu yang nantinya dapat berfungsi sebagai monitoring rambu tersebut dengan didukung sebuah aplikasi monitoring. Tujuan utama dari invensi ini adalah sebagai tagging / penanda yang dilekatkan pada rambu konvensional baik itu rambu industri, rambu pertambangan, rambu perhubungan atau rambu mitigasi bencana dengan sebuah smarcard RFID (Radio Frequensi Identification) yang memiliki frequensi 13.56 Mhz dan memiliki chip yang dapat menyimpan data di dalamnya dan digunakan untuk monitoring lokasi penempatan aset rambu dan pengecekkan aset rambu yang telah dipasang.

1

2

3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01261 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002171

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(72) Nama Inventor :
Ns. Fitria Indah Janitra, M.Kep, ID
Ns. Kurnia Wijayanti, M.Kep, ID
Ns. Indah Sri Wahyuningsih, M.Kep, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : GELANG LASER AKUPUNTUR

(57) Abstrak :

GELANG LASER AKUPUNTUR Invensi ini merupakan modifikasi laser akupuntur agar dapat dipakai dalam bentuk gelang yang memudahkan pengguna. Gelang laser akupuntur terdiri dari rangkaian laser dalam casing fiber dan strap. Laser yang digunakan untuk akupuntur adalah laser dengan panjang gelombang 685nm, daya keluaran 40mW, dan diameter 500 µm. Dengan spesifikasi tersebut, laser tidak menimbulkan panas namun dapat merangsang daerah aktif listrik dan mengubah pola kelistrikan daerah tersebut seperti titik akupuntuR. Laser acupunture menggambarkan penetrasi cahaya dengan kisaran panjang gelombang hingga 1-2 cun. Penggunaan laser dalam akupuntur memberikan banyak keuntungan antara lain tidak melukai seperti jarum dan dapat menembus persendian. Gelang laser dipakaikan ke titik sasaran untuk meringankan mual muntah yaitu titik P6 selama 25 menit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01260 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002161

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(72) Nama Inventor :
Ns. Sri wahyuni, M.Kep.,Sp.Kep.Mat, ID
Ns. Tutik Rahayu, M.Kep.,Sp.Kep.Mat, ID
Ns. Hernandia Distinarista, M.Kep, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : Pengembangan Alat Pemantau Kesejahteraan Ibu dan Janin

(57) Abstrak :

Pengembangan Alat Pemantau Kesejahteraan Ibu dan Janin Invensi ini merupakan alat pemantau kesejahteraan ibu dan janin yang tergiri dari arm pregnancy detector sebagai pemantau tanda-tanda vital ibu meliputi tekanan dara, nadi, suhu tubuh dan saturasi oksigen ibu serta uterine pregnancy detector untuk mendeteksi denyut jantung janin dan gerakan janin. Alat dilengkapi dengan alarm sebagai indikator jika kondisi ibu maupun janin dalam keadaan terganggu. Alat mudah dioperasikan oleh orang awal sehingga dapat digunakan sewaktu-waktu oleh ibu hamil sesuai kebutuhan. Alat juga terkoneksi dengan jaringan wifi yang dapat dihubungkan pada laptop maupun android sehingga hasil pemeriksaan dapat dengan cepat diketahui oleh petugas penanggung jawab.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01259 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002160

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(72) Nama Inventor :
Muhammad Khosyi'in, ST., MT, ID
Ir. Agus Adhi Nugroho, MT, ID
Andry Yulistiyanto, ST, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : MODUL DATA LOGGER DAYA TIGA FASA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) Abstrak :

MODUL DATA LOGGER DAYA TIGA FASA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) Metode pengukuran besaran listrik dalam hal ini pengukuran daya tiga fasa seringkali terkendala beberapa hal, seperti penggunaan beberapa alat ukur untuk beberapa metode pengukuran dan harus dilakukan berulang-ulang untuk mendapatkan akurasi dan presisi data, bahkan terkadang pengukuran harus dilakukan dalam rentang waktu tertentu yang tidak efektif dan efisien. Pengambilan data pengukuran menggunakan alat ukur tersebut dilakukan secara manual dengan memasang modul alat ukur pada obyek yang akan diukur untuk kemudian data tersebut harus dicatat secara manual. Metode ini memiliki potensi terjadinya kesalahan dalam pengambilan dan pencataan data. Dari permasalahan tersebut dikembangkan sebuah metode pengukuran menggunakan modul power meter digital untuk pengukuran daya tiga fasa, dimana data pengukuran yang terbaca dapat terhubung pada web server dengan protokol MQTT menggunakan teknologi IoT (Internet of Thing). Dengan metode ini, data pengukuran daya tiga fasa seperti besaran arus, tegangan, daya, frekuensi dan faktor daya dapat tersimpan dan terbaca dari gadget yang terkoneksi dengan jaringan internet.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01258 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002131

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
Jl.M.H.Thamrin No. 8 Jakarta Pusat Gedung II Lantai 15

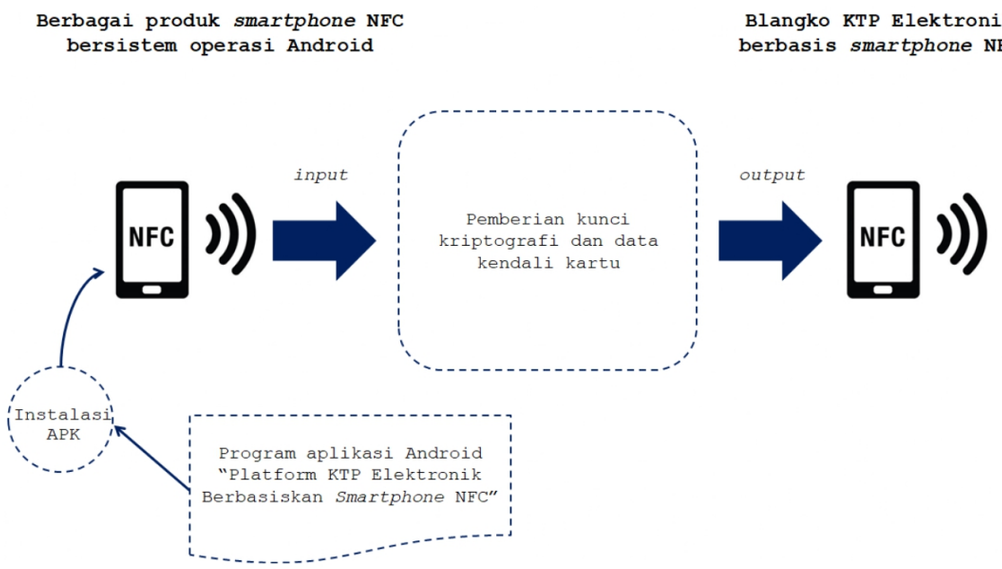
(72) Nama Inventor :
Dwidharma Priyasta, ID
Juliate Junde, ID
Firson Satriasta, ID
Rully Kusumajaya, ID
Wahyu Cesar, ID
Yudi Purwantoro, ID
Mohammad Mustafa Sarinanto, ID
Melyana, ID
Eka Setianingsih, ID
Gembong Wibowanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
Jl.M.H.Thamrin No. 8 Jakarta Pusat Gedung II Lantai 15

(54) Judul Invensi : PLATFORM KTP ELEKTRONIK BERBASISKAN SMARTPHONE NFC

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk memberikan alternatif teknologi terbaru yang dapat digunakan sebagai media bagi KTP Elektronik, yaitu smartphone yang memiliki fitur Near Field Communication (NFC) dan menggunakan sistem operasi Android. Smartphone ini memuat sebuah program aplikasi khusus, sehingga dapat berperilaku identik dengan KTP Elektronik dan dapat digunakan di sistem yang ada saat ini. Inti dari invensi ini adalah sebuah program aplikasi Android yang menerapkan siklus hidup, sistem berkas, jenis aplikasi, fitur keamanan dan command set yang sesuai dengan KTP Elektronik.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01257 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002100

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Udayana Bali
JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar

(72) Nama Inventor :
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
Pande Made Nova Armita Sari, S.Farm., M.Si., Apt, ID
Putu Oka Samirana, S.Farm., M.Sc., Apt, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Udayana Bali
JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar

(54) Judul Invensi : FLOATING TABLET EKSTRAK DAUN BINAHONG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi dari daun binahong hingga tabletasi dan pengujain sifat fisik tablet. Simplisai daun binahong diekstraksi dengan pelarut etanol 70%. Granul ekstrak daun binahong dibuat dengan menambahkan laktosa dengan komposisi 1:2. Tablet floating dibuat dengan menggunakan formulasi berikut, granul ekstrak (41%); HPMC K100 M (35%); Na Bikarbonat (11,5%); Mg Stearat (1%); Asam Sitrat (1,5%); Laktosa (10%). Campuran ini dioven pada suhu 40oC selama 7 jam lalu siap dicetak. Hal ini dilakukan untuk mengurangi kadar air dalam granul, sehingga tablet yang dapatkan lebih stabil. Untuk menjamin bahwa tablet floating ini mampu mengapung di lambung, maka dilakukan uji total floating time. Hasil menunjukkan bahwa tablet memiliki daya apung selama 24 jam 44 menit dan 24 detik. Hal ini mennunjukkan bahwa tablet floating binahong cukup dikonsimsi satu kali dalam sehari. Sehingga tujuan dari invensi ini yaitu mampu meningkatkan efektifitas terapi akan tercapai.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01256 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002041

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/06/2020

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Eflita Yohana, MT, ID
Dr. Susilo Adi Widyanto, MT, ID
Fajar Ihsan Hernanda, ID

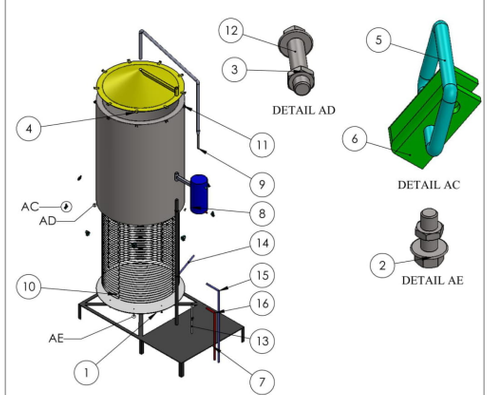
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang

(54) Judul Invensi : Perancangan Reaktor Pirolisis Tempurung Kelapa Dengan Kapasitas Proses 1000 Kg Sebagai Penghasil Arang Dan Bio-Oil

(57) Abstrak :

Pirolisis merupakan dekomposisi dari material organis secara termo kimiawi pada suhu yang tinggi dalam keadaan tanpa oksigen, reaksi pirolisis digunakan untuk memecah senyawa biomassa menjadi senyawa-senyawa yang lebih kecil berupa bio-oil, arang (karbon), dan gas. Pirolisis menghasilkan bio-oil yang memiliki banyak kegunaan. Sedangkan produk sampingannya yaitu arang yang dapat digunakan kembali sebagai bahan bakar. Proses pirolisis memerlukan tabung reaktor yang dibuat dengan beberapa pendekatan yaitu analisis neraca massa dan neraca energi. Biomassa tempurung kelapa memiliki kandungan kimiawi yaitu karbon sebesar 52.6%, hidrogen 6.6%, nitrogen 0.30%, sulfur 0.80%, dan oksigen 39.7%. Kelapa memiliki rumus empiris C4,61H6,57O2,46N0,021S0,025 dan menghasilkan bio-oil dengan rumus empiris CH4O. Penelitian ini bertujuan untuk menghitung neraca massa, jumlah kalor dan daya yang dibutuhkan pada proses reaksi pirolisis tempurung kelapa kapasitas 1000 kg, merencangkan reaktor pirolisis serta mendesain pada software Solidworks, dan merencanakan sistem pemanas reaktor berupa kawat listrik. Luaran akhir dari penelitian adalah mengetahui massa yang keluar dari proses pirolisis tempurung kelapa berkapasitas 1000 kg, jumlah kalor dan daya yang dibutuhkan selama proses proses pirolisis tempurung kelapa kapasstas 1000 kg.

ITEM NO.	PART NUMBER	MATERIAL	QTY.
1	PENUTUP BAWAH REAKTOR	STAINLESS STEEL 304	1
2	BAUT M12X30	STAINLESS STEEL 304	8
3	MUR 12	STAINLESS STEEL 304	17
4	PENUTUP ATAS REAKTOR	STAINLESS STEEL 304	1
5	PENGAIT	IRON	9
6	TUAS	STAINLESS STEEL 304	9
7	DUDUKAN	IRON	1
8	KONDENSOR	STAINLESS STEEL 304	1
9	PIPE STEAM	STAINLESS STEEL 304	1
10	KAWAT PEMANAS	KANTHAL A1	4
11	REAKTOR	STAINLESS STEEL 304	1
12	BAUT M12X55	STAINLESS STEEL 304	9
13	PIPA AKHIR	STAINLESS STEEL 304	1
14	PIPA NITROGEN	STAINLESS STEEL 304	1
15	PIPA AIR DINGIN	STAINLESS STEEL 304	1
16	PIPA AIR PANAS	STAINLESS STEEL 304	1



Skala : 1 : 50	Digambar : Anggi Muliyawan	Catatan :	
Satuan : mm	NIM : 21050117120025		
Tanggal : 01-11-19	Dilihat : Ir. Eflita Y. M.T., Ph.D.		
S1 TEKNIK MESIN UNDIP	REAKTOR PIROLISIS		A4

Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01255 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002001

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/03/2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
201921648563.6	29-SEP-19	China

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Nanko (Xiamen) Technologies Co., Ltd.
Room 1505, No. 22-1 Xinqian Rd., Jimei Dist., Xiamen, Fujian, China

(72) Nama Inventor :
Guo Deng LIU , CN
Guo Ying ZHAO, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Saiful Hadi S.H
INDONESIAN OCTROOI BUREAU, Taman Jatisari Permai, Jl. Indonesia Raya DU-04, Jatisari, Jatiasih, BEKASI

(54) Judul Invensi : MESIN PEMBENTUKAN BERTEKANAN-TINGGI

(57) Abstrak :

Model utilitas ini mengungkapkan suatu mesin pembentukan tekanan-panas yang terdiri atas suatu tanur pemanasan dan suatu mesin pembentukan hidrolik, tanur pemanasan meliputi suatu pelat pemanasan lebih atas, suatu pelat pemanasan lebih bawah, suatu pembawa rel geser dan suatu rak, mesin pembentukan hidrolik meliputi suatu mesin hidrolik empat-pilar dan suatu dasar penempatan material yang dipasang pada empat pilar pengarahan dari mesin hidrolik empat-pilar, suatu cetakan betina dan suatu cetakan jantan disediakan pada blok pergeseran dan pelat dasar dari mesin hidrolik empat-pilar secara berurutan, pembawa rel geser dari tanur pemanasan dan dasar penempatan material dari mesin pembentukan hidrolik keduanya disediakan dengan rel-rel geser dan bingkai penjepitan dapat dipindahkan pada rel-rel geser, rel geser dari pembawa rel geser disela dengan rel geser dari dasar penempatan material dan bingkai penjepitan dapat dipindahkan di antara mesin pembentukan hidrolik dan tanur pemanasan dibawah kontrol elektronik. Lembaran yang terbentuk dijepit pada bingkai penjepitan dan dipindahkan ke dalam tanur pemanasan. Lembaran yang dipanaskan dan dilunakkan dipindahkan ke dalam mesin pembentukan hidrolik, cetakan betina dan cetakan jantan ditekan terhadap masing-masing lainnya, dan rumahan dibentuk setelah pendinginan dan pengaturan. Model utilitas ini mempunyai efisiensi produksi yang tinggi, intensitas tenaga kerja manual yang rendah dan kualitas pembentukan yang baik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01254 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001961

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Florence Pribadi, ID
Arief Gunawan Darmanto, ID
Natalia Yuwono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : Krim untuk Luka dan Metode Pembuatannya

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu obat oles untuk luka, berbentuk krim, terbuat dari kombinasi ekstrak rosella (Hibiscus sabdariffa) dan campuran lainnya dengan formulasi dan metode pembuatan tertentu. Krim ini dapat menggantikan obat oles luka berbahan dasar kimia dan digunakan untuk luka bakar minor, luka sayat, luka garukan, lecet, luka steril, luka bersih, luka baru dan luka lama.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01253 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908701

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/06/2020

(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

(72) Nama Inventor :
Muhammad Amrullah Pagala, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Halu Oleo
LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara

(54) Judul Invensi : PEMBENTUKAN POPULASI DASAR AYAM LOKAL TAHAN PENYAKIT VIRAL MENGGUNAKAN METODE SELEKSI MARKA PENCIRI GEN MX (MYXO VIRUS)

(57) Abstrak :

Salah satu keunggulan ayam lokal adalah kemampuan daya 10 adaptasi yang tinggi terhadap lingkungan. Kemampuan ini didukung daya tahan (imunitas)secara alami pada ayam lokal. Sifat ini salah satunya dipengaruhi oleh gen Mx yang bersifat major gen. Gen Mx akan memproduksi protein Mx yang berfungsi dalam memblok replikasi virus dalam sel tubuh ayam. Pada ayam 15 lokal ditemukan gen Mx berukuran 299 pb. Karakterisasi gen Mx tersebut sangat bermanfaat sebagai gen penciri (biomarka genetik) dalam proses seleksi untuk membentuk populasi ayam lokal unggul tahan penyakit. Hasil karakterisasi gen Mx|Hpy81 menghasilkan 3 genotipe (AA, AG, dan GG) serta 2 alel (A dan 20 G). Frekuensi alel dan genotype gen Mx dianalisis, demikian juga nilai heterozogsitas dan nilai chi-squart dihitung dalam populasi untuk memberikan informasi yang tepat dalam seleksi. Selanjutnya untuk melihat keterkaitan antara Genotipe gen Mx dengan sifat anti viral pada ayam dilakukan asosiasi genotipe 25 dan sifat respon immun ayam. Asosiasi dilanjutkan dengan melihat asosiasi antara genotipe gen Mx dengan sifat anti viral ayam. Genotipe gen Mx ayam lokal yang mengandung alel A (genotipe AA dan AG). memiliki sifat respon kekebalan dan performa produksi yang lebih baik daripada genotipe yang mengandung alel G 30 (genotipe GG. Hasil akhir program seleksi diharapkan keberadaan ayam dengan genotype AA dan AG (memiliki Alel A) mendominasi dalam populasi yang terbentuk.

KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDRAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Jl. HR. Rasuna Said kav 6-7 Kuningan, Jakarta Selatan, 12940
Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Laman: http://www.dgip.go.id Surel: dopatent@dgip.go.id

Nomor	:	HKI 3-HI.05.01.03.2020/SID/01075	10 Mei 2020
Lampiran	:	-	
Hal	:	Pemberitahuan Permohonan Paten Telah Diumumkan	

Yth. Universitas Udayana
LPPM Universitas Udayana Kampus Jimbaran, Badung Bali 80361

Dengan ini diberitahukan bahwa Permohonan Paten :

	Tanggal Pengajuan	:	18 Oktober 2019
(21)	Nomor Permohonan	:	S16201909351
(71)	Pemohon	:	Universitas Udayana
(54)	Judul Invensi	:	PEMBUATAN PAVING BLOCK DARI CAMPURAN LIMBAH PLASTIK DAN PASIR
(30)	Data Prioritas	:	
(74)	Konsultan HKI	:	
(22)	Tanggal Penerimaan	:	18 Oktober 2019

Telah diumumkan pada tanggal **18 Januari 2020** dengan nomor Publikasi 2020/SID/01075

Sesuai dengan ketentuan yang diatur dalam undang-undang tentang Paten, Saudara dapat mengajukan permohonan permeriksaan substantif Paten paling lambat 6(enam) Bulan terhitung sejak tanggal penerimaan permohonan Paten dimaksud dalam waktu yang ditentukan tersebut akan mengakibatkan permohonan Paten ini dianggap ditarik kembali. Apabila telah dilakukan pembayaran maka informasi ini diabaikan.

Demikian untuk diketahui

a.n Direktur Paten, Desain Tata Letak
Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang
Plt. Kasubdit Permohonan dan Publikasi

JUNARLIS, S.H., M.Si.
196807011991031001

Tembusan:
Direktur Jendral Kekayaan Intelektual.
Form 012/KI/2019

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01017 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000647

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA
JL. Ciptomangunkusumo Samarinda Seberang Kampus Gn. Panjang Samarinda-Kaltim

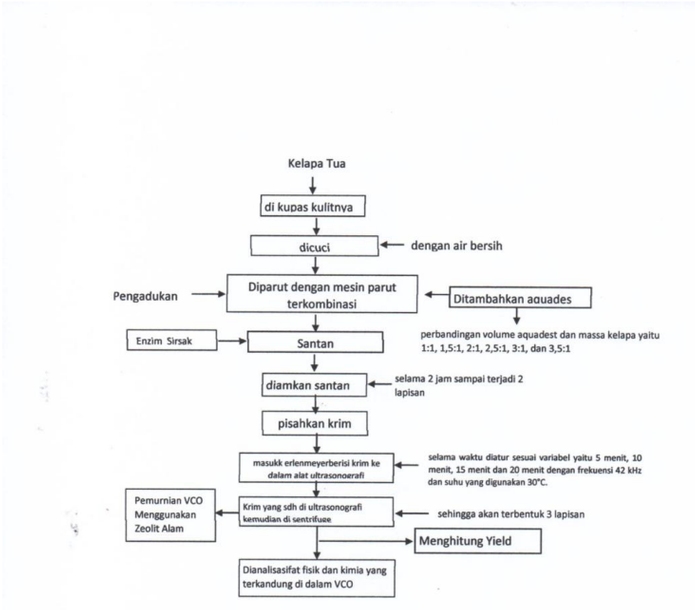
(72) Nama Inventor :
MUSTAFA, ID
MUH. IRWAN, ID
FAISYAL, ID
RAMLI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA
JL. Ciptomangunkusumo Samarinda Seberang Kampus Gn. Panjang Samarinda-Kaltim

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN VIRGIN COCONUT OIL (VCO) DENGAN BANTUAN ENZIM BUAH SIRSAK DAN ULTRASONOGRAFI KIMIA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan virgin coconut oil (VCO) dengan bantuan enzim buah sirsak dan ultrasonigrafi kimia, dimana dengan perbandingan volume aquadest dan massa kelapa yaitu 1:1, 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, dan 3,5:1. Menambahkan enzim sirsak kemudian mencampur dengan santan hasil saringan kemudiam mendiamkan santan yang telah ditambahkan dengan enzim dan yang telah disaring selama 2 jam sampai terjadi 2 lapisan. Memisahkan krim dari skim dalam suatu erlenmeyer lalu memasukkan erlenmeyer yang berisi krim ke dalam alat gelombang ultrasonik selama waktu tertentu diatur sesuai variabel yaitu 5 menit, 10 menit, 15 menit dan 20 menit dengan frekuensi 42 kHz dan suhu yang digunakan 30°C. Krim yang telah di ultrasonik kemudian disentrifuge sehingga akan terbentuk 3 lapisan, kemudian hitung yieldnya. Untuk hasilnya diperoleh rendemen sebesar sebesar 66,7 %pada 60 menit pada komposisi perbandingan (Volume Aquades : Massa Kelapa) 2 : 1. Sedangkan hasil pemurnian VCO dengan bantuan enzim buah sirsak dan ultrasonigrafi kimia ditinjau dari karakteristiknya, maka pemurnian VCO terbaik terjadi pada pada 30 gr zeolit alam dengan 20 ml VCO dengan penurunan bilangan asam sebesar 64,44%, bilangan peroksida sebesar 84,92% dan kadar air sebesar 96,15%, dan kenaikan bilangan Iod sebesar 50,84%.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01016 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000527

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Jalan Babarsari No. 44

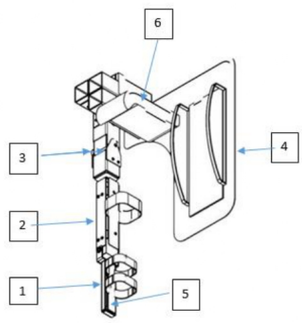
(72) Nama Inventor :
Bernadus Kristyanto, ID
Anugrah Kusumo Pamosoaji,ST,MT, ID
Suyoto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Jalan Babarsari No. 44

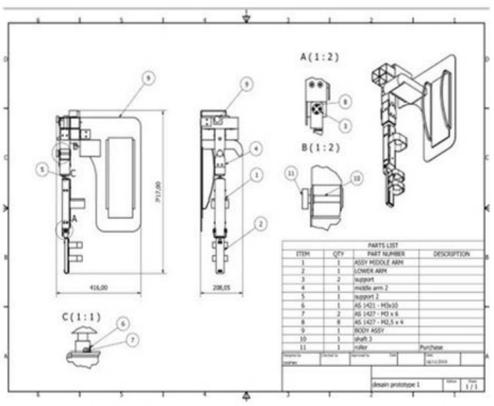
(54) Judul Invensi : ALAT BANTU TERAPI GERAK LENGAN YANG PORTABEL BAGI PASIEN PENDERITA PASCA STROKE

(57) Abstrak :

Suatu alat bantu untuk terapi gerak lengan yang portabel dibuat untuk membantu pasien penderita pasca stroke ringan. Alat ini punya kemampuan melakukan gerakan kedepan 90 derajat dari posisi semula dan sebaliknya. Melakukan gerakan puntir ke dalam 90 derajat dan sebaliknya, gerakan siku menekuk kedalam 90 derajat dan sebaliknya. Untuk bisa melakukan gerakan gerakan ini alat dilengkapi dengan 3 buah motor dan sistem kendalinya. Untuk bisa mengangkat dan mengangkut lengan pasien yang mengalami kelumpuhan alat di rancang dengan konstruksi yang cukup kuat yang terdiri atas 3 segmen atau bagian. Segmen pertama adalah kerangka bahu, segmen ke dua kerangka lengan atas, dan kerangka ketiga adalah lengan bawah. Kerangka bahu dihubungkan dengan jaket yang didalamnya ada plat aluminium tipis yang fungsinya sebagai penahan atau pemegang kerangka bahu. Jadi beban seluruh kerangka lengan dan motor ditumpu dan disalurkan ke bagian bahu dan punggung. Khusus bagian segmen lengan bawah dilengkapi dengan perpanjangan lengan dari plat aluminium tipis yang dipasang dengan rel pada kerangka lengan bawah. Dengan adanya perpanjangan ini dimensi lengan saat bergerak bisa lebih luwes atau fleksibel. Untuk mekanisme gerak dari motor semuanya dikendalikan melalui tuas jalan dan stop.



Gambar 1. Alat Bantu Terapi Gerak Lengan yang portable dan bagian Bagiannya (dalam 3D)



Gambar 2: Alat dan komponen pelengkapnya (dalam 2D)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01015 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000517

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA
JL. Ciptomangunkusumo Samarinda Seberang Kampus Gn. Panjang Samarinda-Kaltim

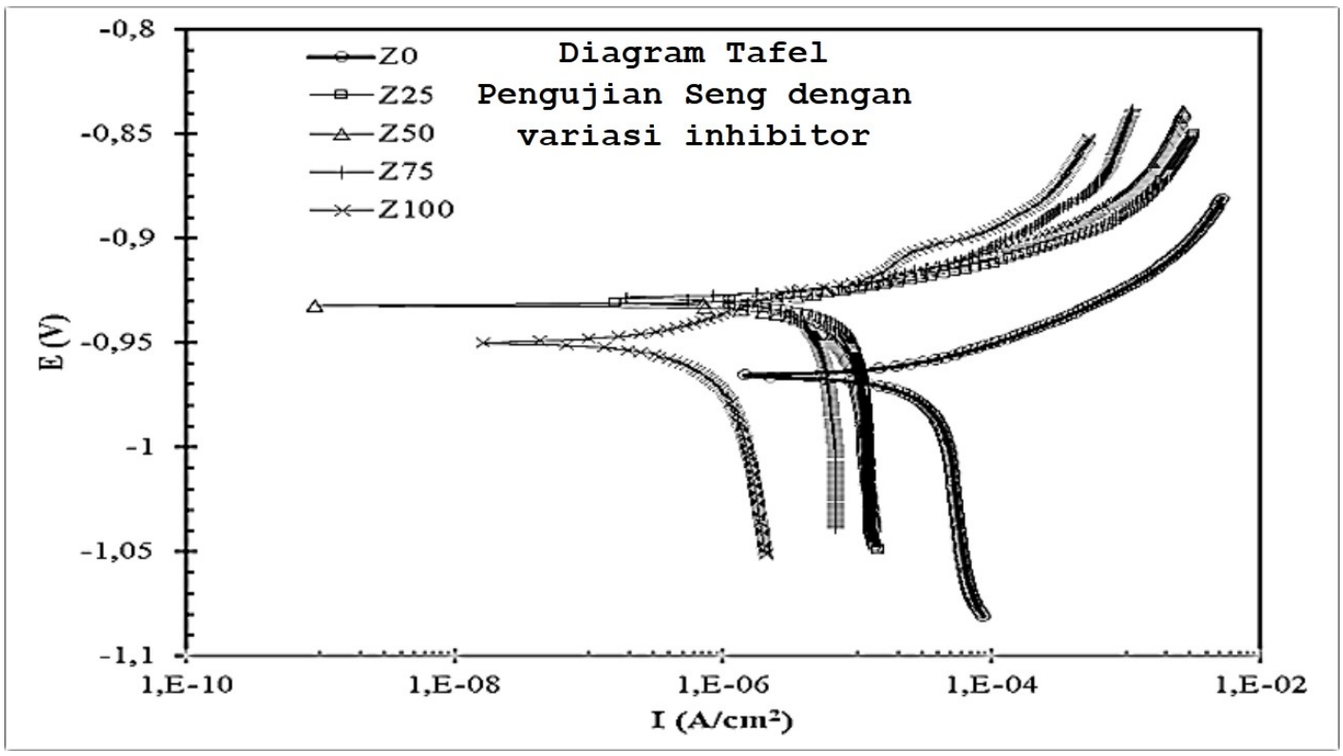
(72) Nama Inventor :
FX. Arif Wahyudianto, ID
Andrian Fernandes, ID
Wajilan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA
JL. Ciptomangunkusumo Samarinda Seberang Kampus Gn. Panjang Samarinda-Kaltim

(54) Judul Invensi : METODE PENGUJIAN KOROSI DENGAN OLEORESIN KERUING SEBAGAI INHIBITOR

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu metode pengujian korosi dengan oleoresin keruing sebagai inhibitor melalui campuran antara oleoresin keruing dengan solar sebagai inhibitor korosi pada seng. Seng banyak digunakan sebagai atap di daerah pesisir, karena seng mudah didapat, ringan, dan harganya relatif murah. Namun seng memiliki kelemahan, yaitu mudah terkorosi akibat perubahan cuaca dan kadar garam di daerah pesisir. Pelapisan campuran oleoresin keruing (Dipterocarpus grandiflorus) dengan solar dengan konsentrasi 25%, 50%, 75% dan 100% dapat digunakan sebagai inhinitor korosi pada seng dengan cara yang sederhana dan ekonomis.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00959 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000477

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA
JL. Ciptomangunkusumo Samarinda Seberang Kampus Gn. Panjang Samarinda-Kaltim

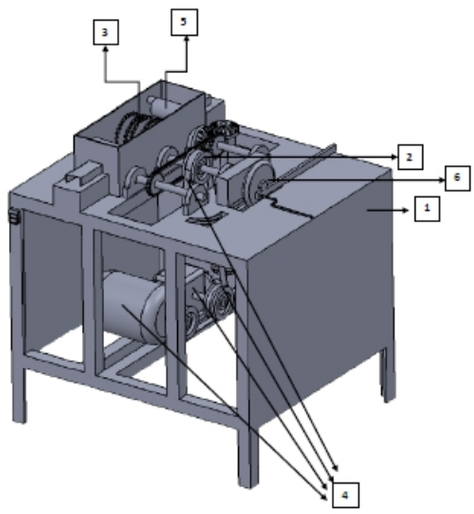
(72) Nama Inventor :
Dita Andansari, ID
Dwi Cahyadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA
JL. Ciptomangunkusumo Samarinda Seberang Kampus Gn. Panjang Samarinda-Kaltim

(54) Judul Invensi : PEMBILAH PELEPAH KELAPA SAWIT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenaimesin pembilah pelepah kelapa sawit, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan mesin yang berfungsi untuk membilah-bilah secara vertikal sebuah bidang pelepah kelapa sawit dengan ukuran lebar 5 cm x panjang 100 cm menjadi bilah-bilah dengan lebar 5mm. Invensi ini mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara membuat mesin pembilah pelepah kelapa sawit dengan pisau pembilah yang disusun secara vertikal dengan jarak keperluan lebar yaitu 1cm yang dilengkapi dengan mata gerinda pengikis untuk membuang kulit terluar dari pelepah kelapa sawit.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00937 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000427

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA
JL. Ciptomangunkusumo Samarinda Seberang Kampus Gn. Panjang Samarinda-Kaltim

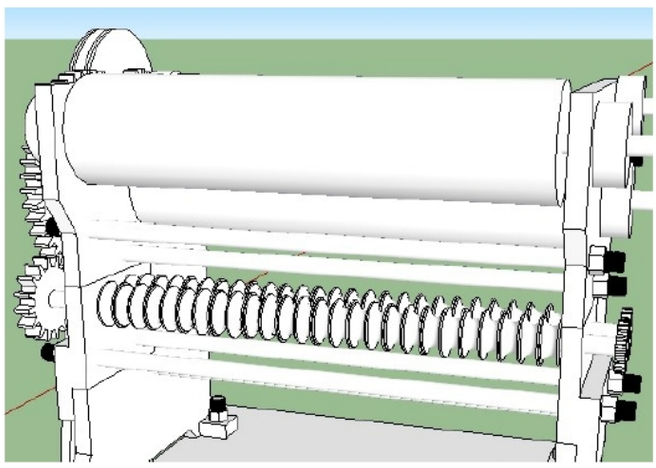
(72) Nama Inventor :
Dwi Cahyadi, ID
Dita Andansari, ID
Hidayat, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA
JL. Ciptomangunkusumo Samarinda Seberang Kampus Gn. Panjang Samarinda-Kaltim

(54) Judul Invensi : ALAT PENCETAK ADONAN AMPLANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pencetak adonan amplang, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu alat pencetak adonan amplang dengan rol pemipih dan rol pencetak dengan dilengkapi alur-alur berbentuk cekungan, yang meliputi rangka penopang (1), roda gigi penggerak (2), susunan rol pemipih (3), susunan rol pencetak (4), sarana penggerak (5) yang digunakan untuk menggerakkan susunan rol pemipih dan rol pencetak dengan roda gigi penggerak, dengan susunan rol pemipih, dimana sarana pemipih terdiri dari dua silinder (stainless steel) yang disusun secara horisontal dengan jarak kedua 0,5 cm sampai 1,5 cm dan dilengkapi dengan alur pada bodi dudukan rol (6) pada kedua sisi untuk penempatan ujung-ujung silinder dalam penyesuaian jarak antara (7), susunan rol pencetak, dimana rol pencetak terdiri dari dua rol pencetak yang disusun secara horisontal (8) secara berdekatan dengan rapat jarak adalah 0 cm dengan setiap rol pencetak dilengkapi alur-alur berbentuk cekungan dengan jari-jari 8 mm sebanyak 26 cekungan pada sepanjang permukaan rol, dimana jarak antar alur-alur adalah 2 mm, sarana pemipih pada susunan dua silinder ditempatkan dengan susunan atas dan bawah dengan kemiringan 30 sampai 45 derajat, susunan rol pemipih ditempatkan dibagian atas dari susunan rol pencetak ditempatkan dibagian bawahnya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00936 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000377

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. Pertamina (Persero) Refinery Unit V Balikpapan
jl. Yos Sudarso No.1 Balikpapan

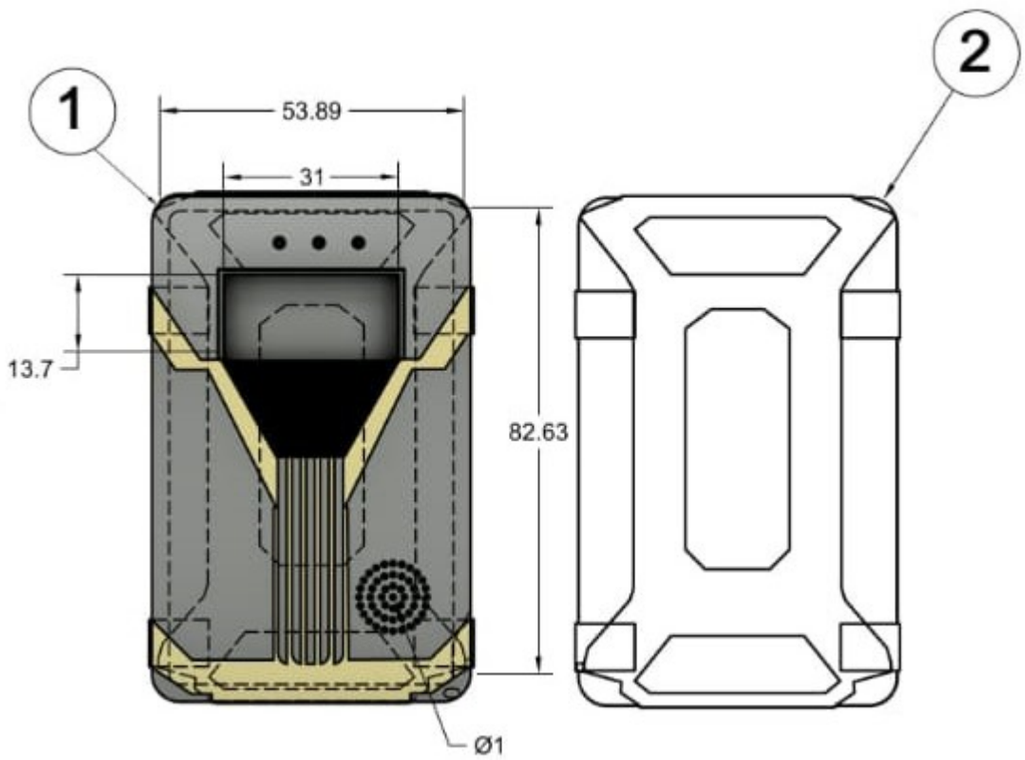
(72) Nama Inventor :
M.Frendi Aldo Karo, ID
Rizal Rifai Rusman, ID
Julianus Walelangi, ID
Aryo Wibisono, ID
Fauzan Rahman, ID
Supangat, ID
Andhika Eka Putra, ID
I Putu Gede Eka Mahaswara, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. Pertamina (Persero) Refinery Unit V Balikpapan
jl. Yos Sudarso No.1 Balikpapan

(54) Judul Invensi : ALAT PERSONAL DETEKTOR MULTIGUNA

(57) Abstrak :

Invensi ini umumnya berhubungan dengan alat untuk memudahkan kegiatan rutin (Preventive Maintenance) dan non rutin (Corrective Maintenance) di area kilang minyak Balikpapan dengan cara mendeteksi parameter-parameter yang dibutuhkan sesuai dengan pekerjaan yang umumnya dilaksanakan. Alat detector yang sesuai untuk memudahkan kegiatan tersebut adalah alat yang memiliki kemampuan deteksi Tegangan (220V,380V,440V,6KV), Humidity / Kelembaban & Lux meter / Level Pencahayaan, Oxygen / Oksigen, dan Altitude / ketinggian.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00935 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000317

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 14/04/2020

(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

(72) Nama Inventor :
Fuji Astuty Auza, ID
Rahim Aka, ID
Wa Laili Salido, ID
Takdir Saili, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Halu Oleo
LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara

(54) Judul Invensi : RAMUAN HERBAL DAN EKSTRAK KERANG BAKAU (Polymesoda erosa)SEBAGAI PAKAN ADITIF AYAM BURAS (PAK-1)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan ramuan herbal dan ekstrak kerang bakau (Polymesoda erosa)yang dapat menggantikan penggunaan AGP (Antibiotic Growth Promotor) di dalam pakan. Ramuan herbal yang digunakan berasal dari bahan-bahan alami yang dibuat dalam bentuk cairan dan dikombinasikan dengan ekstrak kerang bakau. Penambahan ramuan herbal dan ekstrak kerang bakau (Polymesoda erosa) di dalam pakan di sesuaikan dengan dosis yang yang telah diuji pada penelitian yang telah dilakukan. Penambahan ramuan herbal dan ekstrak kerang bakau (Polymesoda erosa) mampu meningkatkan konsumsi pakan sampai 32,5gr/ekor/hari dengan pertambahan bobt badan 7,4 gr/ekor/hari dan dapat menurunkan kadar kolesterol darah pada daging ayam buras sebesar 153,25%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00934 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000227

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
STIKes Bakti Tunas Husada
Jl. Cilolohan No. 36 Kota tasikmalaya

(72) Nama Inventor :
Dr. Ruswanto, M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
STIKes Bakti Tunas Husada
Jl. Cilolohan No. 36 Kota tasikmalaya

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SENYAWA 3-BROMO-N-[(PYRIDIN-4-YL)CARBONYL) BENZOHYDRAZIDE SEBAGAI ANTITUBERKULOSIS

(57) Abstrak :

PROSES PEMBUATAN SENYAWA 3-BROMO-N-[(PYRIDIN-4-YL)CARBONYL) BENZOHYDRAZIDE SEBAGAI ANTITUBERKULOSIS
Telah ditemukan senyawa 3-Bromo-N-[(pyridin-4-yl)carbonyl)benzo-hydrazide dari hasil reaksi antara isoniazid dengan 3-bromobenzoil klorida berupa serbuk berwarna putih, tidak larut air, larut dalam etanol panas., mempunyai rumus molekul C13H10BrN3O2, mempunyai berat molekul 320. Uji antituberkulosisnya menggunakan metode Resazurin Microtiter Assay (REMA) dan hasilnya menunjukkan bahwa senyawa 3-Bromo-N-[(pyridin-4-yl)carbonyl)benzo-hydrazide memiliki nilai MIC 6,25 mg/mL.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00933 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000207

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. PUTRACIPTA JAYASENTOSA
Jl. KS Tubun Raya No.81, Slipi, Palmerah, Jakarta Barat

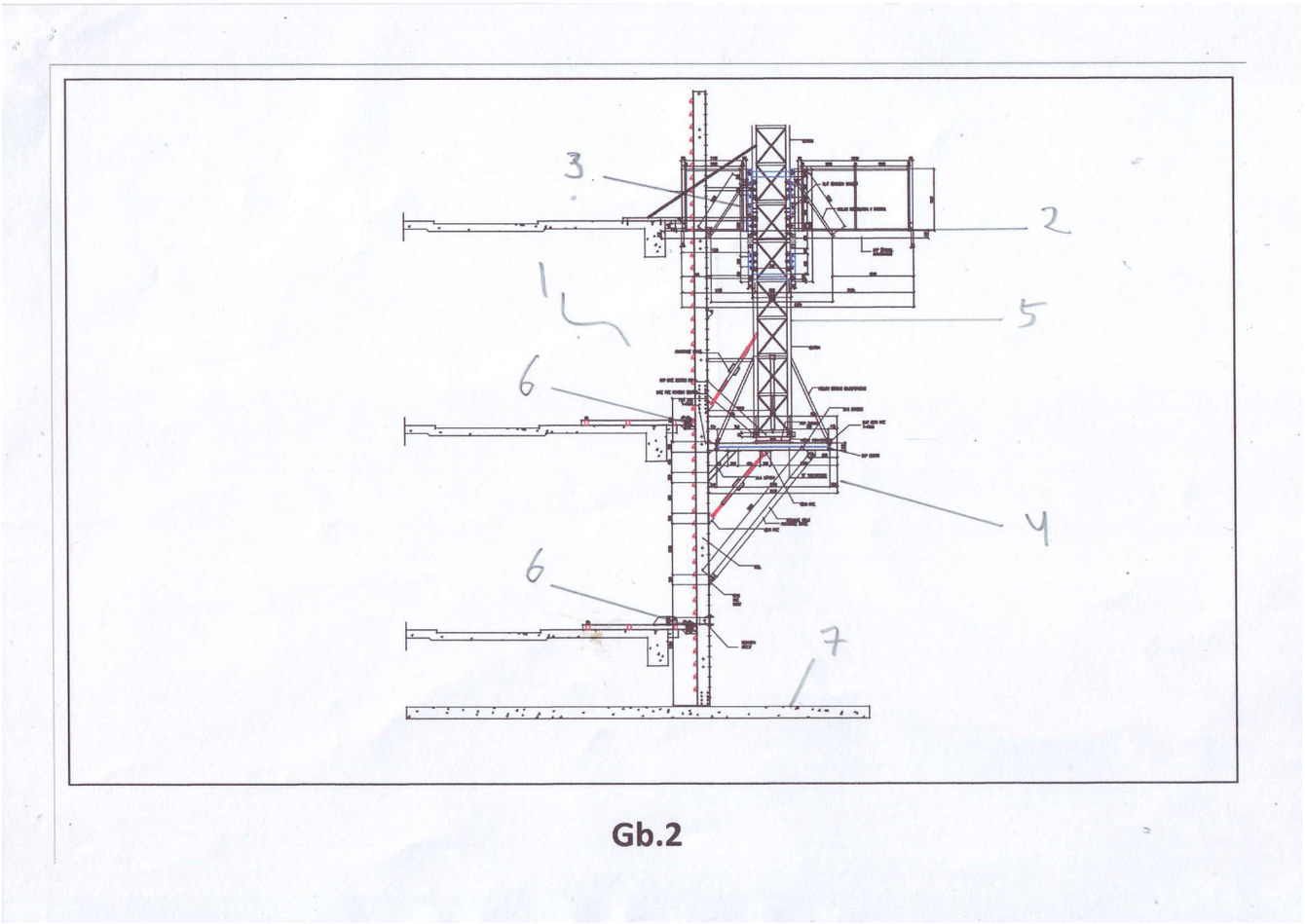
(72) Nama Inventor :
LIE JAK KOK, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Johan Santoso S.H.
Jaya Building 7th Floor Jalan M.H. Thamrin kavling 12

(54) Judul Invensi : TERMINAL SISTEM ANGKUT

(57) Abstrak :

Suatu alat Terminal Sistem Angkut dalam proyek bangunan yang terdiri dari bagian terminal (2) yang didesain dengan profil baja yang berbentuk UNP dikombinasikan dengan profil UNP yang lebih kecil sehingga membentuk suatu rangka satu arah. Rangka-rangka tersebut menjadi dudukan pondasi terminal. Pada invensi ini terdapat pula angkatan braket (3), yang dibuat dengan rangka profil UNP dan ditambahkan dudukan plat untuk mengoneksikan antar plat baik plat dasar maupun dudukan roller pada posisi yang sudah ditentukan. Selain itu terdapat bagian pondasi panjatan (4), dan bagian rangkaian rel panjatan (5) yang digunakan sebagai kolom utama dari pondasi panjatan yang dihubungkan dengan baut. Kemudian terdapat pula panjatan pengikat (6), dan suatu bagian pondasi (7) yang terdapat terdapat bagian utama (7a) yang digunakan sebagai lajur utama dari rel terminal.



Gb.2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00932 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000177

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/04/2020

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

(72) Nama Inventor :
Arlita Leniseptaria Antari, S.Si, M.Si, ID
Veramita Augusta Arisandy, ID
Eva Annisaa', S.Farm., Apt., M.Sc, ID

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

(54) Judul Invensi : Formula Antibakteri Kombinasi Ekstrak Kembang Sepatu (Hibiscus rosa sinensis L.) Dan Gentamisin Sulfat

(57) Abstrak :

Bakteri Escherichia coli merupakan bakteri flora normal di usus yang dapat menjadi patogen. Penyakit yang disebabkan oleh bakteri ini antara lain adalah diare, ISK, meningitis, dan sepsis. Namun, bakteri ini telah dilaporkan resisten terhadap beberapa antibiotik seperti beta laktam, fosfomisin, dan kuinolon. Salah satu antibiotik yang berperan dalam terapi infeksi berat E. coli adalah gentamisin sulfat. Sehubungan dengan adanya resistensi antibiotik, salah satu upaya untuk menurunkan angka resistensi dapat dilakukan dengan membuat terapi kombinasi bahan alam dan antibiotik. Bahan alam yang memiliki sifat antibakteri salah satunya adalah kembang sepatu. Bahan alam dapat meningkatkan aktivitas penghambatan bakteri jika dikombinasikan dengan antibiotik. Telah dihasilkan invensi berupa formula kombinasi ekstrak kembang sepatu dan gentamisin sulfat yang memberikan efek dalam menghambat pertumbuhan pada bakteri Escherichia coli yang ditunjukkan dengan adanya zona hambat pada percobaan in vitro. Formula tersebut diaplikasikan sebagai penghambat pertumbuhan bakteri Escherichia coli. Pemberian dosis kombinasi ekstrak kembang sepatu 400 mg/mL dan gentamisin sulfat 15 µg/mL telah berhasil menghambat pertumbuhan Escherichia coli pada media agar Mueller Hinton. Kombinasi tersebut menghasilkan nilai FICI 2. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat menurunkan angka kejadian infeksi dan resistensi yang disebabkan oleh bakteri Escherichia coli.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00898 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000147

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas PGRI Ronggolawe
Jl Delima gang Jambe no 6a Perbon Tuban

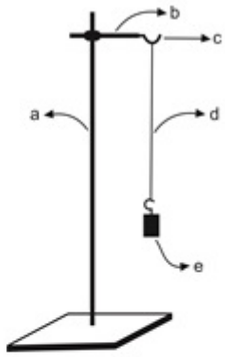
(72) Nama Inventor :
Ifa Seftia Rakhma Widiyanti, M. Pd, ID
Anggun Winata, S. Si., S. Pd., M. Pd, ID
Sri Cacik, M. Pd, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marita Ika Joesidawati
Jl Delima gang Jambe no 6a Perbon Tuban

(54) Judul Invensi : Alat Peraga Pendidikan Uji Kekuatan Tarik Bahan Untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik

(57) Abstrak :

Alat peraga pendidikan uji kekuatan tarik bahan merupakan rangkaian alat untuk memperagakan konsep daya tarik suatu bahan. Oleh karena alat uji kekuatan tarik bahan yang sudah ada di pasaran adalah buatan luar negeri yang harganya sangat mahal sehingga tidak semua sekolah atau universitas mampu untuk membelinya, sehingga diperlukan suatu terobosan untuk dapat menyediakan alat ukur yang harganya terjangkau sekaligus sesuai untuk digunakan dalam pengajaran dan pembelajaran. Invensi ini terbagi menjadi dua bagian yaitu alat peraga uji kekuatan tarik bahan dan petunjuk praktikum uji kekuatan tarik bahan. Rangkaian alat peraga pendidikan uji kekuatan tarik bahan terdiri dari statif, klem, penggantung bahan, dan beban yang disimpan dalam kotak yang di dalamnya terdapat kotak-kotak untuk tiap bagian yang belum terangkai. Petunjuk praktikum uji kekuatan tarik bahan menyajikan petunjuk langkah praktikum, gambar rangkaian alat peraga uji kekuatan bahan, dan keterangan bagian-bagiannya. Alat peraga pendidikan uji kekuatan tarik bahan dapat diterapkan di tingkat sekolah, universitas, maupun pedagang, dengan harga yang terjangkau. Jika bahan yang dapat diuji oleh alat uji kekuatan bahan sudah ada di pasaran (buatan luar negeri) harus dibuat dalam bentuk spesimen, alat peraga uji kekuatan bahan langsung dapat menguji kekuatan bahan tanpa membuat spesimen uji.



Keterangan Gambar:

a. Statif
b. Klem
c. Penggantung bahan
d. Benang/ tali/ senar
e. Beban dengan berbagai ukuran

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00897 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912597

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Mulawarman
Jln. Kerayan No.1 Gedung A20 Kampus Gunung Kelua Universitas Mulawarman

(72) Nama Inventor :
Rudy Agung Nugroho, ID
Retno Aryani, ID
Hetty Manurung, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LP2M Universitas Mulawarman
Jln. Kerayan No.1 Gedung A20 Kampus Gunung Kelua Universitas Mulawarman

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN EKSTRAK DAUN KETAPANG (Terminalia catappa L.)WARNA HIJAU UNTUK BAHAN DASAR SALEP LUKA SAYAT PADA KULIT

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan proses pembuatan ekstrak daun ketapang (Terminalia catappa)warna hijau dengan tahapan proses sebagai berikut: membersihkan daun ketapang warna hijau dari kotoran dengan akuades, mengeringkan dalam oven pada suhu 40oC selama 12 jam, memotong-motong daun ketapang dengan ukuran 1x1 cm, membuat tepung potongan daun ketapang menggunakan blender, maserasi tepung daun ketapang menggunakan etanol 96% selama 2 hari dengan perbandingan 300 gram tepung daun ketapang dalam 1 L etanol 96%, menyaring hasil ekstraksi, mengevaporasi hasil ekstraksi menggunakan rotary evaporator dengan kondisi suhu mantel 80oC dan tekanan 200 mbar, sehingga mendapatkan ekstrak daun ketapang sebagai bahan dasar salep luka sayat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00896 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912477

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
DPPM UII
Kampus Terpadu UII Komplek Masjid Ulil Albab Lantai 3. Jl. Kaliurang KM 14,5 Yogyakarta 55584

(72) Nama Inventor :
Agus Taufiq, ID
Arif Hidayat, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
DPPM UII
Kampus Terpadu UII Komplek Masjid Ulil Albab Lantai 3. Jl. Kaliurang KM 14,5 Yogyakarta 55584

(54) Judul Invensi : Adsorben Dari Limbah Batubara Dan Metode Pembuatannya

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan limbah batu bara sebagai adsorben zat warna tekstil pada limbah industri batik. Limbah batubara hasil sintetis yang menyerupai ziolit memiliki luas permukaan spesifik yang besar, terbentuknya pori-pori pada range mesopori dan peningkatan kristalinitas yang bagus, sehingga mempunyai kemampuan mengurangi konsentrasi zat warna dalam limbah cair industri batik. Bahwa pengurangan kadar zat warna dalam limbah cair industri tekstil dikenal dengan proses dekolorisasi. Dibandingkan dengan metode dekolorisasi yang lain, proses adsorbsi mempunyai keuntungan, antara lain adalah material adsorben relatif mudah diperoleh dan murah, serta prosesnya sederhana. Abu layang batubara atau coal fly ash (CFA) sebagaimana dijelaskan berfungsi sebagai adsorben untuk mengurangi kadar zat warna dari limbah cair industri tekstil, berbasis limbah padat dan belum termanfaatkan dengan demikian diharapkan hal ini akan dapat memberikan pemecahan terhadap pengolahan limbah batubara dari PLTU.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00895 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912427

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Garut
Jalan Raya Semarang No. 52 A, Tarogong, Kaler, Garut 44151

(72) Nama Inventor :
Nenden Fauziah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Garut
Jalan Raya Semarang No. 52 A, Tarogong, Kaler, Garut 44151

(54) Judul Invensi : Dosis Ekstrak Kayu Batang Jambu Bol (Syzygium malaccense (L). Merr & Perry) sebagai Antidiabetes

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan dosis ekstrak kayu batang jambu bol (Syzygium malaccense (L). Merr & Perry), dalam bentuk produk herbal yang berfungsi sebagai antidiabetes. Diabetes dikenal sebagai Silent Killer, karena banyaknya penderita diabetes yang baru menyadari penyakit ini ketika sudah terjadi komplikasi. Antidiabetes herbal dari kayu batang jambul bol (S. malaccense) yang dihasilkan memiliki kelebihan karena tidak menimbulkan efek hypoglikemia seperti pembandingnya glibenklamid, tidak mengalami kerusakan dalam proses karena menggunakan maserasi dingin dan tidak membutuhkan proses pemisahan klorofil dalam ekstrak, serta menggunakan satu jenis pelarut yang tidak bersifat toksik. Kualitas ekstrak kayu batang jambu bol pun terjaga dengan dilakukannya proses pengjapsulan pada ekstrak.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00894 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912367

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Mulawarman
Jln. Kerayan No.1 Gedung A20 Kampus Gunung Kelua Universitas Mulawarman

(72) Nama Inventor :
Siswanto, S.Pd., M.Kes, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LP2M Universitas Mulawarman
Jln. Kerayan No.1 Gedung A20 Kampus Gunung Kelua Universitas Mulawarman

(54) Judul Invensi : PELAMPUNG CAHAYA PISTOL SUAR WASPADA TSUNAMI

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa Pelampung Cahaya dengan Pistol Suar Waspada Tsunami (Pelaya piswami) berupa alat pelampung cahaya, Pistol Suar, Roll Tali, Tali anti karat (Nylon atau baja), Penanda pemicu pelatuk pistol (pasang naik dan pasang surut), Anchor (permukaan dasar laut). invensi ini diaplikasikan sebagai penanda segera datang bencana Tsunami di daerah rawan Tsunami. Yang diletakkan di laut dekat dengan lokasi jalur gempa berpotensi Tsunami. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mencegah dampak buruk bencana Tsunami dengan tujuan menurunkan angka kematian dan kesakitan akibat bencana Tsunami dengan mempercepat informasi datangnya bencana Tsunami di daerah rawan bencana Tsunami.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00893 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912247

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI BATAM
JL. AHMAD YANI KEL. TELUK TERING KEC. BATAM KOTA

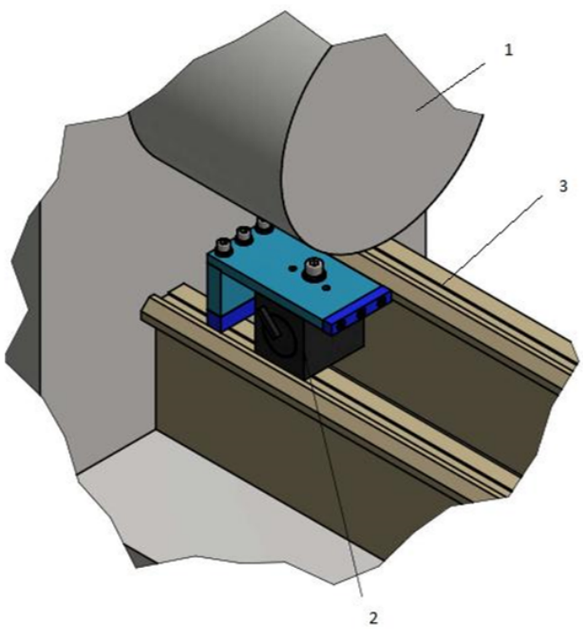
(72) Nama Inventor :
Muhammad Hasan Albana, ID
Fedia Restu, ID
Muhamad Sidiq, ID
Cahyo Budi Nugroho, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
POLITEKNIK NEGERI BATAM
JL. AHMAD YANI KEL. TELUK TERING KEC. BATAM KOTA

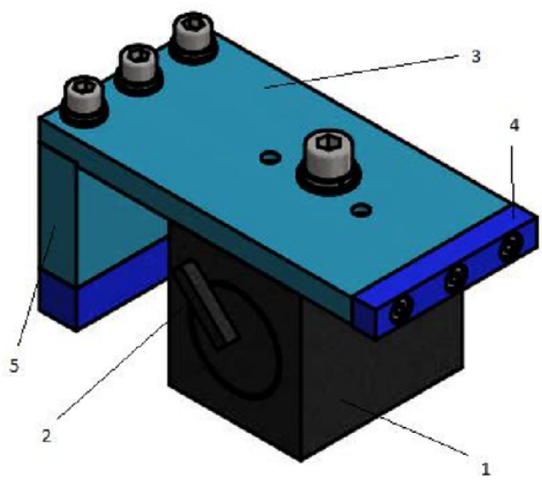
(54) Judul Invensi : Carriage Stopper Magnet untuk Mesin Bubut

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat pengaman untuk mencegah carriage pada mesin bubut bersentuhan dengan pencekam benda kerja (chuck) mesin bubut ketika melakukan pekerjaan menggunakan mesin bubut. Alat ini dinamakan dengan carriage stopper magnet untuk mesin bubut. Alat ini ditempatkan pada landasan (machine bed) mesin bubut dan dapat dengan mudah dipasang atau dilepas karena menggunakan sistem magnet, bisa digunakan untuk mesin bubut merk apa saja (bersifat universal), dalam pemasangan pada mesin bubut tidak membutuhkan banyak waktu dan tidak membutuhkan alat tambahan. Biaya yang dibutuhkan untuk membuat alat ini juga murah dan apabila ada kerusakan pada salah satu komponen, bisa dilakukan penggantian dengan mudah.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00892 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912227

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Kristen Maranatha
Jl. Prof. drg. Surya Sumantri, M.P.H. No. 65, Bandung – 40164

(72) Nama Inventor :
Dahlia Sutanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Kristen Maranatha
Jl. Prof. drg. Surya Sumantri, M.P.H. No. 65, Bandung – 40164

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN MATERIAL IMPLAN GIGI TANPA UNSUR LOGAM DAN COATING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan material implan gigi berbasis geopolimer. Lebih khusus material implan gigi menggunakan bahan-bahan inorganik menyerupai kandungan dalam tulang seperti kalsium, phosphate, magnesium, stronsium, dan karbonat tanpa bahan pelapis (coating) dan tanpa unsur logam seperti material implan gigi yang digunakan saat ini untuk meningkatkan proses osseointegrasi. Masalah yang dihadapi selama ini yaitu penggunaan coating pada permukaan implan titanium dan keramik tidak menghasilkan osseointegrasi yang sempurna dengan timbulnya masalah pada bahan coating hidroksiapatit seperti larutnya kalsium fosfat sampai 50% karena temperatur proses yang tinggi saat prosesing. Mineral dalam tulang dan gigi terutama hidroksiapatit, selain kalsium dan phosfat substansi inorganik seperti CO32-, Mg, Na, K, Sr. Pada jaringan terkalsifikasi magnesium berperan meningkatkan pembentukan kalsium phosphate sedangkan stronsium meningkatkan osseointegrasi baik secara in vitro maupun in vivo. Manfaat invensi adalah menghasilkan material implan yang tidak memerlukan bahan pelapis (coating) pada permukaan implan karena bahan dasar implannya sendiri sudah mampu merangsang perlekatan sel osteoblas (bioaktif), geopolimer merupakan bahan yang memiliki sifat mekanis terutama kekuatan kompresif yang sangat baik dan ramah lingkungan, memiliki sifat mekanis, resisten terhadap asam, biokompatibel, bioaktif dan osteoinduktif, biaya implan yang ekonomis serta dapat diproduksi di dalam negeri. Demikian juga material implan ini tanpa mengandung unsur logam sehingga cakupan penggunaannya lebih luas di kalangan masyarakat dengan berbagai macam budaya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00891 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912207

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UPPM Akademi Farmasi ISFI Banjarmasin
Jl. Flamboyan III No. 7B Banjarmasin, Kalimantan Selatan 70123

(72) Nama Inventor :
Novia Ariani, ID
Rakhmadhan Niah, ID
Dwi Rizki Febrianti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UPPM Akademi Farmasi ISFI Banjarmasin
Jl. Flamboyan III No. 7B Banjarmasin, Kalimantan Selatan 70123

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL KULIT PISANG KEPOK MENTAH (Musa pradisiaca Linn) SEBAGAI ANTIBAKTERI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan konsentrasi ekstrak etanol kulit pisang kepok mentah (Musa pradisiaca Linn) sebagai antibakteri khususnya terhadap pertumbuhan bakteri Salmonella typhi dan Shigella dysenteriae secara in vitro. Konsentrasi ekstrak etanol kulit pisang kepok mentah (Musa pradisiaca Linn) yang digunakan adalah konsentrasi 0,3125%. Dibuat biakan bakteri Salmonella typhi dan Shigella dysenteriae dengan Nacl 0,9% sampai ekivalen dengan Mc Farland 0,5. Ditanam pada media Na agar pada lubang sumuran dengan diameter ±8,01 mm lalu di tambahkan ekstrak etanol kulit pisang kepok mentah (Musa pradisiaca Linn). Inkubasi selama 1x24 jam pada suhu 370C. Pengukuran zona hambat yang terbentuk pada lubang sumuran. Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak etanol kulit pisang kepok mentah (Musa pradisiaca Linn) memiliki KHM pada konsentrasi 0,3125% dalam menghambat pertumbuhan bakteri Salmonella typhi dan Shigella dysenteriae.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00890 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912147

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. TEDMONNINDO PRATAMASEMESTA
Jalan Kedungdoro No. 149 Surabaya- 60261, Jawa Timur , Indonesia

(72) Nama Inventor :
FERRY SO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Benny Muliawan S,E.,M.H.,
PT BNL PATENT BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40
Kelurahan Pucang Sewu

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN ORNAMEN STIROFOAM UNTUK BANGUNAN

(57) Abstrak :

Suatu proses pembuatan ornamen stirofoam untuk bangunan dengan menggunakan sistem cetak injeksi sehingga dihasilkan bodi ornamen stirofoam untuk bangunan (10) yang dilengkapi dengan profil yang menonjol dan profil tenggelam (11) pada sepanjang bodi ornamen stirofoam untuk bangunan (10). Ornamen stirofoam untuk bangunan yang dapat dihasilkan melalui proses sesuai dengan invensi ini dapat digunakan untuk ornamen dinding, ornamen plafon dan ornamen lantai. Pembuatan ornamen stirofoam untuk bangunan dengan menggunakan sistem cetak injeksi ini akan memberikan keuntungan yaitu produk yang dihasilkan dapat memiliki beragam profil. Dalam hal ini profil yang dihasilkan tergantung dari bentuk profil dari unit cetakan. Dengan invensi ini maka akan memberikan nilai tambah kepada konsumen dalam pemakaian ornamen stirofoam untuk bangunan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00888 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912067

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH KABUPATEN WONOSOBO
Jl. P. Diponegoro No. 8, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Purba Rhisma Sutikno, ID
Afifah Nurafroh, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH KABUPATEN WONOSOBO
Jl. P. Diponegoro No. 8, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : FORMULASI PEMBUATAN SABUN OPAQUE DARI MINYAK BIJI CARICA

(57) Abstrak :

Formulasi Pembuatan Sabun Opaque dari Minyak Biji Carica Invensi ini berkaitan sebuah formulasi pembuatan sabun dari minyak biji carica. Dari uji GCMS diperoleh hasil kandungan senyawa dalam minyak biji carica: 3,52% Capric Acid, 10,95% Pamitate Acid, 3,56% Linoleic Acid, 80,56% Oleic Acid dan 1,41 % Stearic Acid. Kandungan terbanyak adalah Oleic Acid yang berperan sebagai penghasil busa sabun. Proses pembuatan sabun oppaque tanpa pemanasan (cold process). Perbandingan minak biji carica, minyak sawi dan minyak kelapa adalah: 20 : 50 : 30.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2020/SID/00889 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912057

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/03/2020

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

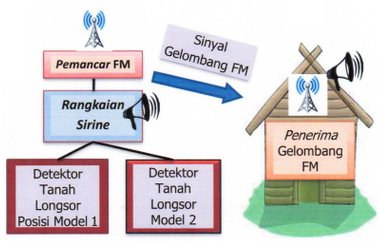
(72) Nama Inventor :
PROF. DR. IR. SARI BAHAGIARTI, M.SC, ID
DR. IR. HERU SIGIT PURWANTO, M.SC, ID
WASIS SUCIPTO, ID

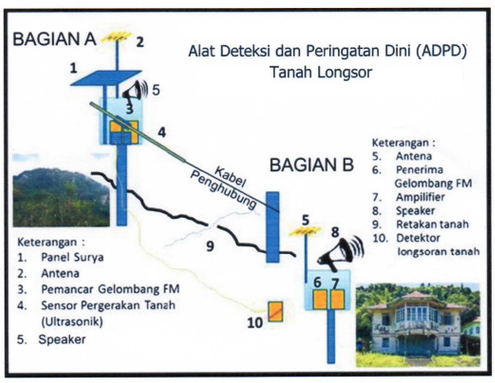
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA
Jl. SWK No.104, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta

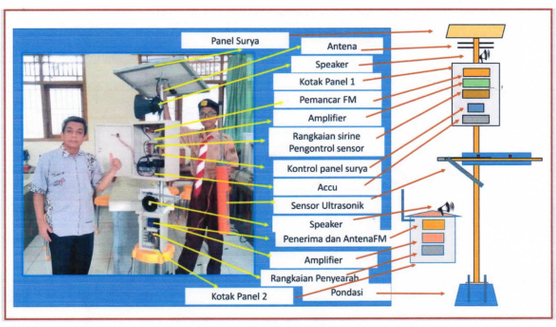
(54) Judul Invensi : ALAT DETEKSI DAN PERINGATAN DINI (ADPD) TANAH LONGSOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat yang dapat digunakan untuk mendeteksi terjadinya pergerakan, pergeseran, dan rekahan tanah di suatu tempat yang selanjutnya akan mengirimkan sinyal berupa bunyi sirine dan transmisi gelombang FM agar dapat ditangkap oleh radio. Guna mengantisipasi terjadinya bencana tanah longsor dan bagaimana upaya menyelamatkan diri jika terjadi kejadian longsor sewaktu-waktu, maka perlu dibuat alat pendeteksi dan peringatan dini bahaya longsor. Alat deteksi dan peringatan dini tanah longsor merupakan rangkaian teknologi tepat guna menggunakan sensor ultrasonik dan transmisi gelombang FM. Alat ini terdiri sari 2 (dua) bagian, yaitu Bagian A dan Bagian B. Bagian A terdiri dari panel surya, sensor pergerakan tanah ultrasonik, kotak panel 1 berisi detektor-1, rangkaian sirine, pemancar gelombang radio FM, dan amplifier-1, serta speaker-1, dilengkapi dengan antenna. Bagian B terdiri dari kotak panel 2, berisi detektor-2, penerima gelombang FM, dan amplifier-2, serta speaker-2, dilengkapi pula dengan antena. Antara Bagian A dan Bagian B dihubungkan dengan kabel penghubung, berfungsi sebagai ekstensometer, yang akan menegang apabila terjadi pergerakan.







(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00887 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912037

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UPT PPM STIKES Al Irsyad Al Islamiyyah Cilacap
Jalan Cerme No. 24 Sidanegara, Cilacap Tengah, Cilacap, 53223

(72) Nama Inventor :
Septiana Indratmoko, ID
Rochany Septiyaningsih, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UPT PPM STIKES Al Irsyad Al Islamiyyah Cilacap
Jalan Cerme No. 24 Sidanegara, Cilacap Tengah, Cilacap, 53223

(54) Judul Invensi : Formulasi Nanopartikel Ekstrak Kunyit Sebagai Peningkat Nafsu Makan

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan formula sediaan nanopartikel ekstrak kunyit dengan teknologi Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) menggunakan fase minyak ikan cucut botol. Penggunaan ekstrak kunyit terbatas karena kelarutan yang rendah dalam air dan menghasilkan bioavailabilitas sistemik minimal. Salah satu metode yang dapat diaplikasikan untuk formulasi ekstrak kunyit adalah metode Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) dengan menggunakan fase minyak ikan cucut botol. SNEDDS ekstrak kunyit dapat dihasilkan dengan formula tween 80 (75%), PEG 400 (12,5%) dan minyak ikan cucut botol (12,5%). Karakteristik ukuran partikel nanoemulsi yang dihasilkan sebesar 16,3 nm, emulsification time selama 19,58 detik dan stabilitas nanoemulsi selama 6 jam dalam artificial gastric fluid (AGF). Profil disolusi SNEDDS ekstrak kunyit lebih baik dibandingkan ekstrak kunyit murni. SNEDDS ekstrak kunyit dosis 25 mg/Kg BB merupakan dosis yang paling efektif sebagai peningkat nafsu makan dibandingkan dosis 12,5 mg/Kg BB.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00886 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911967

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan No. 3A, Kampus USU, Medan 20155

(72) Nama Inventor :
Dr.Tulus Ikhsan Nasution,M.Sc, ID
Prof. Drs. Mahyuddin. K.M. Nasution, M.I.T., Ph.D, ID
Ilfa Husna Pulungan, ID
Fathurrahman, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan No. 3A, Kampus USU, Medan 20155

(54) Judul Invensi : ALAT PENDETEKSIAN KONSENTRASI AMONIA AIR KOLAM IKAN PADA BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR DENGAN METODE PENGGELEMBUNGAN

(57) Abstrak :

Alat pendeteksian konsentrasi amonia air kolam pada budidaya ikan air tawar secara akurat dan otomatis menggunakan metode penggelembungan telah berhasil di uji. Pendeteksian dilakukan dengan cara menggelembungkan air kolam ikan air tawar dengan bantuan pompa udara untuk menghasilkan penguapan gas ammonia. Gas ammonia yang menguap ini diperangkap di dalam suatu ruangan menggunakan pipa PVC dan kemudian dapat dideteksi oleh sensor secara akurat dan otomatis. Agar sensor dapat mendeteksi dengan akurat dan merespon dengan cepat, sensor tersebut ditempatkan di atas permukaan air di dalam ruang perangkap tersebut. Dengan demikian, sensor gas amonia MQ-137 komersil yang sebelumnya digunakan untuk mendeteksi konsentrasi amonia di udara memiliki aplikasi baru menjadi sensor pendeteksian konsentrasi amonia pada air kolam ikan air tawar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00851 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911927

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Sekolah Tinggi Kesehatan Borneo Lestari
Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat, Sei Besar, Banjarbaru, Kalimantan Selatan

(72) Nama Inventor :
Aristha Novyra Putri, ID
Rahmayanti Fitriah , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Sekolah Tinggi Kesehatan Borneo Lestari
Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat, Sei Besar, Banjarbaru, Kalimantan Selatan

(54) Judul Invensi : Formula Fast Oral Dissolving Film Strips Bisoprolol Fumarate dan Proses Pembuatannya

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode dan formula dari produk obat Fast Oral Dissolving Film Strips Bisoprolol Fumarate sebagai terapi pengobatan penyakit kardiovaskular. Kelemahan dari produk sebelumnya yaitu sediaan bisoprolol fumarate dibuat tablet onvensional, dimana sistem penghantaran obat masih melalui saluran GI yang akan mempengaruhi kestabilan dari bisoprolol fumarate yang tidak tahan terhadap asam. Hal ini dapat meneyebabkan terdegradasinya bisoprolol fumarate yang mengakibatkan ketersediaan hayati dari zat aktif menjadi berkurang. Pada invensi ini menyediakan pengembangan sistem penghantaran baru yaitu formulasi dari bisoprolol fumarate yang dibuat dalam bentuk sediaan oral dissolving film dengan sistem pelepasan dipercepat dan sistemik, sehingga zat aktif tidak akan mengalami degradasi di saluran cerna ang mengakibatkan menurunnya ketersediaan hayati Berdasarkan uji sediaan oral dissolving film yang dilakukan dihasilkan Hasil uji sediaan oral dissolving film strip bisoprolol fumarate memiliki penampilan fisik sediaan yaitu warna bening, transparan, homogen, memiliki tekstur yang halus dan bau mint ketebalan 0,062 - 0,132 mm; variasi 30 5 berat 50,85 - 70,60 mg; daya tahan lipat 1501,75 kali; pH permukaan 6,9; waktu disintegrasi drop method 18,72 detik; disintegrasi petridish method 28,910 detik; pelepasan obat secara in vitro selama 300 detik adalah 98,99%; dan swelling index hingga 30 detik adalah 143,63%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00885 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911837

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Jl. Jend Gatot Subroto No. 10 Jakarta

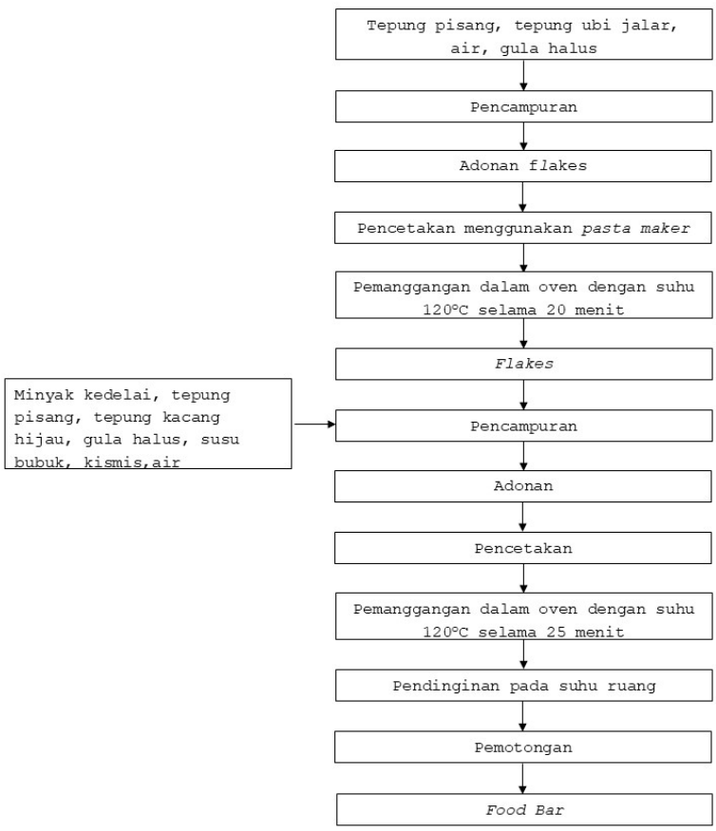
(72) Nama Inventor :
Khoirun Nisa Ph.D., ID
Vita Taufika Rosyida M.P., ID
Septi Nur Hayati MSc.,Apt., ID
Anastasia Wheni Indrianingsih Ph.D., ID
Wuri Apriyana S.Si. M.Sc, ID
Cici Darsih, M.Sc, ID
Dr. Sri Handayani, ID
Martha Purnami Wulanjati M.Biotech., ID
Dinda Ayu Ekamuri, S.TP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek LIPI, Gedung Inovasi Jl. Raya Jakarta Bogor KM 47 Cibinong

(54) Judul Invensi : Makanan Siap Saji Tinggi Serat Sebagai Pangan Darurat

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi dan proses pembuatan food bar tinggi serat dengan bahan dasar tepung pisang, tepung ubi jalar, dan tepung kacang hijau, yang dapat dimanfaatkan sebagai pangan darurat. Proses pembuatannya meliputi tahapan-tahapan: proses pembuatan flakes dengan bahan tepung komposit: tepung pisang dan tepung ubi jalar; proses pembuatan food bar; dan proses karakterisasi dan pengujian makanan darurat siap saji food bar tinggi serat. Adonan flakes dibuat dari tepung pisang dan tepung ubi jalar dengan perbandingan 2:1 dengan bahan tambahan berupa gula halus (11%) dan air (40%). Adonan flakes dicetak dan dipanggang pada suhu 120□C selama 20 menit. Food bar dibuat dengan bahan dasar flakes tepung komposit, bahan pengisi, dan bahan pelengkap lainnya. Formulasi didasarkan pada variasi bahan pengisi, yaitu tanpa penambahan tepung pisang dan dengan penambahan tepung pisang.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00856 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911697

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10

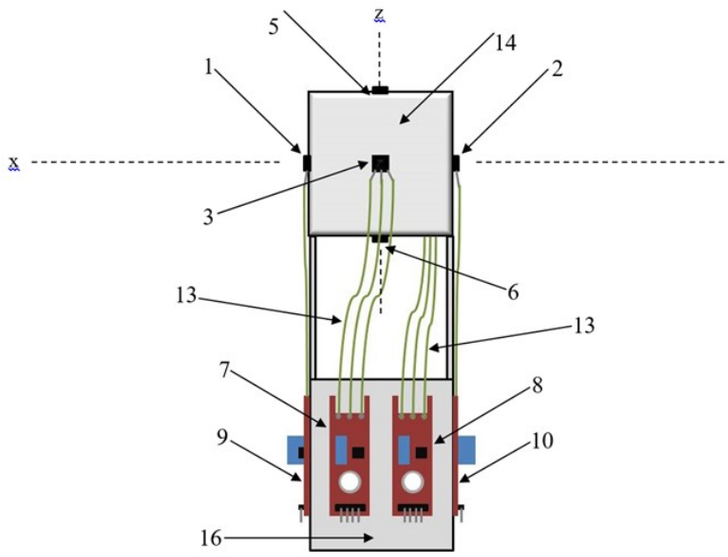
(72) Nama Inventor :
Priyo Wibowo, MT., ID
Dr. Ir. Harry Arjadi, M.Sc, ID
Haryo Dwi Prananto, S.Si, ID
Tyas Ari Wahyu Wijanarko, S.Si, ID
Dwi Rahmanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI, Gedung Inovasi, Jl. Raya Jakarta - Bogor KM. 47

(54) Judul Invensi : ALAT UKUR MEDAN MAGNET 3-SUMBU DENGAN SENSOR MAGNETIK GANDA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat ukur medan magnet 3-sumbu. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan alat ukur medan magnet 3-sumbu yang memiliki kemampuan untuk mengukur nilai dan mengetahui arah medan magnet berasal. Alat ukur medan magnet 3-sumbu dengan sensor magnetik ganda terdiri dari dua buah Hall Magnetic Sensor yang disusun secara sejajar di tiap sumbu (x, y, dan z). Dua sensor di tiap sumbu akan mengukur nilai medan magnet yang ada di lingkungan. Apabila salah satu sensor mendeteksi nilai medan magnet yang lebih besar dibanding sensor yang sejajar dengannya, maka dapat diketahui asal arah medan magnet.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00855 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911687

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Nasional Malang
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Kota Malang, 65145

(72) Nama Inventor :
Kustamar, ID
Aladin Eko Purkuncoro, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Teknologi Nasional Malang
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Kota Malang, 65145

(54) Judul Invensi : Metode Pengendalian Banjir Dan Penyediaan Air Irigasi Menggunakan Sumur Resapan Fungsi Ganda

(57) Abstrak :

Dalam upaya mencegah potensi terjadinya hujan serta menghasilkan air yang bersih dan banyak, diperlukan suatu teknologi tepat guna yang mampu mendapatkannya secara cepat dan efisien waktu. Untuk itu invensi ini menyediakan suatu metode pengendalian banjir dan penyediaan air irigasi menggunakan sumur resapan fungsi ganda. Sebagai sumur pengambilan, SRFG dilengkapi sarana pengambilan air tanah yang dapat digunakan sebagai sarana pemenuhan air irigasi. SRFG merupakan sumur resapan yang dibuat dengan kedalaman hingga sampai dasar aquifer. Dilengkapi sistem penyaring air, di bagian dasar dari sumur untuk kontrol pencemaran air tanah. Dilengkapi cover pipa hisap untuk mempermudah proses pengabilan air tanah. Penggabungan 2 sumur, yaitu sumur resapan dan sumur pengambilan, tentu akan mengurangi kebutuhan lahan dan biaya untuk pembuatan sumur. SRFG akan diminati masyarakat, karena mampu meningkatkan daya ungkit ekonomi masyarakat. Dengan banyaknya jumlah SRFG, maka pengurangan puncak debit akan signifikan dan penyediaan air irigasi akan lebih mudah dilaksanakan. Dengan demikian, maka SRFG juga sebagai sarana yang efektif untuk menggalang partisipasi masyarakat dalam penanggulangan bencana banjir dan upaya mencukupi kebutuhan air irigasinya, sekaligus peningkatan kecukupan pangan dan ekonominya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00854 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911647

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Bappeda Provinsi Jawa Tengah
Jalan Pemuda Nomor 127 - 133 Semarang

(72) Nama Inventor :
Anwarul Mafakhir, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Bappeda Provinsi Jawa Tengah
Jalan Pemuda Nomor 127 - 133 Semarang

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PROBIOTIK BAHAN BAKU SARI REMPAH

(57) Abstrak :

Pemanfaatkan buah-buahan, rempah-rempah, dan rumput pekarangan, cacing tanah diramu menjadi probiotik alami. Yang berfungsi membantu memaksimalkan penyerapan nutrisipakan, memaksimalkan tumbuh-kembang ternak. Perpaduan ramuan rempah-rempah herbal nusantara sebgai sumber protein dan asam amino, vitamin, enzim, hormon dan asam amino yang mampu meminimalkan kandungan kimiawi yg mengendap pada tubuh ternak.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00836 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911617

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir Caribu Hadi Prayitno, MP, ID
Dr. Ir. Munasik, MP, ID
Ir. Nur Hidayat, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PAKAN HERBAL SAPI PENGGEMUKAN

(57) Abstrak :

KOMPOSISI PAKAN HERBAL SAPI PENGGEMUKAN Invensi ini berkaitan dengan komposisi pakan herbal sapi penggemukan terdiri atas : (1) campuran tepung bawang putih, tepung bawang merah, dengan imbangan 5:2. (2) komposisi pakan yang sesuai dengan klaim 1, dimana selanjutnya mengandung hijauan 30 – 60 %. (3) komposisi pakan yang sesuai dengan klaim 1, di mana selanjutnya mengandung konsentrat 40 – 70 % yang terdiri dari onggok, pollar, bungkil kopra, bungkil sawit, dedak padi, bungkil kedelai, molases, mineral, kapur dolomit, garam, urea.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00853 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911507

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Dr. Nur Aini, STP., MP, ID
Dr. Ir. Hidayah Dwiyanti, M.Si, ID
Agung Widodo, S.TP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BERAS CEPAT TANAK DARI BERAS HITAM MENGGUNAKAN LARUTAN GARAM

(57) Abstrak :

PROSES PEMBUATAN BERAS CEPAT TANAK DARI BERAS HITAM Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan beras cepat tanak dari beras hitam.Proses pembuatan beras cepat tanak terdiri dari proses perendaman dalam natrium sitrat 5 persen selama 30 menit, pengukusan bertekanan pada 0,1 psi pada suhu 90oC selama 10 menit dan pengeringan pada 90oC selama 90 menit. Karakteristik beras hitam cepat tanak yang dihasilkan adalah rendemen 95,5 persen, kadar air 9,77 persen, kadar protein 10,41 persen dan sedikit mengalami penurunan kadar antosianin 11,83 mg/100 g dbandingkan beras hitam tanpa pemasakan (15,7 mg/100 g).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00852 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909367

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/01/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716

(72) Nama Inventor :
Diar Herawati, S.Si., M.Si., Apt., ID

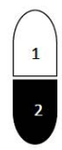
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716

(54) Judul Invensi : PARAMETER PEMBUATAN CANGKANG KAPSUL BERBAHAN DASAR GELATIN KAKI AYAM

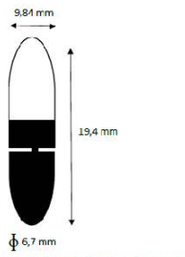
(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu parameter pembuatan cangkang kapsul dari gelatin kaki ayam, yang dapat digunakan sebagai media penghantar produk farmasi seperti obat, suplemen atau obat tradisional. Permasalahan yang terjadi saat ini adalah terbatasnya sumber bahan baku pembuatan cangkang kapsul yang memenuhi kriteria keamanan, kriteria farmasetika,dan kriteria relijius. Telah ditemukan parameter pembuatan cangkang kapsul dari gelatin kaki ayam yang memenuhi kriteria keamanan, kriteria farmasetika serta kriteria relijius. Untuk memenuhi kriteria farmasetika, parameter pembuatan cangkang kapsul keras berbahan gelatin kaki ayam yang dikembangkan di Universitas Islam Bandung telah memenuhi persyaratan sebagai bahan baku farmasi karena memenuhi 4 (empat) persyaratan yaitu ;tingginya rendemen, hasil uji organoleptis yang baik, hasil uji waktu hancur yang sesuai standar serta hasil uji keseragaman ukuran serta bobot yang homogen. Hal ini dikarenakan dilakukannya teknik sortasi bahan baku kaki ayam berkadar air sedang sejak awal proses produksi, diikuti proses penghilangan lemak dengan teknik perendaman dalam pelarut n-Hexan, dilanjutkan ekstraksi menggunakan metode ekstraksi Soxhlet dan metode perkolasi dalam larutan asam asetat-air, serta proses pengeringan bertingkat. Diakhiri dengan pencetakan ekstrak hasil evaporasi dalam oven membentuk lembaran gelatin kering. Selanjutnya dilakukan formulasi matriks parameter pembuatan cangkang kapsul dengan campuran gelatin, air, dan gliserin. Terhadap matriks tersebut dilakukan pencetakan cangkang kapsul keras menggunakan cetakan kapsul keras jenis pin-bar nomor 1.

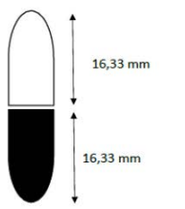
Uraian Singkat Gambar



Gambar 1 : Dua Bagian Penyusun Kapsul (1 : tutup; 2 : badan)



Gambar 2: Dimensi Kapsul Kondisi Tertutup



Gambar 3 : Dimensi Kapsul Kondisi Terbuka

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01174 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909791

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30/01-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(72) Nama Inventor :
Dr. Kustiariyah Tarman , ID
Vepryany Oktaviarti, S.TP. , ID
Meydia, S.Pi, ID
Dr. Ario Damar , ID
Retno Purwaning, S.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI KUKIS RENYAH BERBASIS ALGA LAUT (Spirulina platensis)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi kukis renyah berbasis alga laut (Spirulina platensis) terdiri dari campuran tepung terigu, putih telur, spirulina bubuk, tepung gula, margarin, mentega, vanilla susu dan keju parut. Kukis renyah berbasis alga laut (Spirulina plantasis) dihasilkan dengan cara memanggang adonan sesuai komposisi dengan menggunakan oven pada suhu 90°C selama ± 35 menit. Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan makanan ringan yang sehat dan aman dikonsumsi karena mengandung protein, klorofil pigmen alami, bebas bahan tambahan makanan d an tanpa menggunakan pengawet. Tujuan lain invensi ini yaitu penambahan spirulina diharapkan bisa sebagai diversifikasi produk pangan yang memiliki nilai jual tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01175 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912561

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/03-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(72) Nama Inventor :
Dr. Tjahja Muhandri, STP, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI TEPUNG BERBUMBU UNTUK AYAM GORENG

(57) Abstrak :

Tepung berbumbu sebagai pelapis untuk menggoreng ayam, yang sudah beredar di pasaran, menggunakan tepung terigu sebagai bahan utama. Produk alternatif bagi penderita Celiac Disease (Gluten intolerance) belum tersedia di pasaran. Invensi ini berupa tepung berbumbu sebagai pelapis untuk menggoreng ayam, dengan bahan baku tepung lokal (non terigu). Produk dapat dikonsumsi oleh penderita Celiac Disease dan mendukung program pemerintah untuk mengurangii impor terigu. Semua bahan untuk membuat tepung berbumbu sebagai pelapis ayam goreng, dibuat menjadi tepung terlebih dahulu. Semua bahan yang sudah berbentuk tepung, dicampur dengan komposisi tepung singkong, tepung beras, maizena, garam, bawang putih bubuk, ketumbar bubuk, dan merica bubuk. Tepung berbumbu sesuai invensi ini memiliki kadar air 12%. Pada saat pembuatan adonan untuk menggoreng ayam, sebagian tepung bumbu dicampur dengan air pada perbandingan 1:1 (berat:berat) dan sebagian yang lain tidak ditambah air.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01176 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001781

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
SUGITO
SUMENGKO RT/RW 003/002 KELURAHAN SUMENGKO KECAMATAN SUKOMORO KABUPATEN NGANJUK PROVINSI JAWA TIMUR

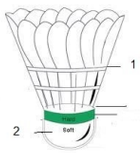
(72) Nama Inventor :
SUGITO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
SUGITO
SUMENGKO RT/RW 003/002 KELURAHAN SUMENGKO KECAMATAN SUKOMORO KABUPATEN NGANJUK PROVINSI JAWA TIMUR

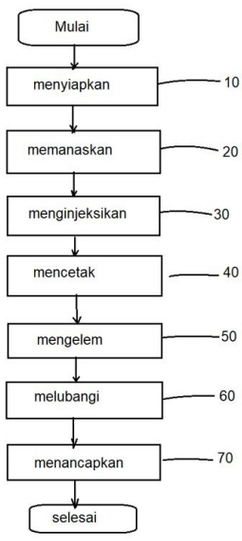
(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN DOFT PLASTIK UNTUK SHUTTLECOCK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan doft untuk shuttelcock, terdiri dari: menyiapkan bahan-bahan plastik; memanaskan bahan-bahan plastik dalam ruang pemanasan sampai meleleh; menginjeksikan bahan-bahan plastik yang telah meleleh ke dalam ruang pencetakan; mencetak bahan plastik yang telah diinjeksikan pada ruang pencetakan sehingga membentuk doft plastik setengah bola; mengelem bagian dalam doft plastik setengah bola untuk merekatkan gabus; melubangi pinggiran gabus untuk menancapkan bulu-bulu shuttlecock mengelilingi pinggiran tersebut; dan menancapkan bulu-bulu shuttlecock pada sekeliling pinggiran spon/foam sehingga membentuk shuttlecock yang terbuat dari doft plastik tersebut.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01177 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S22202001821

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
BAYU RATNA DHINI, S.Ikom.
Jogoyudan JT III/789, Kel/Desa Gowongan, Kec. Jetis, Kota Yogyakarta, D.I. Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
BAYU RATNA DHINI, S.Ikom., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
BAYU RATNA DHINI, S.Ikom.
Jogoyudan JT III/789, Kel/Desa Gowongan, Kec. Jetis, Kota Yogyakarta, D.I. Yogyakarta

(54) Judul Invensi : PROSES PEWARNAAN KULIT SAPI NABATI (VEGETABLE TANNED LEATHER) DENGAN METODE WATER PRINTING

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk mengatasi kelemahan-kelemahan atas invensi terdahulu, dan tujuan utamanya untuk membuat penyederhanaan proses pewarnaan kulit sapi nabati (vegetable tanned leather), meningkatkan efisiensi waktu dan efisiensi tenaga kerja, serta mengurangi biaya produksi pewarnaan kulit sapi nabati (vegetable tanned leather) dan menghasilkan motif dengan perpaduan warna yang indah yang tidak bisa dihasilkan oleh pewarnaan kulit pada umumnya. Proses teknik pewarnaan kulit sapi nabati (vegetable tanned leather) ini menggunakan zat warna yang terlukis di dalam air. Dengan menggunakan teknik ini proses pewarnaan kulit sapi yang komplek menjadi proses pewarnaan dengan cara dan alat yang lebih sederhana serta mengganti bahan bahan kimia yang berbahaya dengan bahan yang bisa didapat di sekitar kita dan sangat mudah untuk mendapatkannya.

Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01178 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S07202001840

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Pradygdha Kumayan Jati
Jalan Ketintang Baru XII No. 17, RT. 004, RW.003, Kecamatan Gayungan, Surabaya 60231

(72) Nama Inventor :
Sapto Nugroho, ID
Pradygdha Kumayan Jati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sapto Nugroho
Jalan Filodenrum I No. 8-P, RT. 001/RW. 010 Kecamatan Kebon Jeruk, Jeruk Barat 11540

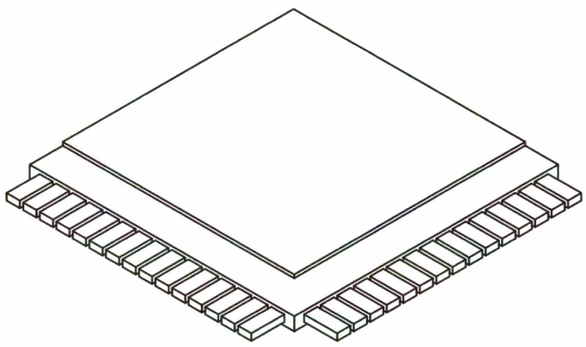
(54) Judul Invensi : Material Komposit Plastik, serat Bambu dan Epoksi

(57) Abstrak :

Abstrak MATERIAL KOMPOSIT PLASTIK, SERAT BAMBU, DAN EPOKSI Invensi ini mengenai pembuatan material baru yang terdiri dari kombinasi plastik, serat bambu, dan epoksi yang bisa digunakan untuk pembuatan produk-produk baru untuk rumah tangga dan bahan komponen bangunan. Bambu memiliki keunggulan karena mempunyai kekuatan tarik yang relatif tinggi dibandingkan kayu. Dan suplai bambu lebih berkelanjutan dibandingkan dengan kayu. Dimana penambahan lapisan luar epoksi akan dapat meningkatkan ketahanan komposit. Invensi ini mengutamakan penggunaan limbah plastik agar bisa mengurangi dampak negatif limbah plastik pada lingkungan

GAMBAR

MATERIAL KOMPOSIT PLASTIK, SERAT BAMBU, DAN EPOKSI



GAMBAR – 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01166 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910341

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13/02-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mataram
Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125

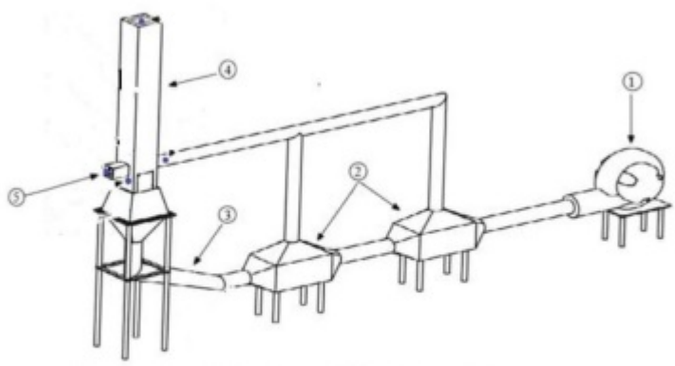
(72) Nama Inventor :
Dr. Eng. Sukmawaty., STP., MSi., ID
Syahrul, ST., MASc., Ph.D., ID
Mirmanto, ST., MT., Ph.D., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mataram
Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125

(54) Judul Invensi : PENGERING GABAH TERFLUIDISASI DENGAN SISTEM PEMANAS PENUKAR KALOR BIOMASSA

(57) Abstrak :

Mesin pengering gabah tipe fluidized bed ini memanfaatkan limbah biomassa sebagai sumber energinya. Upaya yang akan dikembangkan pada invensi ini adalah cara untuk meningkatkan suhu di dalam ruang pengering yaitu dengan memberikan pipa penukar kalor pada ruang pengering. Penukar panas ganda ini terdiri dari dua tungku biomassa dan pipa penukar kalor. Pada tungku biomassa terdapat penukar kalor yang mamanaskan udara dalam plenum sebelum masuk ke dalam ruang pengering. Pipa penukar kalor kedua memanfaatkan panas terbuang dari tungku biomassa yang dimasukkan langsung ke dalam ruang pengering.



1. Blower, 2. Heate, 3. Pipe plenum, 4. Drying Chamber 5. Heat Exchanger Pipe

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01167 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910471

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/02-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
EMMY YUANITA
Jl. Sultan Kaharudin Karang Pule, Mataram, NTB

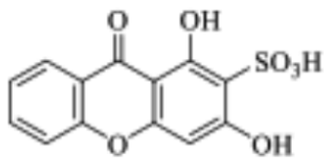
(72) Nama Inventor :
EMMY YUANITA, ID
I MADE SUDARMA, ID
NI KOMANG TRI DHARMAYANI, ID
BAIQ IKE NURSOFIA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
EMMY YUANITA
Jl. Sultan Kaharudin Karang Pule, Mataram, NTB

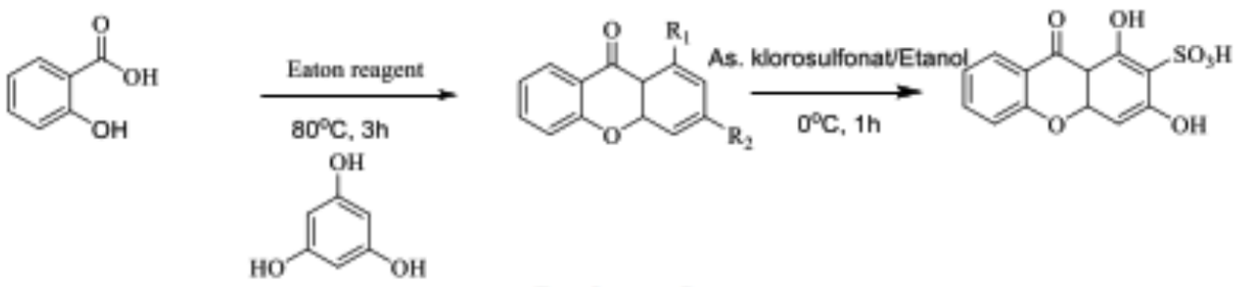
(54) Judul Invensi : PEMBUATAN XANTON TERSUBSTITUSI SULFONAT SEBAGAI BAHAN AKTIF ANTIKANKER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembentukan senyawa 1.3-dihidroksixanton tersubtitusi sulfonat yang digunakan sebagai bahan bahan aktif antikanker. Tahapan sintesis dimulai dengan reaksi siklisasi asam salisilat dengan resorsinol dilanjutkan dengan reaksi substitusi menggunakan asam klorosulfonat dalam pelarut etanol.



Gambar 1.



Gambar 2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01168 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000450

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/04-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Panca Mudjirahardjo
Perum. Sulfat Blossom 75, RT 06, RW 10, Pandanwangi, Blimbing.

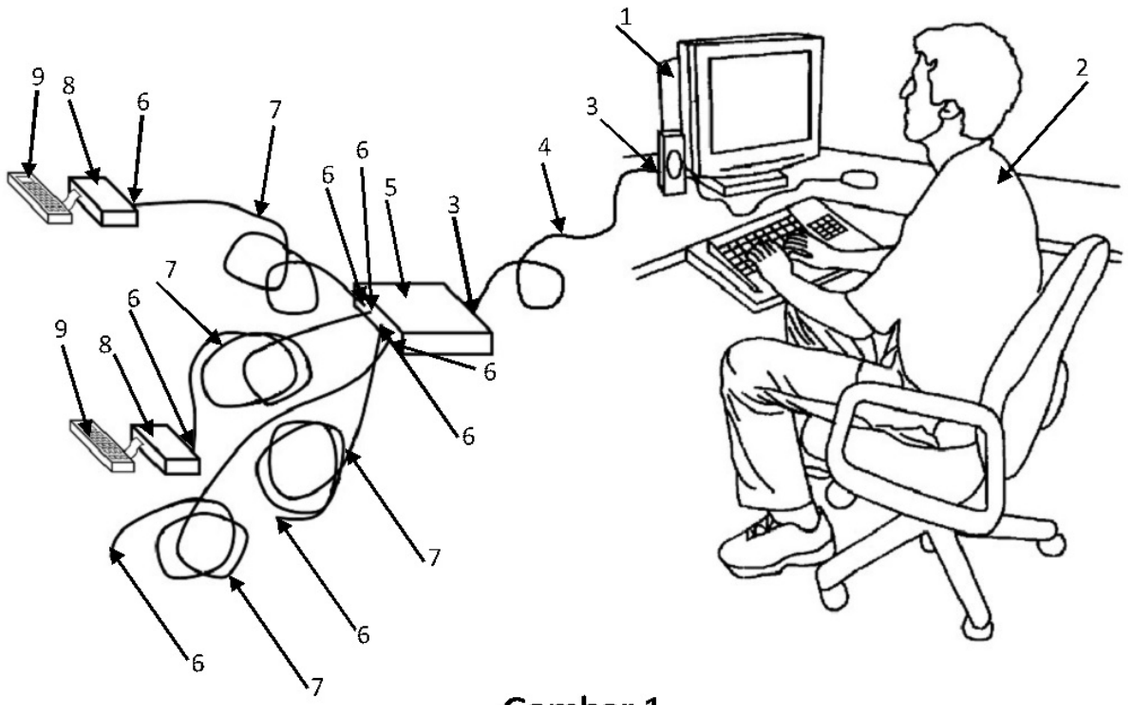
(72) Nama Inventor :
Panca Mudjirahardjo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Panca Mudjirahardjo
Perum. Sulfat Blossom 75, RT 06, RW 10, Pandanwangi, Blimbing.

(54) Judul Invensi : PENGENDALI REMOTE AC MELALUI KOMPUTER

(57) Abstrak :

Prinsip dari invensi ini adalah sebuah pengendali tombol pada sebuah atau beberapa remote control AC atau remote control lainnya yang menggunakan sinyal infra merah secara jarak jauh dengan menggunakan sebuah computer atau micro-computer. Rangkaian tombol pada remote dimodifikasi sedemikian hingga bisa dikendalikan dari jarak jauh. Modifikasi ini tidak merubah susunan atau rangkaian tombol tadi, sehingga remote control masih dapat digunakan atau berfungsi secara manual. Untuk menghubungkan tombol-tombol pada remote control ini dengan perangkat computer, diperlukan rangkaian antarmuka tombol remote dan rangkaian antarmuka pensinyalan. Dengan invensi ini diharapkan dapat mengendalikan sebuah atau beberapa peralatan elektronik yang dikendalikan secara remote infra merah, baik dari depan peralatan elektronik tersebut, atau dari jarak jauh.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01170 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001071

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Yuli Sulistiyohadi ST MSi
Regency Melati Mas Blok A6/16 Kelurahan Pondok Jagung RT01/09
Kecamatan Serpong Utara

(72) Nama Inventor :
YULI SULISTIYOHADI, ST., M.SI, ID

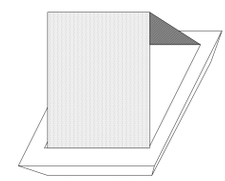
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Yuli Sulistiyohadi ST MSi
Regency Melati Mas Blok A6/16 Kelurahan Pondok Jagung RT01/09
Kecamatan Serpong Utara

(54) Judul Invensi : MODUL APUNG PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA-AIR ASAM TAMBANG (SOLAR ACID MINE DRAINAGE FLOATING CELL)

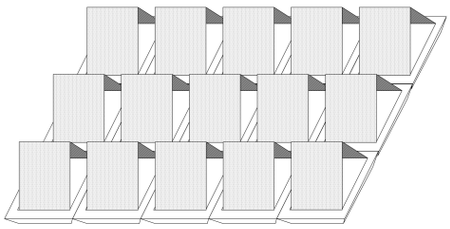
(57) Abstrak :

Kolam bekas kegiatan penambangan pada umumnya mengandung air dengan tingkat keasaman tinggi (pH 1-5) dan mempunyai intensitas radiasi sinar matahari yang tinggi. Keasaman air di kolam tambang dan radiasi matahari di atas kolam tambang tersebut dimanfaatkan menjadi energi listrik menggunakan Modul Apung Pembangkit Listrik Surya-Air Asam Tambang (Solar Acid Mine Drainage Floating Cell. Selain itu air asam tambang yang sudah diolah menjadi energi listrik mengalami penurunan tingkat keasaman (keasaman (pH)nya menjadi 6-9, sehingga air tersebut menjadi netral.

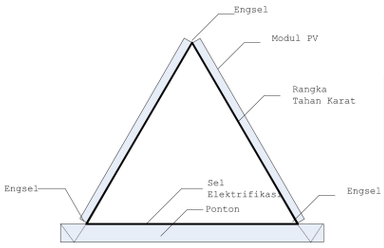
MODUL APUNG
SOLAR ACID MINE DRAINAGE FLOATING CELL



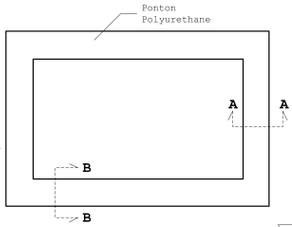
Gambar 1. Modul Tunggal
Tampak Isometri
Tanpa Skala



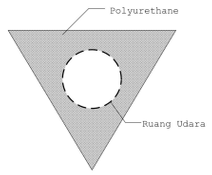
Gambar 2. Modul Apung Rangkaian Jamak
Tampak Isometri
Tanpa Skala



Gambar 3. Modul Apung
Tampak Samping
Tanpa Skala

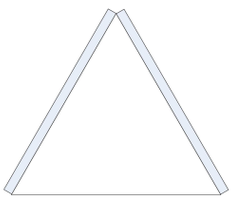


Gambar 4. Pelampung
Tampak Atas
Tanpa Skala

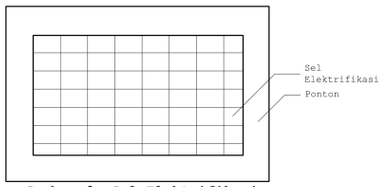


Gambar 5. Pelampung Ponton
Potongan A-A & B-B
Tanpa Skala

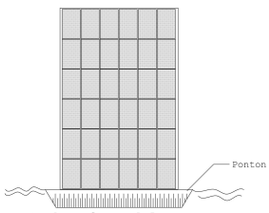
Gambar 6. Ponton
Tampak Samping
Tanpa Skala



Gambar 7. Sel Surya
Tampak Samping
Tanpa Skala



Gambar 8. Sel Elektrifikasi
Tampak Atas
Tanpa Skala



Gambar 9. Modul Apung
Tampak Depan
Tanpa Skala

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01171 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001371

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/05-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. INTEC PERSADA
Jl. Raya Kotabumi Kawasan Industri GKBI No.3 Ds. Karet, Kec. Sepatan - Tangerang 15520

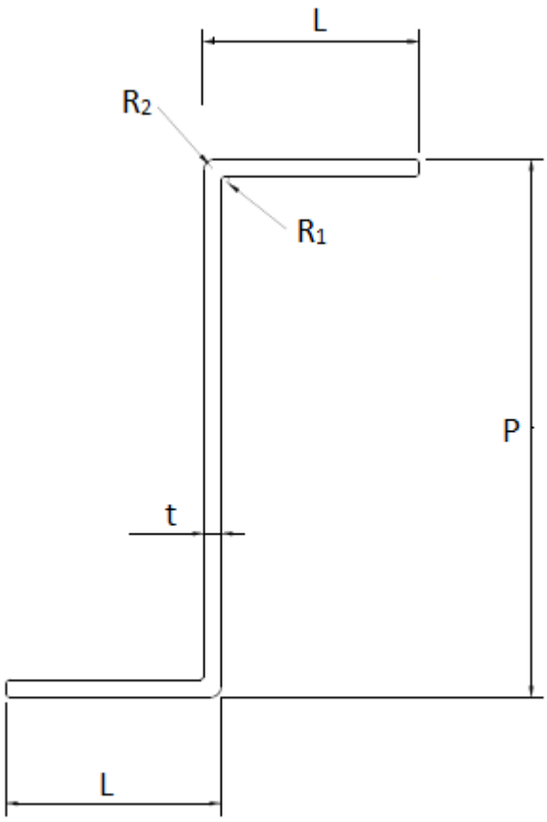
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Djoko Setyanto, M.Sc., IPM, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. INTEC PERSADA
Jl. Raya Kotabumi Kawasan Industri GKBI No.3 Ds. Karet, Kec. Sepatan - Tangerang 15520

(54) Judul Invensi : PENYANGGA LEMBARAN ATAP BERGELOMBANG PROFIL Z DARI KOMPOSIT POLIMER BERPENGUAT SERAT GELAS

(57) Abstrak :

PENYANGGA LEMBARAN ATAP BERGELOMBANG PROFIL Z DARI KOMPOSIT POLIMER BERPENGUAT GELAS Invensi ini mengenai penyangga (Gording) GFRP Profil Z yang terdiri dari satu batang atau balok berpenampang seragam seperti huruf Z yang dibuat dari material GFRP dimana material GFRP tersebut terdiri dari polimer atau resin poliester termoset dan penguat serat gelas dimana polimer atau resin sebagai matriks yang memberi bentuk profil Z atau pembungkus dari serat-serat penguat serat gelas. Penampang batang atau balok atau gording Profil Z GFRP memiliki penampang seperti huruf Z yang memiliki lebar profil (L) dari 20 cm sampai 150 cm, panjang profil (P) dari 50 cm sampai 300 cm, dan tebal profil (t) dari 5 cm sampai 20 cm.



Gambar 1. Penampang Profil Z

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01111 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909960

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/02/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
JIMENG TECHNOLOGY MACHINERY CO., LTD.
1F., No. 371, Zhongxing Rd., Nantou City, Nantou County 540, Taiwan (R.O.C.)

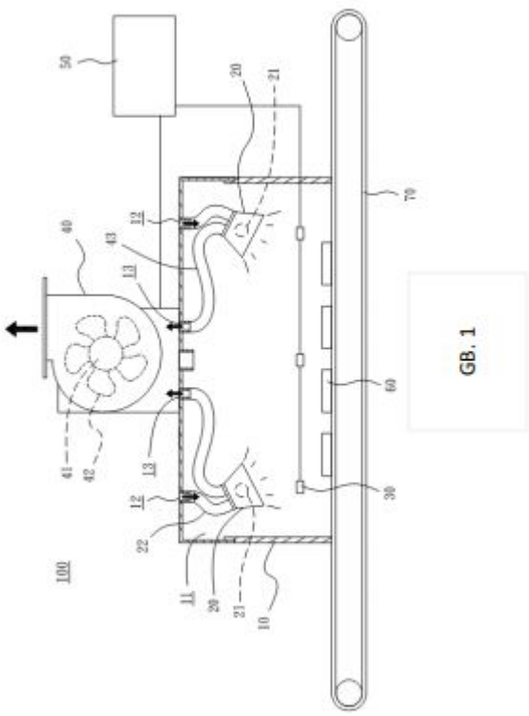
(72) Nama Inventor :
LIN, TSUNG-TE, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Achmad Fatchy S.H
Gedung Graha Pratama lantai 15 Jalan MT Haryono Kavling 15

(54) Judul Invensi : SUHU FREKUENSI VARIABEL KOTAK SINAR ULTRAVIOLET YANG DAPAT DIKENDALIKAN UNTUK MESIN PEMBUATAN SEPATU

(57) Abstrak :

Kotak sinar ultraviolet yang dapat dikontrol suhu frekuensi variabel untuk mesin pembuatan sepatu meliputi bodi kotak, soket sinar, sensor suhu, penghembus, dan pengontrol. Soket sinar dan sensor suhu ditempatkan di bodi kotak. Penghembus menggerakkan bilah kipas untuk berputar, sedemikian hingga udara di ruang bagian dalam dihembuskan ke luar bodi kotak. Pengontrol mengontrol kecepatan putaran dari motor frekuensi variabel melalui penyesuaian frekuensi output. Ketika suhu aktual dalam bodi kotak melebihi suhu referensi yang diinginkan, pengontrol meningkatkan frekuensi output untuk meningkatkan kecepatan rotasi dari motor frekuensi variabel, dan sebaliknya. Dengan demikian, suhu aktual hampir konsisten dengan suhu referensi, sehingga meningkatkan tingkat hasil pembuatan sepatu.



GB. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01112 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000621

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Udayana Bali
JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar

(72) Nama Inventor :
Dr. dr. Susy Purnawati, M.KK., ID
Prof. Dr. dr. AA Raka Sudewi, Sp.S.(K). , ID
Prof. dr. Dewa Putu Sutjana, PFK., M.Erg., ID
Prof. Dr. dr. Jahja Alex Pangkahila, M.Sc., Sp.And., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Udayana Bali
JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar

(54) Judul Invensi : Program Manajemen Stres Kerja Ergo-JSI

(57) Abstrak :

Semakin maraknya kasus bunuh diri dan depresi pada pekerja merupakan kondisi kedaruratan yang membutuhkan upayaupaya penanggulangan. Stres kerja merupakan satu kondisi yang dihubungkan dengan kejadian-kejadian tersebut. Sebuah Program Manajemen Stres Kerja yang holistik yang diberi nama Program Manajemen Stres Kerja Ergo-JSI memuat langkah-langkah program yang holistik yang tersusun dengan dilengkapi algoritma baku. Langkah-langkah yang dimaksud secara garis besarnya yaitu: (1) Menemukan masalah stres kerja pada pekerja (mengukur stres kerja menggunakan kuesioner BJSQ) dan kondisi kerja pencetus stres kerja melalui metode walk through survey (menggunakan instrumen Ergonomics check point dan Mental Health Action Check List) dan focus group discussion (FGD); (2) Menyusun materi training pendekatan individu (memuat: pengenalan stres kerja dan dampaknya bagi kesehatan dan produktivitas kerja, keterampilan manajemen waktu, kognitive restrukturing, keterampilan komunikasi asertif dan relaksasi) dan pendekatan organisasi; (3) Perbaikan kondisi kerja pencetus stres kerja mengacu pendekatan partisipatory; (4) Mengukur skor stres kerja diri sendiri untuk acuan melakukan manajemen stres kerja dan (5) Rekomendasi program improvement. Implikasi Program Manajemen Stres Kerja Ergo-JSI adalah melindungi pekerja dari kondisi kerja yang buruk, memberi efek penguatan mekanisme coping pekerja dalam menghadapi situasi yang memberi tekanan, memperbaiki image perusahaan menuju positive corporate culture dan menjamin kesehatan pekerja baik fisik maupun mental.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01113 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001060

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/02/2020

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

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

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Pertamina Lubricants
Fungsi Corporate Development - Quality Management Gedung Oil Center Jl. MH. Thamrin Kav. 55 Jakarta 10340

(72) Nama Inventor :
Agus Sulistiono, ID
Ferdinand Yulius, ID
Ryan Dharmasaputro Vilda, ID
Muhammad Rifa'i, ID
Yudhistira Maksum, ID
Agus Sawali, ID
Seno Ibrahim , ID

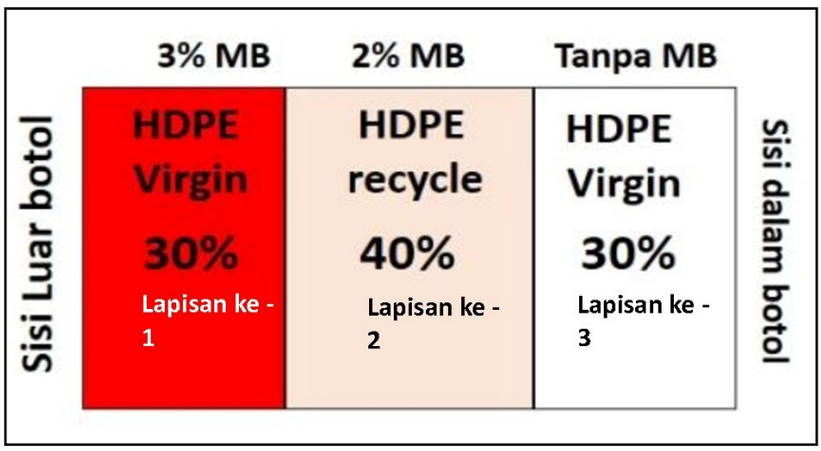
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dian Rahmawati
Kp. Cimanengah rt.002 rw.005 no.10 Kel. Cipaku Kec. Bogor Selatan

(54) Judul Invensi : OPTIMALISASI KUALITAS PADA KEMASAN BOTOL PLASTIK PELUMAS TRIPLE LAYER MELALUI PERUMUSAN RATIO PERSENTASE KOMPOSISI HDPE, HDPE RECYCLE DAN MASTERBATCH DI PT PERTAMINA LUBRICANTS

(57) Abstrak :

Kemasan botol plastik merupakan kemasan yang menjadi penyumbang penghasilan terbesar di PT. Pertamina Lubricants. Namun dalam proses bisnisnya, kemasan botol plastik menghadapi tantangan terhadap mutu kualitas dimana ditemukan reject akibat mata ikan. Berdasarkan analisa fishbone. Dengan kondisi ini, PT. Pertamina Lubricants menerapkan teknologi triple layer pada kemasan botol plastiknya dan melakukan trial dan error untuk menemukan ratio komposisi pada material HDPE, HDPE Recycle dan Masterbatch yang dimana diharapkan dapat menghasilkan titik optimal pada kualitas (top load) dan efisiensi pada biaya botol. Berdasarkan hasil proses Trial dan Error dengan total sejumlah 10 kali, PT. Pertamina Lubricants mendapatkan ratio optimal pada penggunaan material HDPE Virgin, HDPE Recycle dan Masterbatch dengan konfigurasi: 30% HDPE Virgin dengan penambahan 3% Masterbatch pada lapisan pertama (outer), 40% HDPE Recycle dengan penambahan 2% Masterbatch pada lapisan kedua (medium) dan 30% HDPE Virgin pada lapisan ketiga tanpa penambahan masterbatch (inner). Dimana botol plastik dengan berdasarkan ratio persentase komposisi tersebut mampu menahan gaya / beban sebesar 59.24 kgf, mampu tidak pecah pada saat uji drop test di ketinggian 120 m, mempunyai warna yang sesuai dengan standar mutu PT Pertamina Lubricants dan mampu menghemat biaya dimana pada botol plastik pelumas ukuran 1L diestimasi mencapai 17.05 %.

GAMBAR INVENSI RATIO PERSENTASE KOMPOSISI HDPE, HDPE RECYCLE DAN MASTERBATCH



Gambar 1. Ilustrasi ratio presentase komposisi optimal pada penggunaan HDPE Virgin, HDPE Recycle dan Masterbatch pada botol plastik pelumas triple layer.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01114 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001121

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/05/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
CONTINENTAL PACKAGING (THAILAND) CO., LTD.
90/3 Soi Sukhumvit 31 (Sawasdee), Sukhumvit Road, Klongtonnua Sub-district, Wattana District, Bangkok 10110, Thailand

(72) Nama Inventor :
MANIT KAMOLSUWAN, TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Achmad Fatchy, S.H
Gedung Graha Pratama lantai 15 Jalan MT Haryono Kavling 15, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : WADAH MAKANAN SIAP SAJI

(57) Abstrak :

Wadah makan siap saji yang meliputi badan wadah, bagian sisi memanjang pertama dan kedua, dua bagian samping melebar, sirip dalam, bagian penutup, penutup-penutup samping, dan penutup depan; di mana masing-masing bagian secara dapat dilipat dihubungkan melalui garis-garis pelipatan dan garis-garis berlubang yang telah ditentukan; badan wadah dengan sisi memanjang luar dari bagian sisi memanjang pertama secara dapat dilipat dihubungkan melalui garis pelipatan ke sirip depan yang dilipat ke dalam; tengah dalam sirip depan yang dibentuk menjadi bibir penyisip yang merupakan tekukan ke dalam bagian sisi memanjang pertama untuk penyatuan dengan penutup depan bagian penutup yang memiliki tengah luar yang dibentuk menjadi celah penyisip yang merupakan bukaan ke dalam penutup depan untuk penyatuan dengan bibir penyisip sirip depan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01115 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001151

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/05/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
DJUSEN RIMBA
Jalan Cipto No. 61, RT.012 RW.006, Kel. Lubuk Pakam Pekan, Kec.Lubuk Pakam, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara

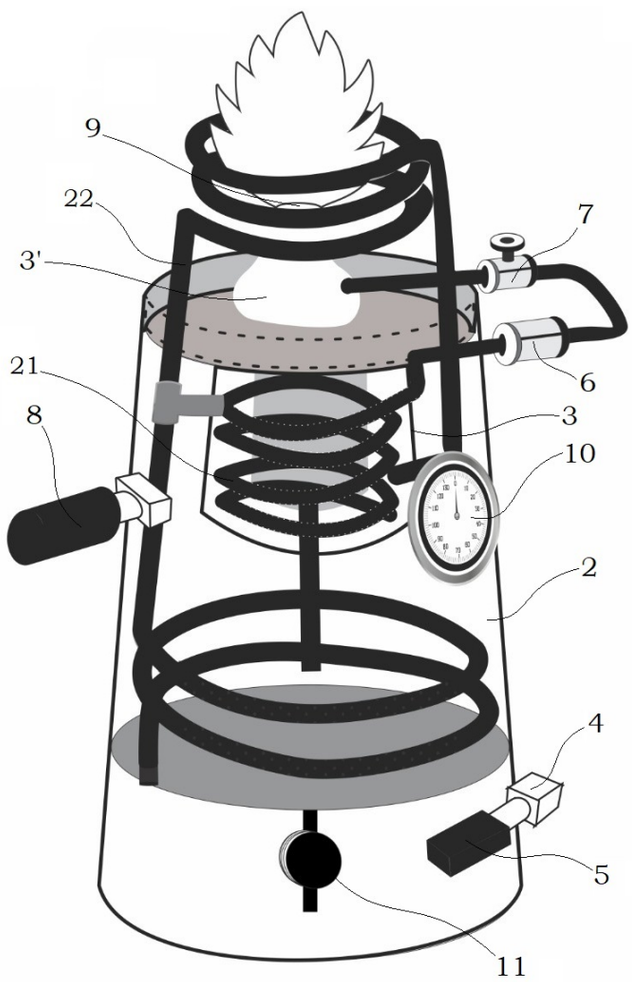
(72) Nama Inventor :
DJUSEN RIMBA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
DJUSEN RIMBA
Jalan Cipto No. 61, RT.012 RW.006, Kel. Lubuk Pakam Pekan, Kec.Lubuk Pakam, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara

(54) Judul Invensi : KOMPOR TEKANAN TINGGI DENGAN BOILER YANG DILENGKAPI ALAT PEMANAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu kompor tekanan tinggi dengan menggunakan tabung boiler yang dilengkapi alat pemanas yang menggunakan air sebagai media pemanas dan bahan bakar minyak seperti peremium, pentalite, pertamax dan minyak tanah. Dimana tabung boiler terbuat dari stainless steel dengan ukuran diameter 30 cm dengan tinggi 40 cm yang diisikan air sebanyak 75% dan minyak 25% dengan ukuran pengisian sebanyak 30% dari volume tabung boiler, setelah itu alat pemanas dinyalakan untuk memanaskan air dan bahan bakar minyak sampai dengan suhu air mencapai titik didih 90-1000C. Dan selanjutnya akan terjadi penguapan bahan bakar minyak dimana uap berupa oktan akan mendorong keatas dan masuk ke dalam pipa saluran penghantar berbentuk lilitan untuk menyalurkan uap oktan ke dalam tabung vakum pertama, sehingga uap berubah menjadi oktan yang lebih murni yang akan keluar melalui katup satu arah dengan dikendalikan oleh regulator gas memasuki tabung vakum kedua yang tersambung dengan spuyer dan alat pembakar dan selanjutnya api siap untuk dinyalakan yang dapat menghemat bahan bakar minyak. Dan dilengkapi dengan alat tekanan panas (8) yang dapat melepaskan panas dalam ruangan tabung boiler (2) sesuai dengan suhu yang ditentukan sehingga panas akan keluar secara otomatis.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01116 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001201

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11/05/2020

(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

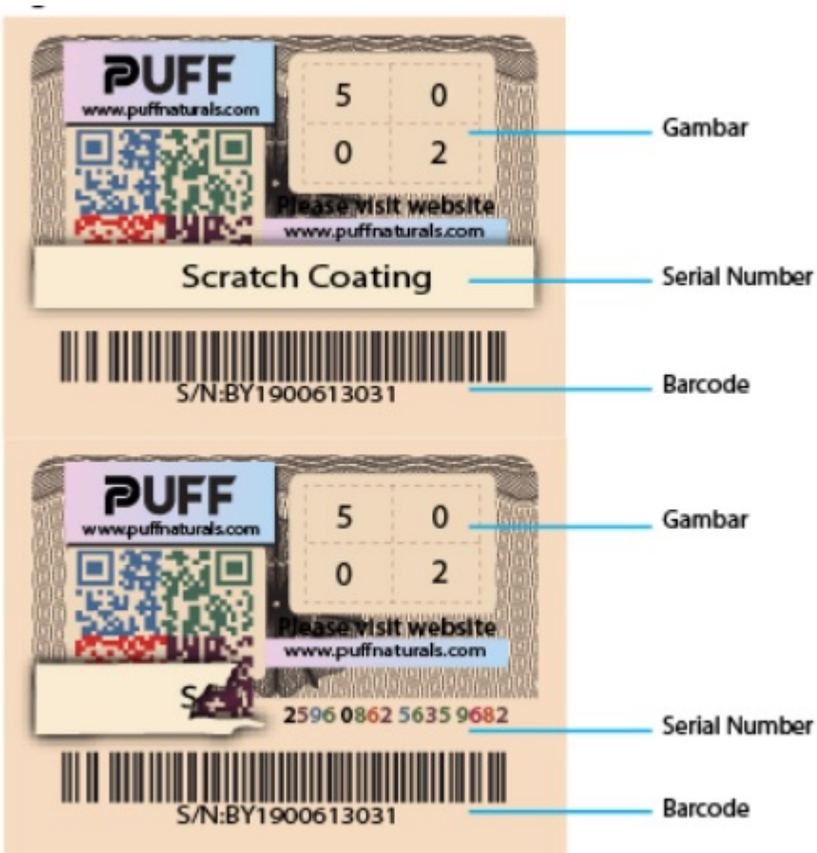
(72) Nama Inventor :
Sucipto Kokadir, BSC., ID
Henryanto Komala, BSC., MBA, ID
Ramadhan Fathurizki Kusumawardhana, ST., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sigit Nugraha S.H.,
Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15150

(54) Judul Invensi : STIKER UNTUK PENGAWASAN DAN ANTI PEMALSUAN PRODUK-PRODUK KOMERSIAL YANG TERINTEGRASI DENGAN SISTEM INFORMASI DENGAN KONSEP TEKNOLOGI BLOCKCHAIN

(57) Abstrak :

Abstrak STIKER UNTUK PENGAWASAN DAN ANTI PEMALSUAN PRODUK-PRODUK KOMERSIAL YANG TERINTEGRASI DENGAN SISTEM INFORMASI DENGAN KONSEP TEKNOLOGI BLOCKCHAIN Invensi ini berkaitan dengan pembuatan stiker yang berperan sebagai alat pengawasan untuk produk-produk komersial dan anti pemalsuan yang terintegrasi dengan sistem informasi menggunakan konsep blockchain. Stiker memiliki tiga atau lebih elemen yang dapat berupa barcode, serial number, atau gambar. Data dari masing-masing elemen pada sistem disimpan di dalam database server yang dikelola oleh pihak yang berwenang. Data-data pada stiker ini terhubung satu sama lain secara blockchain. Pemalsuan terhadap stiker akan memiliki beberapa kesulitan, diantaranya adalah double scanning dan pereteasan. Plagiarisme terhadap stiker akan menyebabkan stiker yang di sudah dipindai sebelumnya dipindai kembali sehingga sistem akan menerima pesan peringatan. Peretasan terhadap database server untuk memalsukan stiker juga hampir mustahil untuk dilakukan dikarenakan hash value yang tidak memiliki reverse function, dan source code yang terhubung satu sama lain. Peretasan akan membutuhkan waktu, biaya, dan tenaga yang amat sangat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01117 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001250

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/05/2020

(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

(72) Nama Inventor :
Sucipto Kokadir, BSC., ID
Drs. Hari Armadianto, APT., MM., ID
Sri Wulan, SPi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sigit Nugraha S.H.,
Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15150

(54) Judul Invensi : FORMULASI CAIRAN ROKOK ELEKTRIK DENGAN PEMBERIAN CITA RASA TEMBAKAU

(57) Abstrak :

ABSTRAK FORMULASI CAIRAN ROKOK ELEKTRIK DENGAN PEMBERIAN CITA RASA TEMBAKAU Formulasi cairan rokok elektrik dengan citra rasa tembakau dimana bahan baku yang digunakan yaitu vegetable glycerin (VG), polifenol gliserin (PG), cita rasa/flavor tembakau (burley, cengkeh, mint), sukralosa, bahan penghalus, dan garam nikotin. Proses pencampuran bahan baku menggunakan suhu yang digunkan berkisar pada 30oC sampai dengan 50oC, kecepatan alat pengaduk, dimana kecepatan pengadukan pada 100 rpm sampai dengan 500rpm, proses pencampuran bahan baku dilakukan selama 1 jam sampai dengan 2 jam. Proses penambahan bahan baku di mulai dengan bahan baku vegetable gliserin, tahap kedua penambahan cita rasa atau flavor (burley, cengkeh, mint), tahap ketiga penambahan sukralosa, tahap ke empat penambahan zat penghalus (WS-23), tahap kelima penambahan profilen glikol, dan penambahan keenam garam nikotin. Bahan baku cairan rokok elektrik dengan cita rasa tembakau yang sudah tercampur sempurna kemudian dilanjutkan dengan proses steeping disimpan diruangan yang memiliki suhu 10oC sampai dengan 25oC, bahan baku cairan rokok elektrik disimpan selama 7 hari sampai 14 hari.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01118 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001260

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13/05/2020

(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

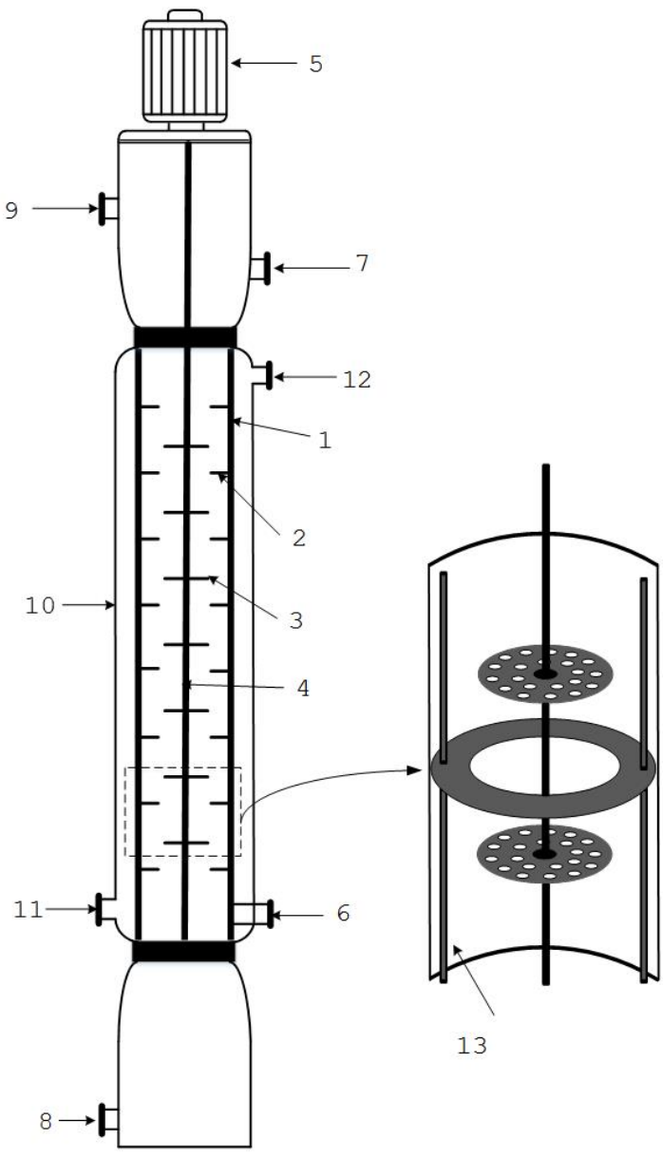
(72) Nama Inventor :
Dr. Ida Zahrina, ST. MT, ID
Dr. Ir. Bahruddin, MT, ID
Muhammad Iwan Fermi, ST. MT, ID
Dr. Awaluddin Martin, ST. MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Pusat HAKI LPPM Universitas Riau
Kampus Bina Widya, Jalan. HR. Soebrantas Km. 12,5 Panam, Pekanbaru 28293

(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK MENGEKSTRAKSI ASAM LEMAK BEBAS DARI MINYAK SAWIT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat untuk mengekstraksi asam lemak bebas dari minyak sawit menggunakan pelarut hijau NADES (natural deep eutectic solvents). Suatu alat untuk mengekstraksi asam lemak bebas dari minyak sawit menggunakan pelarut NADES, dimana alat tersebut terdiri dari beberapa bagian sebagai berikut: kolom berbentuk silinder (1), stator (2), rotating disc (3, batang pengaduk (4), motor pengaduk (5), lubang tempat pemasukan umpan minyak sawit (6), lubang tempat pemasukan pelarut (7), lubang tempat mengeluarkan fasa ekstrak (8), lubang tempat mengeluarkan fasa rafinat (9), jaket pemanas (10), lubang tempat memasukkan fluida pemanas ke jaket pemanas (11), dan lubang tempat mengeluarkan fluida pemanas dari jaket pemanas (12), dan penyangga stator (13).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01119 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001280

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13/05/2020

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

(72) Nama Inventor :
drh. Siti Susanti, Ph.D, ID
Prof. Dr. Ir. Anang Mohamad Legowo, M.Sc, ID
Dr. Budiyono, SKM, M.Kes, ID

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

(54) Judul Invensi : Formulasi Beras Analog Berbasis Tepung Sorgum-Spirulina sp.

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa beras analog berbasis tepung sorgum-Spirulina sp. konsentrasi tepung sorgum 96% dan spirulina sp. sebanyak 4% mampu meningkatkan kadar protein serta dapat diterima dan disukai panelis. Hasil penelitian menunjukkan tingkat kesukaan tertinggi pada konsentrasi Spirulina sp. 4% karena memiliki kriteria rasa yang gurih, warna hijau yang menarik, tekstur cukup kenyal dan pulen, disukai secara keseluruhan. Invensi ini mampu menjadi solusi bagi masyarakat yang ingin hidup sehat dan mengurangi konsumsi beras padi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01120 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001310

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 14/05/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan
Jl. Gunung Batu No. 5 Bogor

(72) Nama Inventor :
Gustan Pari, ID
Saptadi Darmawan, ID
Gusmailina, ID
Sri Komarayati, ID
Heru Satrio Wibisono, ID
Nur Adi Saputra, ID
Djeni Hendra, ID
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

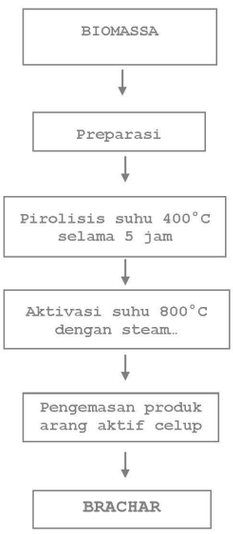
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan
Jl. Gunung Batu No. 5 Bogor

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN ARANG AKTIF CELUP BRACHAR

(57) Abstrak :

Abstrak PROSES PEMBUATAN ARANG AKTIF CELUP Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan arang aktif celup sebagai salah satu jenis minuman yang dapat dikonsumsi yang mencakup (a) pirolisis biomassa, (b) aktivasi arang menjadi arang aktif, (c) pengemasan produk arang aktif celup.

1



Gambar 1. Diagram alir proses pembuatan "brachar" **Produk arang aktif celup**

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01132 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001311

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 14/05-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan
Jl. Gunung Batu No. 5 Bogor

(72) Nama Inventor :
Gustan Pari, ID
Saptadi Darmawan, ID
Gusmailina, ID
Sri Komarayati, ID
Heru Satrio Wibisono, ID
Nur Adi Saputra, ID
Djeni Hendra, ID
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

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan
Jl. Gunung Batu No. 5 Bogor

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PERBAN ARANG AKTIF

(57) Abstrak :

Abstrak PROSES PEMBUATAN PERBAN ARANG AKTIF Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan perban arang aktif sebagai salah satu jenis perban yang dapat digunakan yang mencakup (a) pirolisis biomassa, (b) aktivasi arang menjadi arang aktif, (c) pengemasan produk perban arang aktif.

1

Gambar 1. Diagram alir proses pembuatan Produk perban arang celup "perang"

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01133 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001391

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/05-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS PERTAMINA
Gedung Rektorat Universitas Pertamina Jalan Teuku Nyak Arief, Simprug, Kebayoran Lama, Jakarta 12220

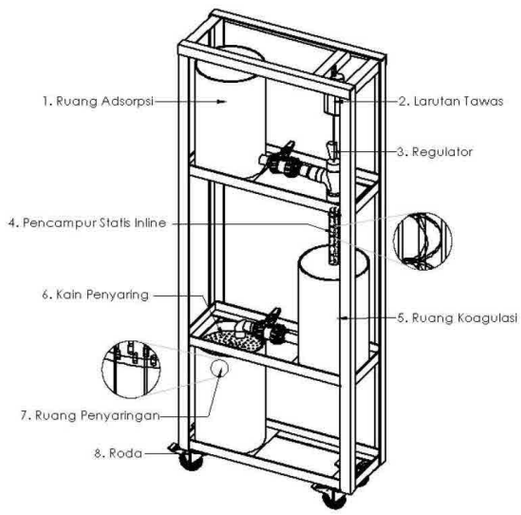
(72) Nama Inventor :
Nona Merry Merpati Mitan, ID
E. Byan Wahyu Riyandwita, ID
Nurulbaiti Listyendah Zahra, ID
Syifa Asatyas, ID
Suharti, ID
Ariyanti Sarwono, ID
Alif Fikri Siddiq, ID
Demas Eka Wiguna, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Belinda Rosalina S.H., LL.M.
Gandaria 8, Lantai 3 Unit D Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah), Jakarta Selatan 12240

(54) Judul Invensi : ALAT PENGOLAH LIMBAH CAIR BATIK DENGAN TIGA RUANG

(57) Abstrak :

ALAT PENGOLAH LIMBAH CAIR BATIK DENGAN TIGA RUANG Invensi ini berkenaan dengan alat pengolah limbah cair batik dengan tiga ruang dengan konsep pencampuran dengan menggunakan pencampur statis inline. Alat ini menggunakan konsep adsorpsi, koagulasi dan filtrasi. Dalam ruang adsorpsi digunakan bahan karbon aktif dengan formulasi tertentu dan ruang koagulasi menggunakan tawas. Invensi ini bertujuan untuk mengolah limbah cair batik menjadi cairan yang ramah terhadap lingkungan.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01134 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001510

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
DIAN SETIAWAN
Jambi 29/III Darmo, Wonokromo, Surabaya - 60241

(72) Nama Inventor :
DIAN SETIAWAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Benny Muliawan S,E.,M.H.,
PT BNL PATENT BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40
Kelurahan Pucang Sewu

(54) Judul Invensi : METODE PARKIR KENDARAAN SECARA DIGITAL

(57) Abstrak :

Suatu metode parkir kendaraan secara digital dimana seluruh rangkaian kegiatan parkir menggunakan aplikasi yang terdiri dari alur data pengguna parkir dan alur data juru parkir, dimana masing-masing ponsel pintar pengguna parkir dan juru parkir selalu terhubung dengan koneksi internet. Proses mulai parkir (13) dan menyelesaikan parkir (15) dengan melakukan pindai kode batang (9) oleh pengguna parkir sehingga data kendaraan yang diparkir akan secara otomatis mengalami pemutakhiran. Dengan invensi ini akan memudahkan pengguna parkir dalam mencari lokasi parkir serta memberikan kenyamanan selama melakukan parkir kendaraan. Selain itu memudahkan pengelola parkir dalam melakukan pemantauan juru parkir serta transaksi keuangan dari kegiatan parkir pada badan jalan maupun di dalam gedung.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01135 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001591

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/05-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Udayana Bali
JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar

(72) Nama Inventor :
I Nyoman Arya Thanaya, ID
I Nyoman Karnata Mataram, ID
I Wayan Edi Arta Rimbawa , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Udayana Bali
JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar

(54) Judul Invensi : BLOK BAHAN PASANGAN DINDING BANGUNAN DARI AGREGAT ALAM ATAU AGREGAT BEKAS DENGAN PEREKAT LATEKS

(57) Abstrak :

Ketersediaan semen untuk perekat blok bahan bangunan terbatas di daerah terpencil atau pedalaman. Semen bisa diganti dengan Lateks sebagai bahan perekat agregat alam, atau agregat bekas bongkaran atau kombinasinya. Agregat diproporsikan dengan agregat kasar (lolos saringan 19,5mm tertahan 9,5mm) sebanyak 30%; agregat kasar (lolos saringan 9,5mm tertahan 4,75mm) sebanyak 30%; agregat halus (lolos saringan 4,75mm tertahan 0,075mm) sebanyak 45%; dan filler (lolos saringan 0,075mm) sebanyak 5%; dengan Kadar Resedu Lateks 6-8%. Agregat dilembabkan dengan kadar air 2-4% dimana tidak terjadi tetesan air, kemudian ditambahkan Lateks cair, dan diaduk rata. Setelah itu dipadatkan dalam cetakan. Kemudian blok bahan dinding dikeluarkan dan dikeringkan dengan menganginkan, menjemur atau dioven pada suhu tidak ekstrim 40°C, sampai bentuk cukup kuat/stabil/kering.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01136 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001610

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/05-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
MOHAMMAD NADJIKH, IR.
JOLOTUNDO BARU NO.5, RT/RW: 007/006, KEL. PACAR KELING KEC. TAMBAK SARI, SURABAYA 60131

(72) Nama Inventor :
MOHAMMAD NADJIKH, IR., ID
STEPHANE RENE JEAN LUC, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
MOHAMMAD NADJIKH, IR.
JOLOTUNDO BARU NO.5, RT/RW: 007/006, KEL. PACAR KELING KEC. TAMBAK SARI, SURABAYA 60131

(54) Judul Invensi : FORMULASI BOLA-BOLA UBI BEKU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan formulasi bola-bola ubi beku. Bola-bola ubi sesuai dengan invensi ini memiliki aneka isian seperti pisang, kelapa dan tape. Invensi ini menghasilkan bola-bola ubi beku dengan aneka isian seperti, pisang, kelapa dan tape. Bahan-bahan yang digunakan untuk membuat bola-bola ubi beku adalah tepung terigu, tepung ubi dengan kombinasi penambahan telur dan bahan lainnya. Proses pembuatan bola-bola ubi adalah dengan dimasak pada mesin baking dengan cetakan bulat berdiameter 2-3 cm. Bola-bola ubi yang dihasilkan memiliki karakteristik rasa yang identik dengan ubi dengan tekstur lembut, warna yang lembut dan menarik serta aroma khas ubi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01137 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001611

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/05-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
MOHAMMAD NADJIKH, IR.
JOLOTUNDO BARU NO.5, RT/RW: 007/006, KEL. PACAR KELING KEC. TAMBAK SARI, SURABAYA 60131

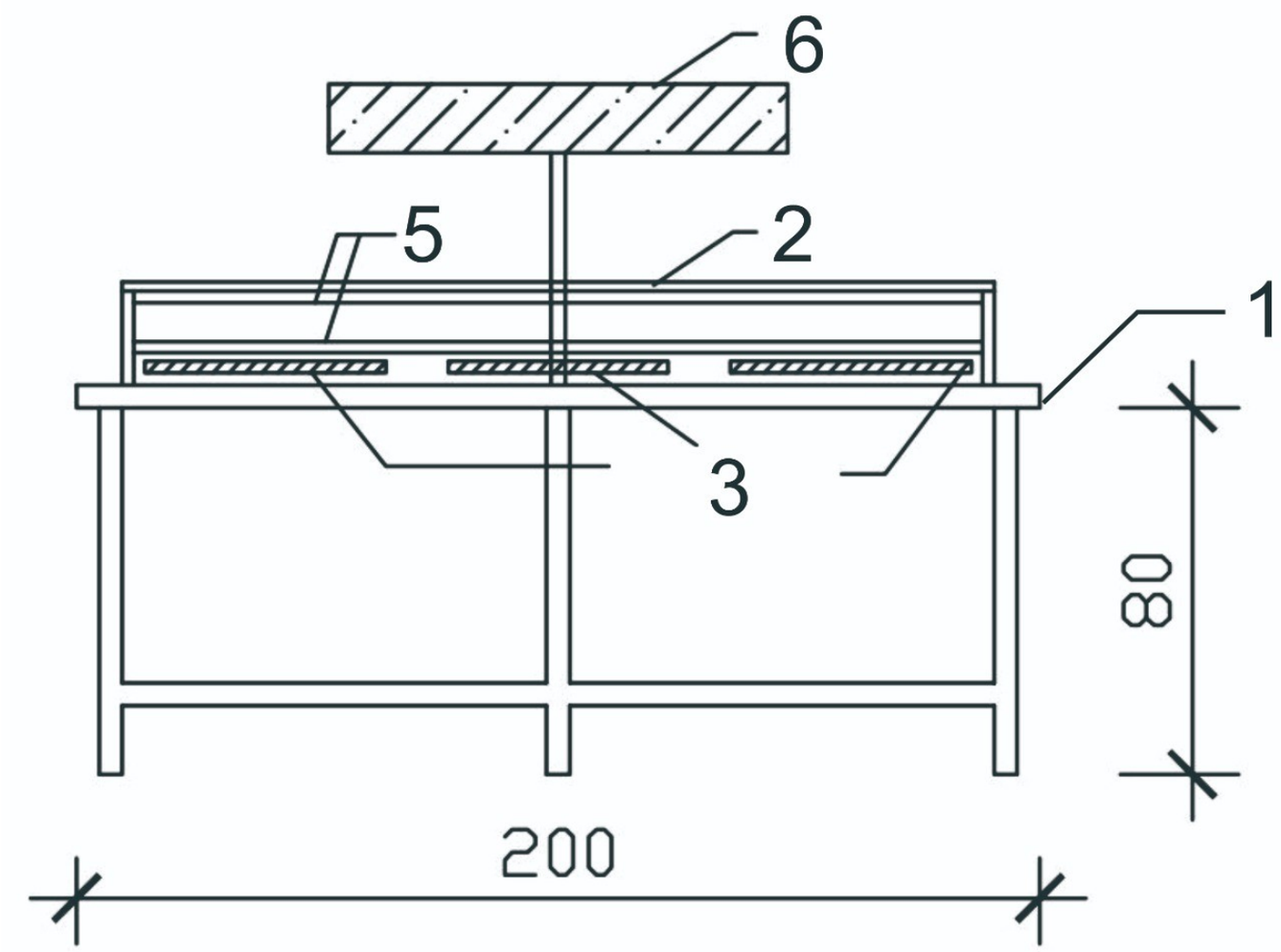
(72) Nama Inventor :
MOHAMMAD NADJIKH, IR., ID
ZIYADATUL ILMIYAH, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
MOHAMMAD NADJIKH, IR.
JOLOTUNDO BARU NO.5, RT/RW: 007/006, KEL. PACAR KELING KEC. TAMBAK SARI, SURABAYA 60131

(54) Judul Invensi : MEJA SORTASI UDANG DARI BENDA ASING PADA INDUSTRI PENGOLAHAN UDANG

(57) Abstrak :

Proses sortasi udang dari benda asing merupakan hal penting untuk menjaga kualitas produk udang sehingga dapat menjaga kepuasan konsumen. Proses sortasi udang dilakukan untuk memisahkan benda asing berupa sisa cangkang, kaki renang, vein atau antena udang. Invensi ini bertujuan menghasilkan suatu alat untuk sortasi udang dari benda asing yang terdiri dari meja stainless steel (1), pipa air dengan 4 titik output (2), lampu LED (3), bak/tandon air (4), alas meja teflon transparan (5), lampu tahan air (waterproof) (6), pompa air (7). Proses sortasi udang dari benda asing menggunakan invensi ini dapat mencapai 980 gr/menit/orang, meningkat dua kali dibandingkan dengan sebelum dilakukan modifikasi alat yang hanya mampu sebesar 400 gr/menit/orang. Kualitas produk melalui pengecekan produk jadi juga terbukti menurunkan potensi cacat benda asing.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2020/SID/01138 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001651

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/05-2020

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

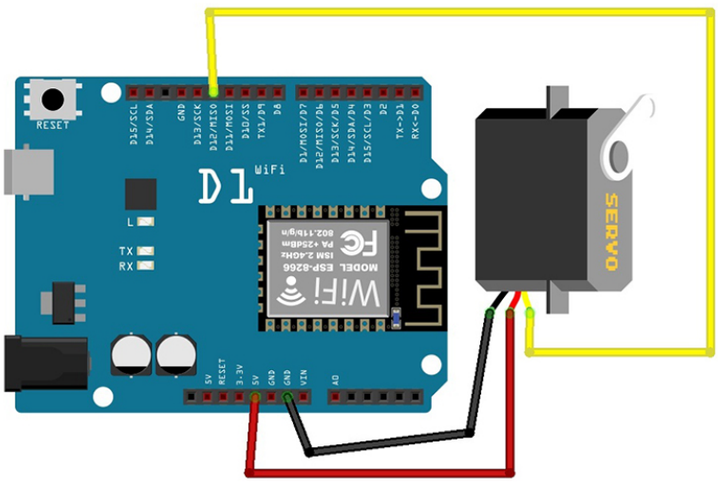
(72) Nama Inventor :
HIDAYATULAH HIMAWAN, ID
MANGARAS YANU FLORESTIYANTO, ID
PANJI DWI ASHRIANTO, ID
BAMBANG YUWONO, ST., MT, ID

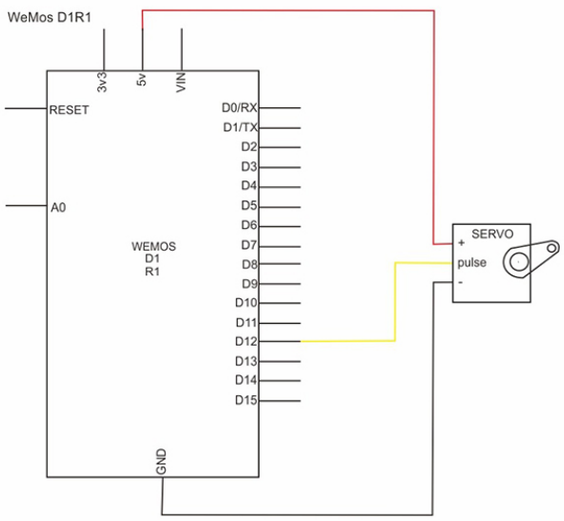
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA
Jl. Pajajaran No.104, Ring Road Utara, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta

(54) Judul Invensi : REMOTABLE CCTV DOCKING

(57) Abstrak :

Suatu unit penggerak yang dilengkapi dengan control jarak jauh untuk memaksimalkan kinerja CCTV sehingga dapat menjangkau sudut yang lebih luas dan mendapatkan hasil pantauan yang lebih maksimal dari berbagai macam sudut pandang sehingga gambar yang didapatkan akan dapat memberikan informasi yang jelas terhadap keadaan sekitar. Konsep desain yang digunakan untuk docking ini adalah mengutamakan kesederhanaan bentuk, kestabilan dan tentunya dengan massa yang ringan. System control penggerak dari docking ini menggunakan aplikasi yang bisa diinstal pada berbagai jenis PC.





(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01139 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001670

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/05-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Heru Prasanta Wijaya
Grand Family D.133 RT/RW 006/002 Kel. Pradah Kali Kendal, Kec. Dukuh Pakis, Surabaya

(72) Nama Inventor :
Heru Prasanta Wijaya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Heru Prasanta Wijaya
Grand Family D.133 RT/RW 006/002 Kel. Pradah Kali Kendal, Kec. Dukuh Pakis, Surabaya

(54) Judul Invensi : MESIN PAKAN IKAN OTOMATIS

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu mesin pakan ikan yang terdiri dari suatu rangka rumahan (1) yang dipisah kedalam dua kompatemen untuk memuat dan menyusun komponen-komponen pendukung mesin pakan ikan tersebut; suatu dinding-dinding (13) yang menutupi semua sisi luar dari kerangka rumahan (1); suatu kaki-kaki (16) disediakan pada bagian bawah dari mesin pakan ikan untuk menopang berdiri tegaknya mesin pakan ikan tersebut; suatu wadah pakan ikan (5) untuk menampung pakan ikan di dalamnya yang ditempatkan di dalam salah satu kompartemen (kompartemen pertama) dari rangka rumahan (1); suatu penutup wadah pakan ikan (3) yang dapat dipasangkan secara dapat dibuka-tutup di atas wadah pakan ikan (5); suatu pipa turun (7) pakan ikan yang dipasangkan di tengah bagian sebelah bawah wadah pakan ikan (5) yang ujungnya disambungkan dengan suatu pipa memanjang horisontal (8) yang diposisikan memanjang di bawah wadah pakan ikan (5); suatu blower (15) untuk menyemburkan pakan ikan ke luar wadah pakan ikan (5) yang dipasangkan ke bagian ujung pipa horisontal (8) yaitu disisi luar rangka rumahan (1); suatu sarana penyebaran pakan ikan yang mencakup suatu rotator kanan kiri (9) yang dapat bergerak ke kanan dan ke kiri yang dapat menyebarkan pakan ikan secara merata digerakkan oleh gearbox (10) dan motor listrik (11).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01131 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001150

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/05/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
DJUSEN RIMBA
Jalan Cipto No. 61, RT.012 RW.006, Kel. Lubuk Pakam Pekan, Kec.Lubuk Pakam, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara

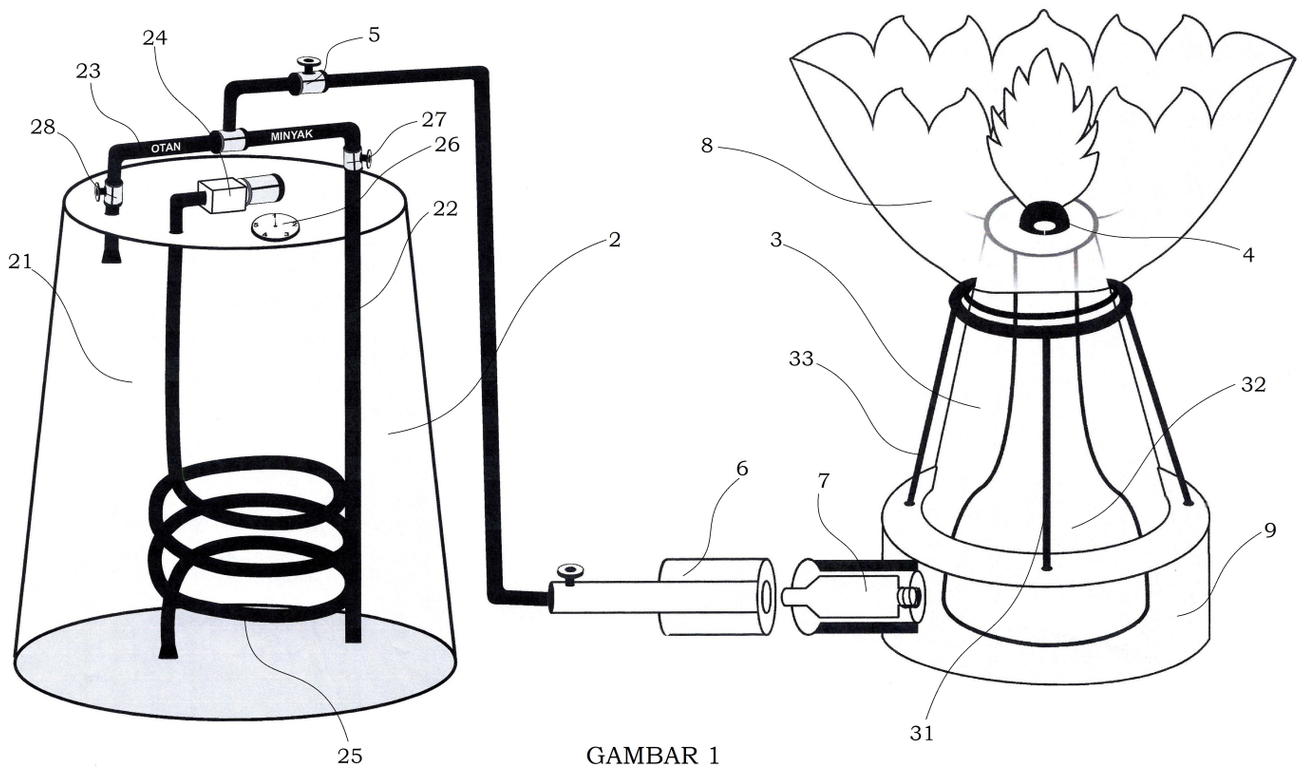
(72) Nama Inventor :
DJUSEN RIMBA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
DJUSEN RIMBA
Jalan Cipto No. 61, RT.012 RW.006, Kel. Lubuk Pakam Pekan, Kec.Lubuk Pakam, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara

(54) Judul Invensi : KOMPOR TEKANAN TINGGI DENGAN TANGKI MULTIFUNGSI YANG DILENGKAPI BOLA API

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu kompor tekanan tinggi dengan tangki multifungsi yang dilengkapi bola api (1) menurut perwujudan invensi ini, dimana awal pemakaian tangki multifungsi (2) diisi dengan bahan bakar minyak seperti peremium, pentalite, pertamax dan minyak tanah yang akan menghasilkan oktan sehingga api yang dihasilkan seperti gas LPG, dan selanjutnya setelah oktan habis dalam tangki multifungsi maka ditambahkan sebanyak 25% bahan bakar minyak ke dalam tangki multifungsi. Kemudian penggunaan selanjutnya seperti penggunaan kompor minyak tanah, dimana menggunakan pompa angin (24) untuk menghasilkan tekanan angin yang diinginkan pada tabung tangki multifungsi (21). Dimana tekanan angin yang dihasilkan dapat dimonitor pada tekanan meter (26) dan selannjutnya untuk mendorong oktan keluar dari tabung tangki multifungsi (21) digunakan katup regulator minyak tanah (27) dengan membukanya sehingga akan mendorong oktan dengan tekanan tinggi ke dalam regulator gas (5) kemudian oktan tersebut diteruskan ke dalam katup satu arah (6) sehingga oktan tidak bisa kembali ke tabung tangki multifungsi (21), dan selanjutnya oktan/nitrogen akan dilakukan penyaringan dari uap air yang tersisa sehingga akan menghasilkan api berwarna biru dan bersih di dalam tabung saringan penyerap (7).Oktan/nitrogen yang masuk ke dalam tungku (3) untuk disalurkan ke dalam pipa kalori (31) yang akan dirubah dalam bentuk panas/kalori dan kemudian untuk memurnikan panas tersebut maka panas disalurkan ke dalam pipa sirkulasi gas (33) berbentuk lilitan yang disambungkan ke spuyer (34) yang selanjutnya panas tersebut akan ditampung dalam sebuah tabung vakum (32). Tabung vakum (32) tersebut terhubung dengan bola api (4) sebagai alat pembakar yang memiliki 18 (delapan belas) lubang (41), dimana spuyer (34) yang akan menyalurkan gas pada setiap lubang (41) yang ada pada bola api (4) yang berfungsi untuk menyemburkan api secara vertikal yang merata ke atas sehingga udara panas tidak akan sampai pada pemakai yang akan membuat proses memasak lebih cepat, efisisen dan nyaman serta dapat menghemat bahan bakar minyak.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01076 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909700

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/01/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
CHARANWONG, Suvita
2 Soi Ari Samphan 9, Rama 6 Road, Samsen Nai, Phaya Thai, Bangkok 10400 Thailand

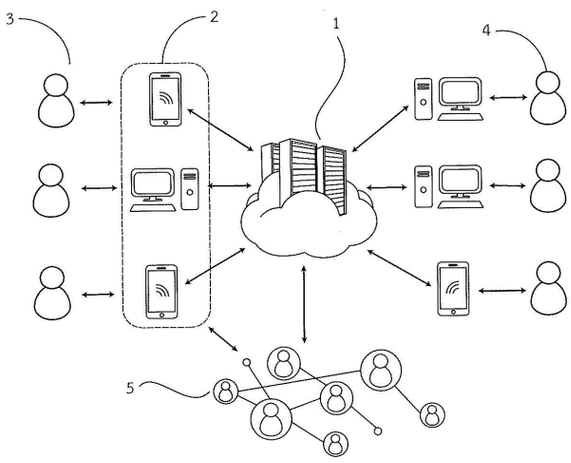
(72) Nama Inventor :
CHARANWONG, Suvita , TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Pardomuan Oloan Lubis
Gedung Anakida, Lantai 6, Jalan Prof. Dr. Soepomo SH No.27

(54) Judul Invensi : METODE DAN SISTEM UNTUK MENGELOLA PEMASAR DAN PEMBAWA PENGARUH

(57) Abstrak :

Suatu metode dan sistem untuk mengelola pemasar dan pembawa pengaruh sebagaimana dijelaskan dalam invensi ini menjalankan sistem pemrosesan dan peralatan pendukungnya, yang terdiri dari proses pencatatan, urutan pertama, mengidentifikasi rincian pekerjaan pemasar dengan kredit, di mana proses perekaman menunjukkan alternatif penyaringan untuk penyaringan pembawa pengaruh. Urutan kedua dari invensi ini adalah untuk mencocokan pekerjaan dan pembawa pengaruh sesuai dengan penyaringan pada tahap awal. Prosedur pencocokan terdiri dari mengirim dan mewakili alternatif untuk memilih pekerjaan pada aparatur klien pembawa pengaruh, di mana sistem pemrosesan sebelumnya bertanggung jawab untuk mengumpulkan data media sosial dari representasi deskripsi pekerjaan pada aparatur klien pembawa pengaruh. Urutan terakhir dari invensi ini adalah untuk membuat laporan dan mentransfer kredit ke pembawa pengaruh yang diterima pekerjaan dari pangkalan data pekerjaan, di mana unit pemrosesan mengoperasikan serangkaian dari pangkalan data yang terdiri dari data jaringan sosial, data pribadi pembawa pengaruh, pangkalan data pekerjaan, dan unit manajemen kredit.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01077 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909720

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/01/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Bappeda Provinsi Jawa Tengah
Jalan Pemuda Nomor 127 - 133 Semarang

(72) Nama Inventor :
Yadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Bappeda Provinsi Jawa Tengah
Jalan Pemuda Nomor 127 - 133 Semarang

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PEMBUATAN KUE KERING DENGAN BAHAN BAKU TEPUNG MOCAF

(57) Abstrak :

Suatu komposisi pembuatan kue kering dengan bahan baku tepung mocaf terdiri dari:tepung mocaf 45-60%, gula pasir 17-20%, cokelat bubuk 3-5%, baking powder 5%, garam 5%, dan margarin 17-20%. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan kue kering berbahan baku mocaf. Tujuan invensi lain adalah untuk menyediakan makanan diet bebas gluten. Tujuan lainnya untuk menyediakan makanan bagi anak autis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01078 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909941

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/02/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183

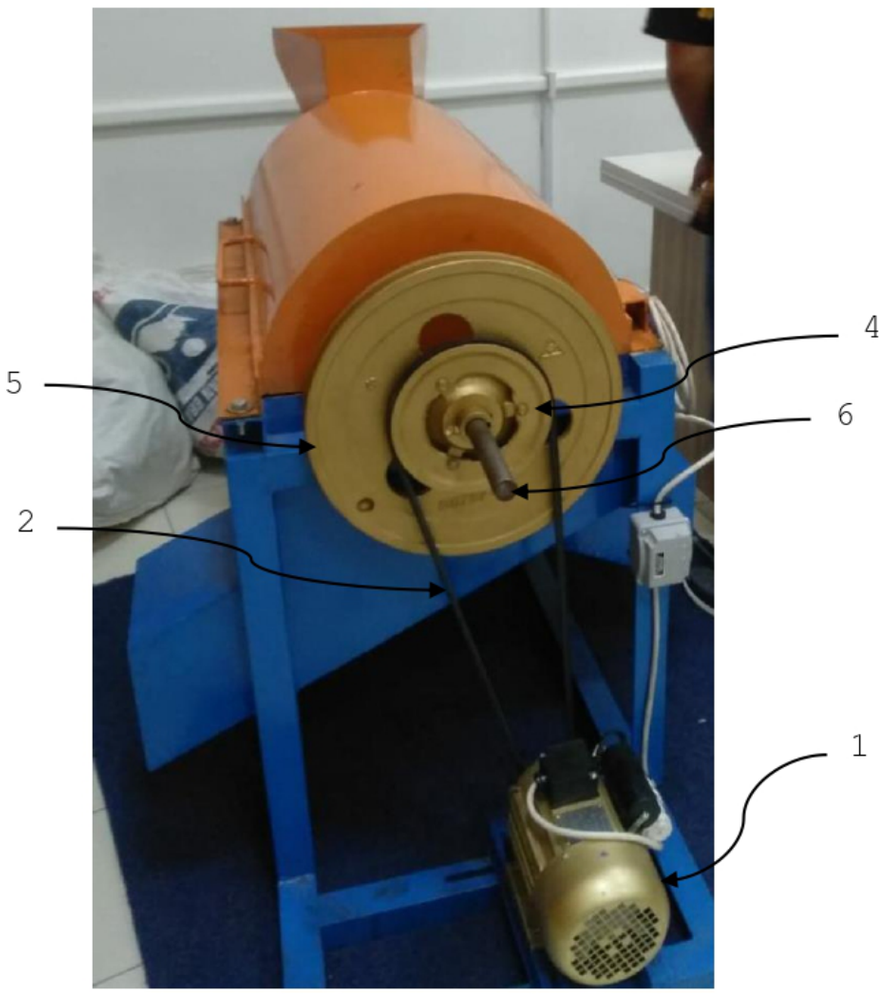
(72) Nama Inventor :
Rinasa Agistya Anugrah, S.Pd., M.Eng., ID
Handoko Priono, ID
Aditya Riska Nugroho, ID
Muhammad Yusri Ilyas, ID
Dimas Setyawan, ID
Laili Maulidiyah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183

(54) Judul Invensi : Pengurai Sabut Kelapa Dengan Penggerak Motor Listrik

(57) Abstrak :

Suatu mesin pengurai sabut kelapa dengan penggerak motor listrik merupakan alat atau teknologi inovasi dari mesin pengurai sabut kelapa sebelumnya. Mesin ini digerakkan dengan penggerak motor listrik dengan spesifikasi 0,5 HP (Horse Power) 1 fase dan ditambahkan flywheel pada poros mata pisau, sehingga mampu menggerakkan mesin ini yang berkapasitas 100-150 kg/jam. Motor listrik tidak menghasilkan suara bising dan tidak menimbulkan polusi udara. Pada dasarnya sistem penggerak mesin pengurai sabut kelapa ini terdiri dari komponen – komponen meliputi motor listrik, puli, v-belt, poros mata pisau, dan flywheel. Dibandingkan dengan mesin pengurai sabut kelapa sebelumnya yang menggunakan mesin diesel sebagai penggeraknya, mesin pengurai sabut kelapa dengan penggerak motor listrik ini memiliki bentuk lebih kecil dengan efisiensi yang lebih baik karena hanya menggunakan motor listrik berdaya 0,5 HP serta ramah lingkungan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01079 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000950

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/01/2020

Data Prioritas :

(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
	108201832	01-FEB-19	TAIWAN, REPUBLIC OF CHINA

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/05/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Chen-Cheng SU
2F.-2, No. 430, Sec. 1, Jianhe Rd., Beitun Dist., Taichung City, Taiwan

(72) Nama Inventor :
Chen-Cheng SU, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dora Am Badar S.Psi
Jl. Wahid Hasyim No. 14, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PEMURNIAN MAGNETISASI UNTUK UDARA DAN AIR

(57) Abstrak :

Perangkat pemurnian magnetisasi disediakan. Setidaknya satu atau lebih ruang akomodasi yang terbentuk di dalam unit selubung sepanjang kedalaman tertentu atau suatu status lebar dibentuk untuk mengakomodasi sejumlah perangkat pemurnian magnetisasi yang memiliki status terkait, unit penutup yang memiliki segmen pengikatan yang membentang ke arah luar disediakan dan mampu diputar untuk dicocokkan dengan bukaan yang dibentuk di salah satu ujung unit selubung, ujung lain dari unit selubung yang mampu mengakomodasi perangkat pemurnian magnetisasi dilengkapi dengan segmen pengikatan berceruk, sehingga perangkat pemurnian magnetisasi dapat melakukan operasi pemotongan garis gaya magnet yang bersirkulasi cepat yang telah ditentukan terhadap air atau udara yang dipasok, dengan demikian memungkinkan air atau udara yang termagnetisasi sepenuhnya dan dilepaskan untuk diberikan dengan oksigen murni dan ion-ion negatif yang diantisipasi, dengan demikian oksigen terlarut dalam air dalam rute yang telah ditentukan, misalnya kolam akuakultur, dapat ditingkatkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01080 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000981

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01/05/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. PUSAKA AGRO PACIFIC
Jalan Astana Anyar No.340, RT.002 RW.003, Kel. Pelindung Hewan, Kec. Astana Anyar Kota Bandung, Jawa Barat

(72) Nama Inventor :
JO BUDI HARTANTO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. PUSAKA AGRO PACIFIC
Jalan Astana Anyar No.340, RT.002 RW.003, Kel. Pelindung Hewan, Kec. Astana Anyar Kota Bandung, Jawa Barat

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PROBIOTIK UNTUK MENGURANGI KANDUNGAN LUMPUR PADA TAMBAK UDANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi probiotik yang digunakan sebagai pengurai lumpur pada dasar tambak khususnya tambak udang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01071 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908570

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/09/2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
2019-123766	02-JUL-19	Japan

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/12/2019

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
GS Yuasa International Ltd.
1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, Japan

(72) Nama Inventor :
Masaji ADACHI, JP
Masashi MORIMITSU, JP
Harumi SUMI, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Indah Handayani
Gedung Lippo Kuningan Lt. 12 Unit A Jalan HR Rasuna Said Kavling B-12 Setia Budi Kota Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : BATERAI ASAM-TIMBAL TEREGULASI KATUP

(57) Abstrak :

Suatu baterai asam-timbal teregulasi katup mencakup: selubung di mana ruang penyimpanan dibentuk; elemen yang disimpan di dalam ruang penyimpanan, dan mencakup pelat elektrode positif, pelat elektrode negatif, dan pemisah; dan katup ventilasi. Katup ventilasi mencakup: dudukan katup yang memiliki bentuk silindris di mana lubang penghubung yang berhubungan dengan ruang penyimpanan dibentuk dan yang dibentuk untuk menonjol ke arah luar ruang penyimpanan; dan elemen katup yang memiliki bagian dinding periferal yang mengelilingi periferi luar dudukan katup, dan bagian penutup yang menghadap secara berlawanan bukaan dudukan katup dan dikonfigurasi untuk menutup satu ujung bagian dinding periferal. Rasio perubahan tekanan ruang penyimpanan dalam kondisi yang telah ditentukan sama dengan atau kurang dari 119%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01072 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910160

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Yogyakarta
Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok

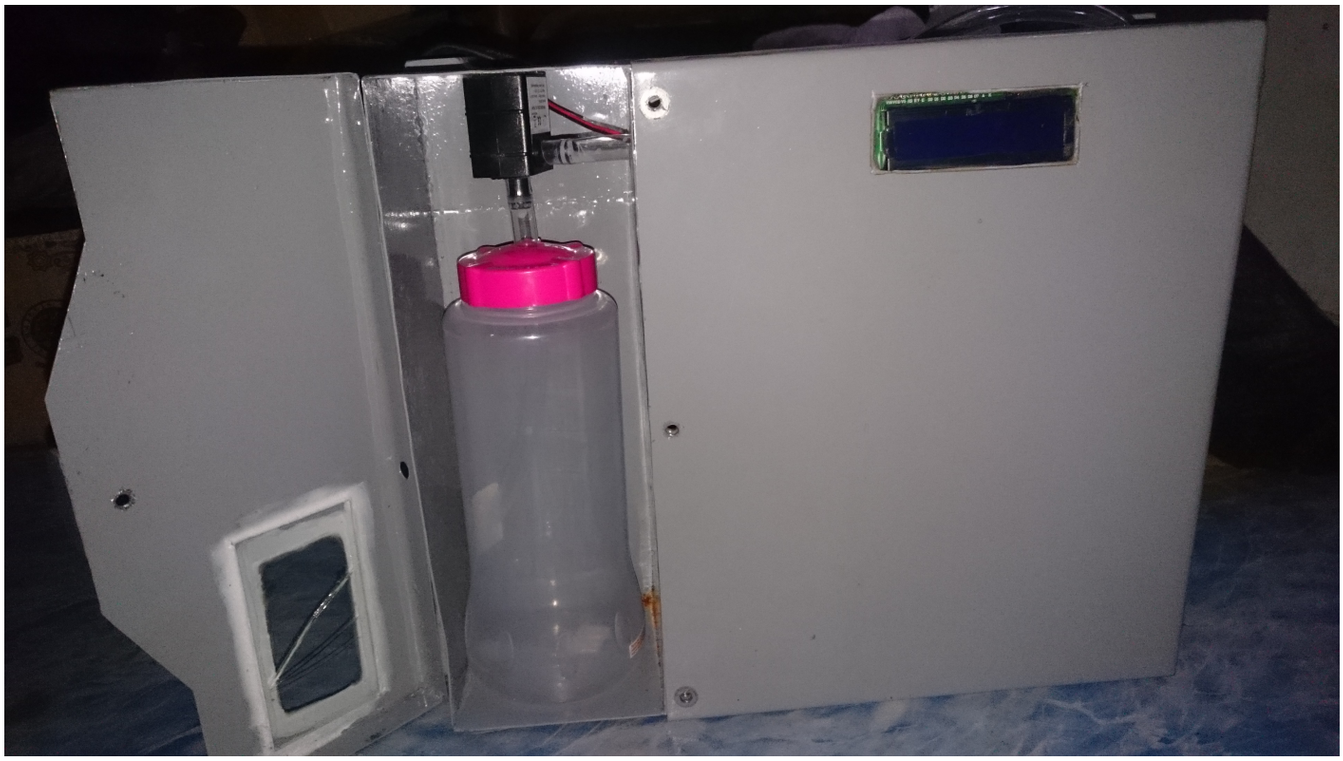
(72) Nama Inventor :
Muhammad Faqihul Imam, ID
Intan Sulistyani Widiarti, ID
Ariyani Wastik Mukti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Negeri Yogyakarta
Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok

(54) Judul Invensi : PORTABLE MONITORING WATER SYSTEM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat yang dapat mengendalikan nilai pH pada kolam ikan terutama ikan lele. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi 100 kematian dini pada budidaya ikan lele akibat perubahan nilai pH kolam. Alat ini sesuai dengan invensi ini terdiri dari bagian A yaitu tempat kontroler yang terdiri dari komponen arduino, sensor pH, dan komponen pendukung. Bagian B yaitu tempat larutan dolomit dan pompa. 105 Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk meningkatkan kemampuan pembudidaya ikan lele dalam bidang teknologi serta meningkatkan hasil panen karena berkurangnya kematian ikan lele.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01073 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910490

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/02/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE
JL.Banda Aceh-Medan Km.280 Buketrata-Lhokseumawe 24301

(72) Nama Inventor :
SELVIE DIANA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE
JL.Banda Aceh-Medan Km.280 Buketrata-Lhokseumawe 24301

(54) Judul Invensi : Membran Keramik Berbahan Campuran Fly Ash dan Clay

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai membran keramik mikrofiltrasi yang bertujuan untuk mengembangkan membran keramik dari bahan yang murah seperti fly ash dan clay serta teknik fabrikasi menggunakan proses sintering pada suhu rendah sehingga menghasilkan membran keramik dengan harga yang lebih murah. Invensi membran keramik ini terdiri dari komposisi fly ash 65% dan clay 35% dengan suhu sintering 900°C. Invensi membran keramik mikrofiltrasi berbahan fly ash dan clay ini ini sangat cocok untuk aplikasi mikrofiltrasi karena memiliki ukuran pori 0.64µm. Dengan adanya invensi membran keramik ini,diharapkan dapat menjadi alternatif dalam aplikasi pengolahan air limbah secara mikrofiltrasi dengan harga yang relatif murah baik dari segi material maupun kondisi operasi yang digunakan (low cost material and low sintering consumption).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01074 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000781

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
DONNY HARDIANA
Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003, Kel. Bolanggede Kec. Regol, Kota Bandung 40251

(72) Nama Inventor :
DONNY HARDIANA, ID

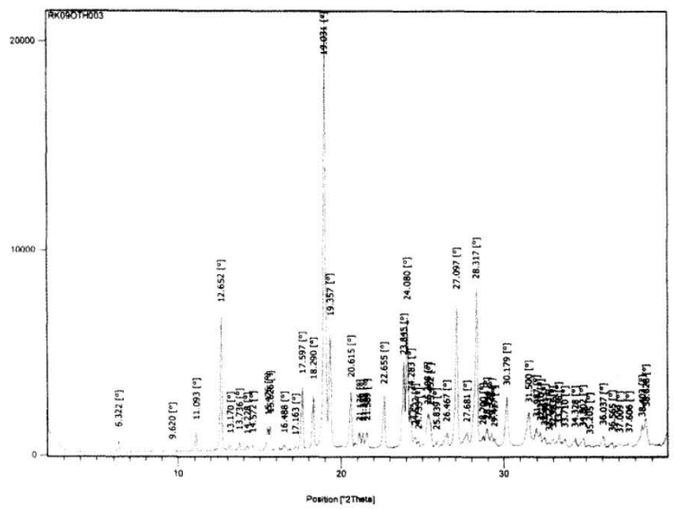
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
DONNY HARDIANA
Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003, Kel. Bolanggede Kec. Regol, Kota Bandung 40251

(54) Judul Invensi : SEDIAAN OFTALMIK OLOPATADIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi sediaan oftalmik yang mencakup olopatadin (komposisi oftalmik). Lebih khususnya, invensi ini berkaitan dengan larutan oftalmik yang mencakup olopatadin dalam konsentrasi 0,05%-0,15% dengan atau tanpa pengawet dalam bentuk dosis tunggal atau mini dosis.

1



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01075 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S16201909351

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/01/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Udayana
LPPM Universitas Udayana Kampus Jimbaran, Badung Bali 80361

(72) Nama Inventor :
NGAKAN PUTU GEDE SUARDANA, ID
I NYOMAN ARYA THANAYA, ID
I WAYAN BANDEM ADNYANA, ID
COK ISTRI PUTRI KUSUMA KENCANAWATI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Udayana
LPPM Universitas Udayana Kampus Jimbaran, Badung Bali 80361

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN PAVING BLOCK DARI CAMPURAN LIMBAH PLASTIK DAN PASIR

(57) Abstrak :

PEMBUATAN PAVING BLOCK DARI CAMPURAN LIMBAH PLASTIK DAN PASIR Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan limbah plastik selain untuk mengamankan lingkungan juga keuntungan teknis. Limbah plastik yang digunakan untuk membuat Paving Block adalah limbah yang hanya dari kantong/tas kresek plastik yang tidak laku dijual dan berserakan mencemari lingkungan. Komposisi plastik/pasir adalah 1:1, 1:3 dan 1:5 dengan ukuran butir pasir 2-3mm serta suhu pemanasannya 200°C. Pasir dan plastik dikeringkan masing-masing selama 2x24jam. Campuran plastik dan pasir sesuai komposisi dipanaskan pada tungku pemanas dengan pengaduk yang berputar di dalamnya hingga tercampur merata. Asap hasil pemanasan ditangkap dan didestilasi untuk dilakukan pencairan dan diuji nilai kalornya. Campuran yang sudah merata dikeluarkan dari tungku kemudian dicetak sebagai Paving Block. Hasil uji tekan Paving Block menunjukkan bahwa campuran plastik/pasir 1:1, 1:3 dan 1:5 masing-masing 42,13MPa, 32,70MPa dan 20,80MPa, sedangkan paving semen masing-masing 30,09MPa, 27,78MPa dan 23,15MPa. Rata-rata kekuatan tekan paving block plastik/pasir lebih tinggi dari paving semen/pasir. Keuletannya juga lebih tinggi dibuktikan dari type pecahnya setelah dilakukan uji tekan dimana paving block semen/pasir pecah berkeping-keping sedangkan paving block plastik/pasir tidak. Demikian pula hasil uji drop test dengan posisi jatuh datar paving block plastik/pasir lebih kuat dibandingkan dengan campuran semen/pasir yang lebih mudah pecah atau patah. Paving block plastik/pasir lebih ringan dibandingkan dengan campuran semen/pasir.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01047 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000391

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
OU, CHIN-SHIH
No. 17, Guohua Rd., Yingge Dist., New Taipei City 239, Taiwan (R.O.C.)

(72) Nama Inventor :
OU, CHIN-SHIH , TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Achmad Fatchy, S.H
Gedung Graha Pratama lantai 15 Jalan MT Haryono Kavling 15, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : PERANTI PENGISIAN CERDAS DAN CATU DAYA UNTUK KENDARAAN BERGERAK DAN SEPEDA MOTOR

(57) Abstrak :

Perangkat cas pintar dan catu daya untuk kendaraan dan sepeda motor meliputi transmisi, pembangkit daya yang memiliki roda bebas dan dihubungkan ke transmisi, baterai pertama, baterai kedua, mekanisme pengalihan pertama yang dihubungkan antara transmisi dan baterai pertama dan kedua, dan mekanisme pengalihan kedua yang dihubungkan antara pembangkit daya dan baterai pertama dan kedua. Transmisi disediakan untuk menggerakkan mekanisme transmisi kendaraan atau sepeda motor listrik. Roda bebas digerakkan oleh transmisi, dan dengan karakteristiknya untuk menyimpan energi berputar, roda bebas mengalami fluktuasi kecepatan berputar yang berkurang dan oleh karena itu memiliki gerakan-gerakan berputar yang lancar, yang dapat meningkatkan efisiensi pembangkit daya dalam menghasilkan daya guna mengisi baterai-baterai. Mekanisme pengalihan pertama dan kedua disediakan untuk pengalihan antara yang memiliki salah satu dari baterai pertama dan kedua catu daya dan mengisi baterai lain, yang memiliki baterai terisi penuh memberikan daya pada transmisi untuk menggerakkan kendaraan atau sepeda motor dan yang memiliki pembangkit daya mengisi baterai yang lemah. Dengan operasi sebelumnya yang memiliki baterai pertama dan kedua bergantian antara memasok daya dan sedang diisi, invensi ini dapat mencapai tujuan memperpanjang waktu pengoperasian catu daya dan meningkatkan efisiensi kendaraan dan sepeda motor listrik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01048 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000511

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS JAMBI
Jl. RAYA JAMBI MA.BULIAN KM.15 MENDALO INDAH JAMBI LUAR KOTA

(72) Nama Inventor :
Nazarudin, ID
Sepriyanti Putri Sumantri, ID
Hadistya Suryadri, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS JAMBI
Jl. RAYA JAMBI MA.BULIAN KM.15 MENDALO INDAH JAMBI LUAR KOTA

(54) Judul Invensi : RANCANGAN PABRIK PEMBUATAN BIO-ETANOL DARI Proses GASIFIKASI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS) DENGAN KAPASITAS PRODUKSI 140.000 TON/TAHUN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan etanol dari gasifikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit. TKKS diperkecil ukurannya menjadi sekitar 27,94-116,84 cm kemudian dilakukan perlakuan awal untuk menghilangkan kandungan air dan kotoran yang terdapat pada TKKS. Gas sintesis yang didapat dari hasil gasifikasi diubah menjadi metanol. Metanol beserta gas sintesis yang tidak bereaksi kemudian dikondensasikan dan selanjutnya dipisahkan. Kemudian dilakukan penguapan metanol dan direaksikan menggunakan katalis sehingga didapat etanol. Etanol yang dihasilkan memiliki konsentrasi 99% dengan jumlah 140000 ton/tahun menggunakan TKKS sejumlah 689.026 ton TKKS/tahun.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01049 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000570

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA
JL. Ciptomangunkusumo Samarinda Seberang Kampus Gn. Panjang Samarinda-Kaltim

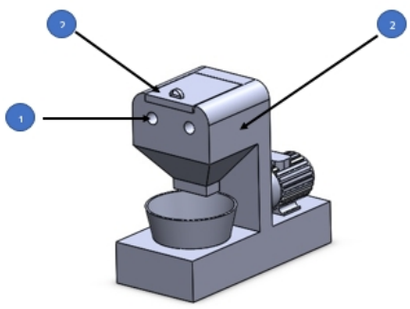
(72) Nama Inventor :
RUSPITA SIHOMBING , ID
DITA ANDANSARI, ID
SUBARTO TRI ATMODJO, ID
RAKHEL LIA, ID
MERPATIH, ID

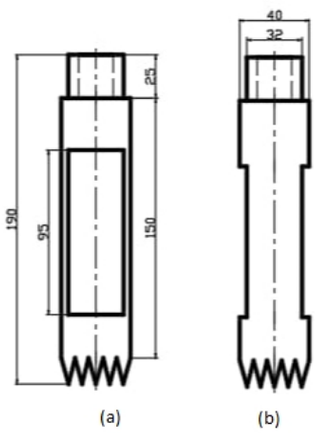
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA
JL. Ciptomangunkusumo Samarinda Seberang Kampus Gn. Panjang Samarinda-Kaltim

(54) Judul Invensi : ALAT PEMIPIL JAGUNG PORTABEL DENGAN SILINDER PEMIPIL GANDA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pemipil jagung portabel, lebih khusus invensi ini berhubungan dengan alat pemipil jagung portabel yang memiliki silinder ganda pemipil jagung, yang terdiri dari rumahan silinder pemipil jagung, dan pengarah hasil pipilan yang terbuat dari kain selubung, dimana pada rumahan silinder pemipil jagung, meliputi motor penggerak,sabuk penggerak, tutup rumahan yang digunakan untuk akses pembersihan setelah digunakan, silinder pemipil, pelindung sabuk penggerak, dimana pada silinder pemipil adalah dua buah dengan jarak 10 cm sampai 20 cm, diameter 40 mm sampai 45 mm dan ketinggian dari dasar adalah 100 cm sampai 130 cm, dengan silinder pemipil tersebut dilengkapi dengan gerigi runcing pada salah satu ujungnya dan silinder pemipil dilengkapi dengan bukaan pada sisi silinder secara atas bawah untuk memudahkan pembersihan.





(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01050 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000571

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Azizah Purwanti, ID
Windasari, ID
Maulana Nur Ardian , ID
Dr. Santi Nur Handayani, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN NANOPARTIKEL KITOSAN EKSTRAK DAUN KENCANA UNGU (Ruellia tuberosa L.) SEBAGAI ANTIBAKTERI

(57) Abstrak :

METODE PEMBUATAN NANOPARTIKEL KITOSAN EKSTRAK DAUN KENCANA UNGU (Ruellia tuberosa L.) SEBAGAI ANTIBAKTERI
Invensi yang disusulkan ini pada prinsipnya adalah pemanfaatan daun kencana ungu (Ruellia tuberosa L.) menjadi nanopartikel kitosan ekstrak daun kencana ungu (Ruellia tuberosa L.) sebagai antibakteri. Prosedur meliputi pembuatan ekstraksi daun kencana ungu mengggunakan metode maserasi, sistesis nanoparikel dengan metode gelasi ionic dan uji antibakteri pada medium padat dan cair. Formulasi ekstrak daun kencana ungu dengan berat 250 mg/12,5 mL pelarut dengan penambahan Konsentrasi kitosan: NaTPP 20:1 merupakan konsentrasi terbaik dalam menghambat pertumbuhan mikroorganisme uji (Staphylococcus aureus dan Eschercia coli).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01051 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000611

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
ABO WINDOW FASHION CORP.
13975 Central Ave. Chino, CA 91710, U.S.A.

(72) Nama Inventor :
Shan-Chi CHUANG, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dra. Devi Yulian, S.H.
Jalan Pangeran Jayakarta No. 117 Blok. C-4, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : TIRAI JENDELA

(57) Abstrak :

Suatu tirai jendela yang mencakup suatu jalur atas (10), suatu unit luncur (20) dan sejumlah bilah tirai (30), dan jalur atas (10) mencakup paling sedikit dua batang jalur (11) yang disambungkan, yang mengurangi biaya pengemasan dan pengiriman. Tiap batang jalur (11) adalah berongga untuk membentuk suatu lintasan (111) di dalamnya, dan lintasan (111) mencakup dua lajur pandu tegak (113). Unit luncur (20) mencakup sejumlah dasar luncur pertama (21) yang dibentuk sejajar, dan tiap dasar luncur pertama (21) selain dasar paling dalam dihubungkan dengan suatu dasar luncur kedua (25). Tiap dasar luncur kedua (25) mencakup suatu penunjang puli (251), tiap penunjang puli (251) mempunyai paling sedikit satu kumpulan puli (252) yang dipasang di dalamnya. Kumpulan puli (252) disesuaikan untuk meluncur sepanjang batang lajur (11) melalui lajur pandu (113), yang tidak mempunyai perbedaan tinggi untuk meningkatkan kemulusan gerak luncur kumpulan puli (252).

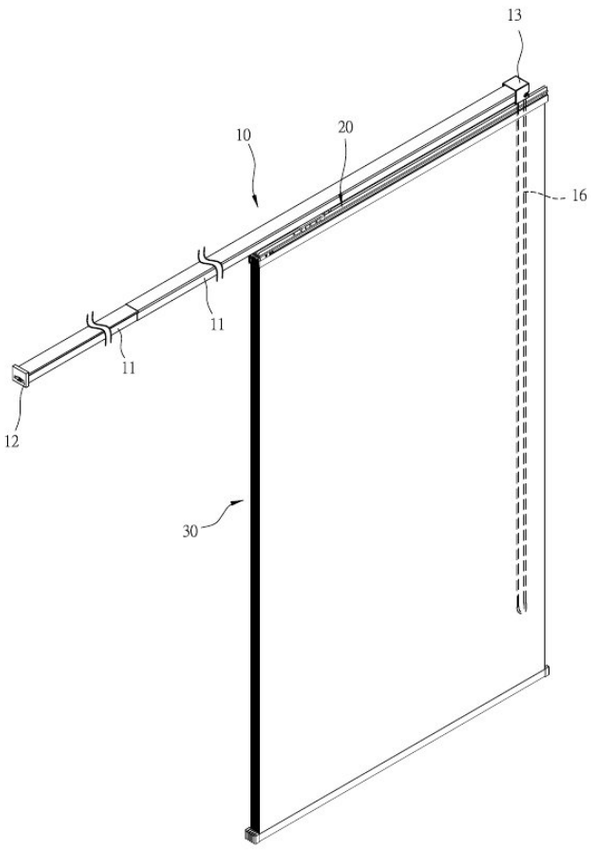


FIG.1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01042 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000241

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/10/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS ISLAM MALANG
Jl. Mayjen Haryono 193 Malang

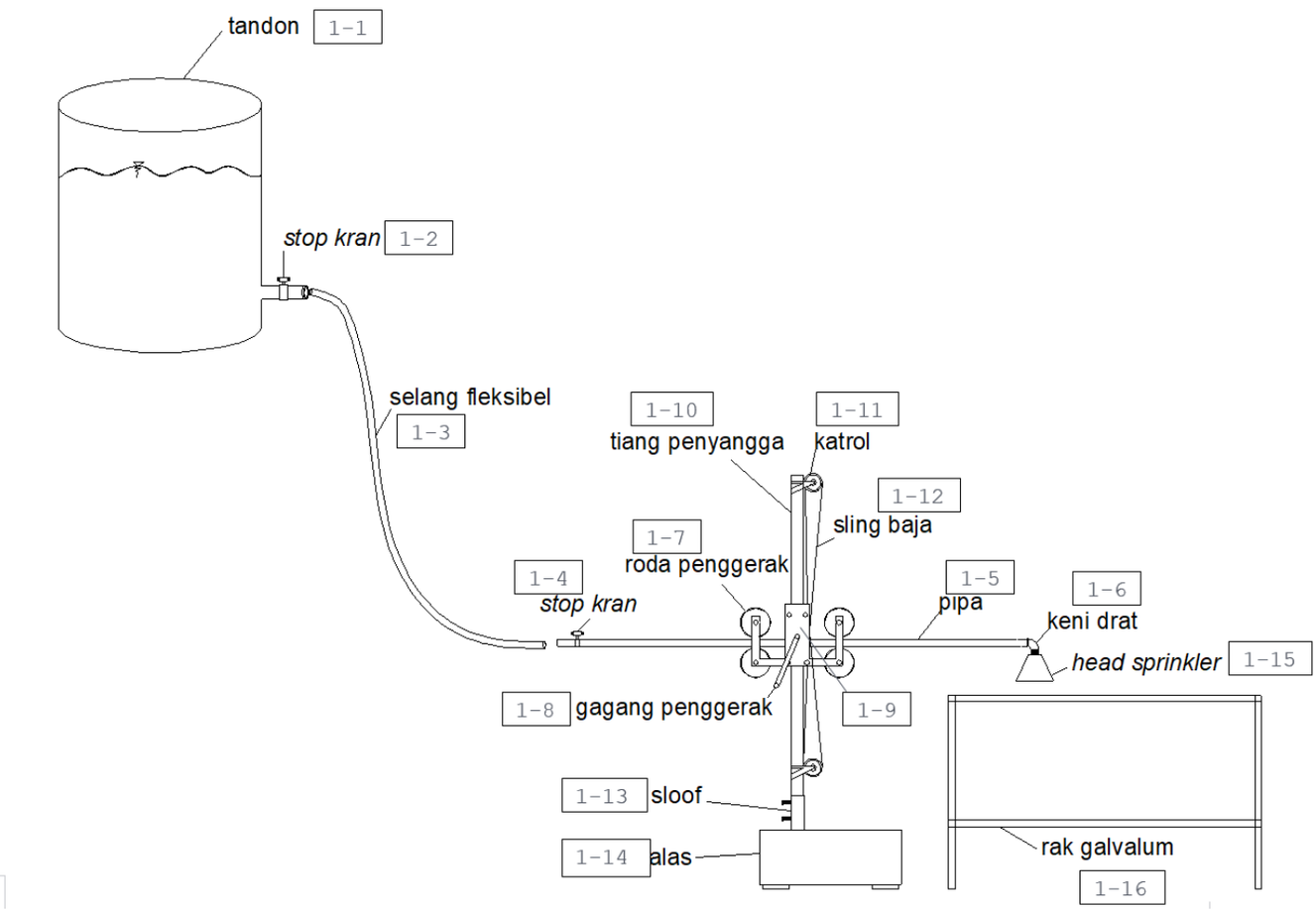
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Eko Noerhayati, M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS ISLAM MALANG
Jl. Mayjen Haryono 193 Malang

(54) Judul Invensi : Alat Irigasi Tipe Sprinkler Berjalan Berbasis Gravitasi

(57) Abstrak :

Abstrak ALAT IRIGASI TIPE SPRINKLER BERJALAN BERBASIS GRAVITASI Alat irigasi tipe sprinkler berjalan berbasis gravitasi untuk laboratorium, terdiri dari: yaitu tandon diposisikan lebih tinggi daripada posisi head sprinkler, tandon ini menampung air dengan debit air yang konstan. Air dari tandon akan mengalir menuju ke selang fleksibel mengikuti tinggi penyemprotan yang telah ditentukan sesuai dengan tanaman yang akan disemprot. Selang fleksibel berfungsi untuk mengalirkan air dari tandon ke pipa utama dan juga untuk mempermudah pipa saat digerakkan vertikal dan horisontal atau maju dan mundur serta naik dan turun. Pipa utama, diapit oleh roda penggerak yang dipasang pada penyangga agar dapat bergerak maju dan mundur sesuai dengan jarak tanaman. Pipa juga dapat bergerak naik dan turun dengan bantuan katrol yang dipasang di penyangga bagian atas dan bawah dibantu sling besi untuk mempermudah katrol bergerak. Bagian pangkal pipa dilengkapi stop kran untuk mengatur jalannya air yang keluar. Head sprinkler diposisikan pada ujung pipa keni drat dengan posisi menghadap kebawah. Head sprinkler ini berbentuk trapesium dengan bahan seng dan memiliki beberapa lubang dengan diameter berbeda dan bentuk melingkar di bagian bawah untuk keluarnya air yang mengalir melewati pipa. Air ini akan membentuk curahan dan menyemprot ke tanaman yang telah ditentukan. Head sprinkler dapat digerakkan maju dan mundur, naik dan turun sesuai dengan posisi tanaman. Bagian akhir terdapat rak berbentuk persegi panjang yang terbuat dari galvalum dengan dua bagian atas dan bawah untuk meletakkan tanaman yang akan diuji.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01043 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000371

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. Pertamina (Persero) Refinery Unit V Balikpapan
Jl. Yos Sudarso No. 1 Balikpapan

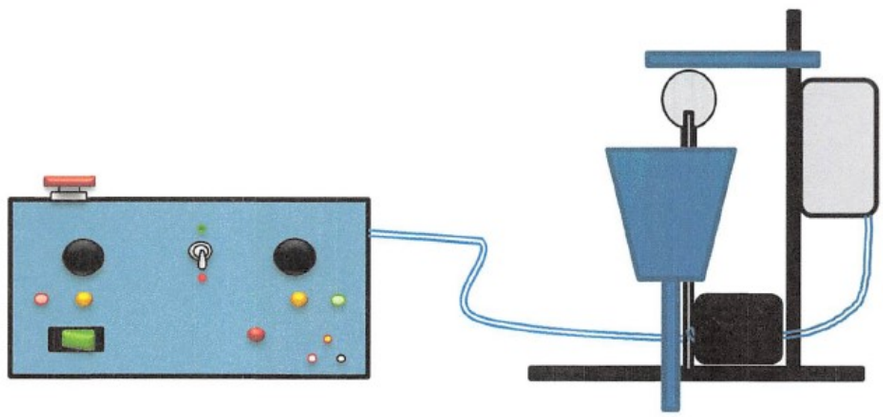
(72) Nama Inventor :
NOOR FITRIANSYAH, ID
Rizadz Ahmad S., ID
Muh. Danu Rifani, ID
Achmad Hari Fabiyanto, ID
Muh. Adi Yulistyawan, ID
Hardy, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. Pertamina (Persero) Refinery Unit V Balikpapan
Jl. Yos Sudarso No. 1 Balikpapan

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBERSIH PERALATAN GELAS DISTILASI

(57) Abstrak :

Invensi ini secara umum berhubungan dengan alat untuk membersihkan peralatan gelas distilasi melalui proses pembersihan dengan penyemprotan cairan pembersih (naphtha) dan pengeringan dengan peniupan angin. Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan suatu alat untuk mempersingkat waktu preparasi peralatan gelas distilasi dengan cara melakukan pembilasan dengan media pelarut yang kemudian dilanjutkan dengan pengeringan yang berlangsung hanya dalam waktu singkat dan dilakukan pada spot/tempat yang sama. Selain itu dengan invensi ini dapat meringankan beban pekerjaan tester menjadi lebih mudah, cepat dan aman, sehingga analisa selanjutnya tidak terhambat dengan waktu preparasi itu sendiri.



Gambar 4.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01044 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000370

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/04/2020

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

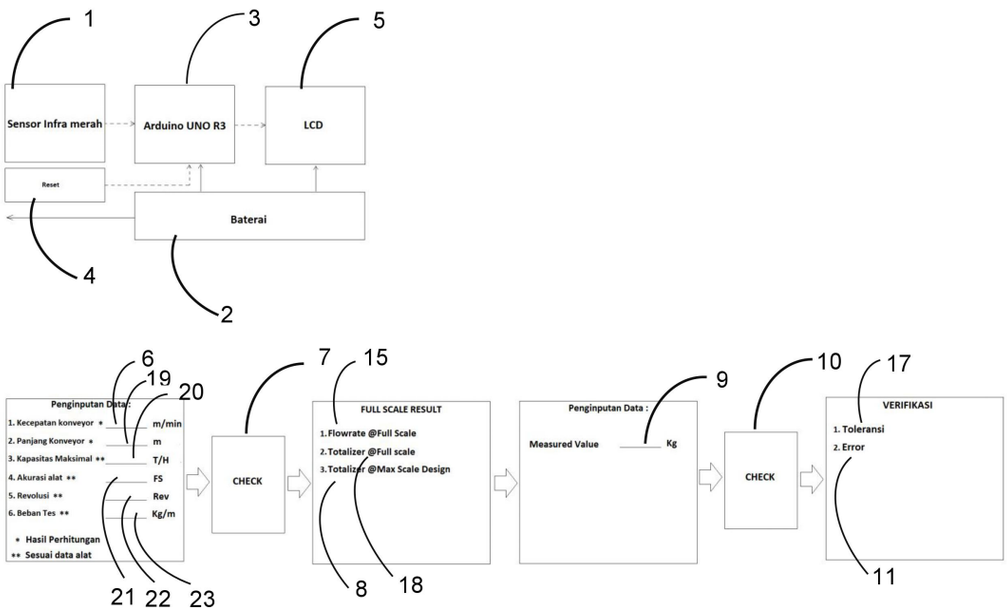
(72) Nama Inventor :
Dony Setiawan, ID
Dendik Lugianto, ID
Iman Andi Rahman, ID
Muhammad Adi Kurniawan, ID
Muhammad Asrul, ID

(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 Bantu Kalibrasi Timbangan Konveyor

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan alat bantu kalibrasi timbangan konveyor yang berguna untuk mengoptimalkan proses kalibrasi menjadi lebih cepat, mudah dan akurat dengan otomatisasi sistem pembacaan kecepatan konveyor dan aplikasi verifikasi hasil kalibrasi. Invensi ini berupa peralatan elektronik mengukur kecepatan konveyor dengan menggunakan pewaktu pintar berbasis arduino dan sensor fotodioda yang berfungsi untuk menyajikan secara akurat hasil waktu tempuh konveyor dari titik 1 ke titik 2 untuk menentukan panjang konveyor serta menyajikan secara akurat waktu tempuh dari titik 1 dalam sekali putaran yang kemudian dibandingkan kembali dengan panjang konveyor sesuai untuk dikonversi menjadi kecepatan konveyor. Pada invensi ini juga dilengkapi aplikasi verifikasi pintar yang di dalamnya dilengkapi dengan fitur konversi perhitungan-perhitungan untuk memperoleh hasil akhir berupa laju aliran, totalitas, toleransi dan kesalahan sebagai acuan untuk memverifikasi hasil kalibrasi untuk memastikan kualitas hail akhir kalibrasi.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01045 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000380

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. Pertamina (Persero) Refinery Unit V Balikpapan
Jl. Yos Sudarso No.1, Balikpapan

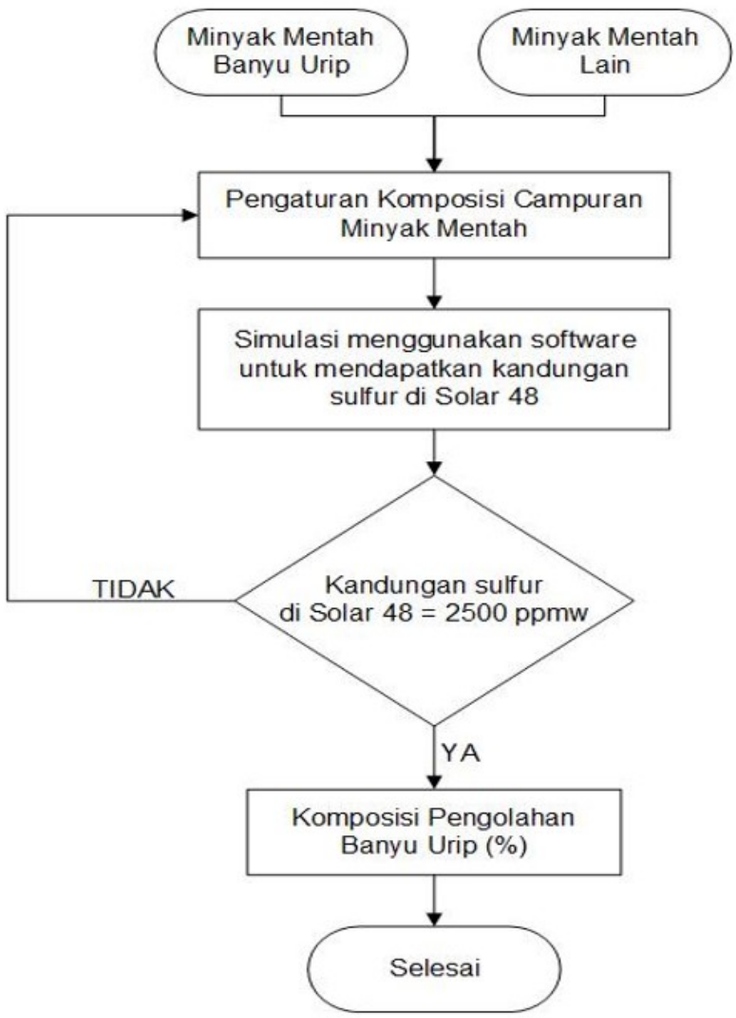
(72) Nama Inventor :
Didiet Tri Hardoyo, ID
Mahardita Cahyuningtyas, ID
Nugraha Thariq Majid, ID
Lingga Dewa Is'haq P , ID
Yuliansyah D, ID
Agung Tri Laksana, ID
Nur Ahmad Zarkasi, ID
Wulan Novitasari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. Pertamina (Persero) Refinery Unit V Balikpapan
Jl. Yos Sudarso No.1, Balikpapan

(54) Judul Invensi : METODE PENENTUAN KOMPOSISI MAKSIMUM PENGOLAHAN MINYAK MENTAH SOUR BANYU URIP MELALUI SIMULASI PENCAMPURAN

(57) Abstrak :

Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode pemaksimalan pengolahan minyak mentah banyu urip di kilang pengolahan minyak mentah menggunakan simulasi pencampuran dengan minyak mentah lain untuk mendapatkan produk LPG, naphtha, kerosene, avtur, solar, dan vacuum residue sesuai spesifikasi. Parameter impuritis yang menjadi acuan pencampuran adalah kandungan sulfur pada produk solar hasil pengolahan campuran dibatasi maksimum 2500 ppmw



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01046 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000381

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. Pertamina (Persero) Refinery Unit V Balikpapan
Jl. Yos Sudarso No. 1 Balikpapan

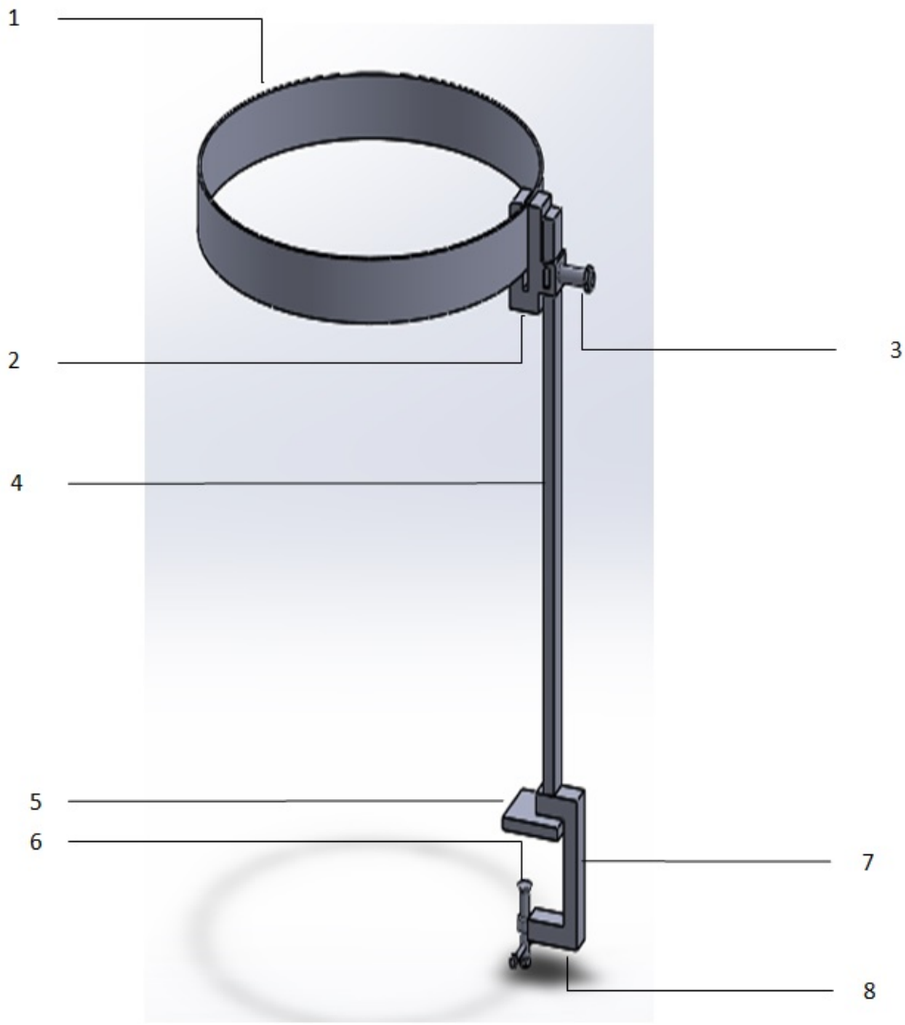
(72) Nama Inventor :
Dwi Fajar Ritonga , ID
Eri Fradikta, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. Pertamina (Persero) Refinery Unit V Balikpapan
Jl. Yos Sudarso No. 1 Balikpapan

(54) Judul Invensi : ALAT PENGATUR ARAH SUDUT DAN TINGGI GAS TIP BURNER FURNACE

(57) Abstrak :

Invensi ini umumnya berhubungan dengan alat Pengatur sudut dan tinggi gas tip burner furnace yang digunakan untuk mempermudah mengatur ulang arah sudut dan tinggi gas tip burner furnace dengan desain alat yang bisa dilepas dan di rakit serta memiliki mobilitas yang cukup baik karena diameter bisa membesar dan mengecil serta bisa naik dan turun ketinggiannya menyesuaikan ukuran burner disetiap furnace yang berbeda-beda.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01009 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000110

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS JAMBI
Jl. RAYA JAMBI MA.BULIAN KM.15 MENDALO INDAH JAMBI LUAR KOTA

(72) Nama Inventor :
YERNISA, ID
FERA OKTARIA, ID
FENNY PERMATA SARI, ID
SAHRIAL HAFIDS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS JAMBI
Jl. RAYA JAMBI MA.BULIAN KM.15 MENDALO INDAH JAMBI LUAR KOTA

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PIRING DARI PELEPAH PINANG

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa proses pembuatan piring dari pelepah pinang (Areca catechu). Piring yang dihasilkan bersifat ramah lingkungan karena menggunakan bahan baku berasal dari alam (bagian dari tanaman/pohon pinang). Invensi ini meliputi proses persiapan pelepah pinang sebagai bahan baku dan proses pencetakan piring. Proses persiapan pelepah pinang meliputi: sortasi, pembersihan, dan penjemuran pelepah pinang. Proses pencetakan piring dilakukan dengan menggunakan proses pengempaan panas (hot press). Piring pelepah pinang yang dihasilkan memiliki karakteristik sebagai berikut: kadar air 7,85 – 17,90%, ketahanan terhadap minyak lebih dari 30 menit, dan ketahanan terhadap lipatan 2 – 6 lipatan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01010 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000121

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281

(72) Nama Inventor :
Rini Widayanti, ID
Herjuno Ari Nugroho, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281

(54) Judul Invensi : PRIMER UNTUK AMPLIFIKASI GEN 12S RIBOSOMAL RNA MITOKONDRIA PADA CATFISH

(57) Abstrak :

Penemuan ini merupakan primer untuk mengamplifikasi gen 12S rRNA mitokondria, termasuk dalam bidang bioteknologi. Penemuan ini merancang sepasang primer untuk amplifikasi gen 12S rRNA mitokondria pada catfish. Primer ini terdiri atas sepasang primer yaitu pasangan(1)primer forward dan(2)primer reverse, yang dicirikan dengan Primer untuk identifikasi Catfish (Hemibagrus, Mystus, dan Pangasius) memiliki ukuran panjang sekuen nukleotida 20 basa (3) untuk primer forward, kemudian ukuran panjang sekuen nukleotida 20 basa (4) untuk primer reverse, dengan hasil produk ukuran 1303-1311 bp (5). Primer deteksi Hemibagrus sp. terletak pada posisi 25-44 (primer forward) dan 1333 – 1314 atau 1334 – 1315 (primer reverse). Primer deteksi Mystus sp. terletak pada posisi 25-44 (primer forward) dan 1327 – 1308, 1331 – 1312, atau 1332 – 1313 (primer reverse). Primer deteksi Pangasius sp. terletak pada posisi 25-44 (primer forward) dan 1335 – 1316 (primer reverse).Primer untuk identifikasi catfish sekaligus dapat untuk identifikasi beberapa macam ikan(Hemibagrus, Mystus, dan Pangasius)dengan teknik PCR dan sekuensing DNA.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01011 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000150

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas PGRI Ronggolawe
Jl Delima gang Jambe no 6a Perbon Tuban

(72) Nama Inventor :
Wendri Wiratsiwi, M.Pd, ID
Mega Puspita Sari, M.Pd, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas PGRI Ronggolawe
Jl Delima gang Jambe no 6a Perbon Tuban

(54) Judul Invensi : HAND BAG MAKRAME BERBAHAN DASAR TALI KUR DAN PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan bahan dasar dan cara pembuatan hand bag makrame. Bahan dasarnya yaitu tali kur dan hand bag makrame ini dibuat melalui beberapa tahapan yaitu; (1) memotong tali kur, (2) membuat simpul kepala, (3) membuat simpul ganda (tunggal dan gordin), (4) memmasang ring, (5) membuat simpul ganda, (6) membuat landasan, (7) menutup landasan, (8) menjahit furing dan resleting, serta (9) membuat tali tas

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01012 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000180

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/04/2020

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

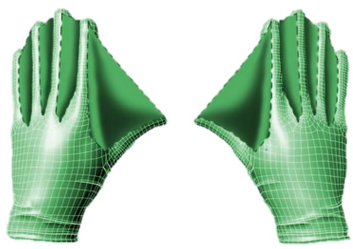
(72) Nama Inventor :
Dr. Ratna Purwaningsih, ST, MT, ID
Dr. Purnawan Adi Wicaksono, S.T., M.T, ID
Dr. Singgih Saptadi, S.T., M.T., ID
Wiwik Budiawan, ST., MT, ID
Dr. -Ing. Novie Susanto, ST, M.Eng, ID

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

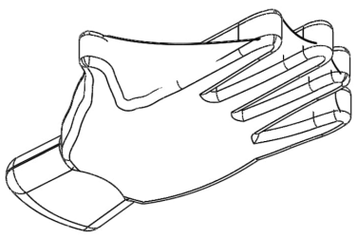
(54) Judul Invensi : Sarung Tangan Renang Selaput Katak

(57) Abstrak :

Tujuan invensi ini adalah menyediakan desain sarung tangan renang yang dapat meningkatkan gaya dorong tangan dalam air sehingga dapat meningkatkan kecepatan berenang. Telah dihasilkan invensi berupa sarung tangan renang yang memiliki selaput yang menutup setinggi jari tangan dan penampang selaput menyilang untuk memaksimalkan luas penampang. Invensi ini dapat membantu meningkatkan kecepatan berenang dengan menambah gaya dorong tangan saat melakukan kayuhan renang dibuktikan dengan hasil percobaan pengukuran waktu berenang antara tanpa sarung tangan renang dibandingkan dengan menggunakan sarung tangan renang selaput katak. Juga dilakukan pengukuran gaya dorong dalam air dari luasan penampang sarung tangan menggunakan Computational fluid dynamic dan hasilnya menunjukkan bahwa tambahan luasan penampang tangan meningkatkan gaya dorong dalam air.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01013 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000181

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/04/2020

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Widiyanto, S.U., ID
Ir. Suranto MS, M.P., ID
Dr. Ir. Sudjatmogo, M.S., ID

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

(54) Judul Invensi : Formula Suplemen Untuk Meningkatkan Produksi Dan Kualitas Daging Ternak Ruminansia Kecil

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formula suplemenn ransum ternak ruminansia kecil yang tersusun dari minyak biji kapok terproteksi dalam kombinasi dengan analog hidroksimetionin (6 g AHM/ekor/hari) disingkat MBKP plus atau MBKP2. Pemmberian MBKP2 dalam ransum kambing kacang menghasilkan penurunan kadar lemak intramuskuler (LIM) dari 5,92 menjadi 3,03%, mnurunkan .kadar kolesterol dagingdari 89,37menjadi 60,95 mg/100g dan meningkatkan proporsi relatif asam linoleat daging dari 4,37 menjadi 19,9%. Invensi ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam upaya peningkatan akseptabilitas daging ruminansia kecil, meningkatkan permintaan dan pada gilirannya meningkatkan produktivitas daging ternak ruminansia kecil tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01014 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000231

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/04/2020

(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

(72) Nama Inventor :
Takdir Saili, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Halu Oleo
LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara

(54) Judul Invensi : Putih Telur (Albumen) Sebagai Medium Sexing Sperma Sapi

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan putih telur (albumen) sebagai medium sexing sperma sapi menggantikan bahan kimia bovine serum albumin (BSA). Kolom albumen dibuat dari 2 lapisan albumen dengan konsentrasi berbeda. Albumen konsentrasi rendah diletakkan di bagian atas dan albumen konsentrasi tinggi diletakkan di bagian bawah kolom. Sperma yang akan disexing disimpan pada lapisan atas kolom albumen dan dibiarkan berenang atau melakukan penetrasi ke bagian bawah medium sehingga akan terpisah antara sperma yang mempunyai motilitas tinggi dan rendah. Sperma yang mempunyai motilitas tinggi diprediksi membawa kromoson Y sehingga pada saat memfertilisasi sel telur akan menghasilkan anak jantan. Hasil sexing diperoleh 73,50% sperma yang diprediksi membawa kromosom Y dan diperoleh 76% kelahiran anak berjenis kelamin jantan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00954 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912570

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(72) Nama Inventor :
Uyung Gatot S. Dinata , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(54) Judul Invensi : TURBIN AIR FRANCIS RADIAL YANG TERBUAT DARI KOMPRESOR SENTRIFUGAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan turbin air yang terbuat dari kompresor sentrifugal sehingga dapat diaplikasi pada pembangkit listrik tenaga pikohidro yang rendah biaya, tanpa harus mendesain turbin secara spesial yang biasanya membutuhkan biaya besar untuk desain. Kompresor sentrifugal tersebut dapat berfungsi sebagai turbin dengan cara membalikkan arah aliran yang sebelumnya arah masuk dari tengah pada radius nol untuk diputar oleh impeler dan keluar melalui lubang di tepi di radius paling besar menjadi aliran masuk melalui lubang di tepi di radius paling besar untuk memutar impeler yang sekarang berubah fungsi menjadi roda gerak sehingga aliran keluar melalui lubang di tengah pada radius nol. Aliran yang memutar roda gerak ini akan menjadikan kompresor sentrifugal berfungsi sebagai turbin air.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00955 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912580

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Mulawarman
Jln. Kerayan No.1 Gedung A20 Kampus Gunung Kelua Universitas Mulawarman

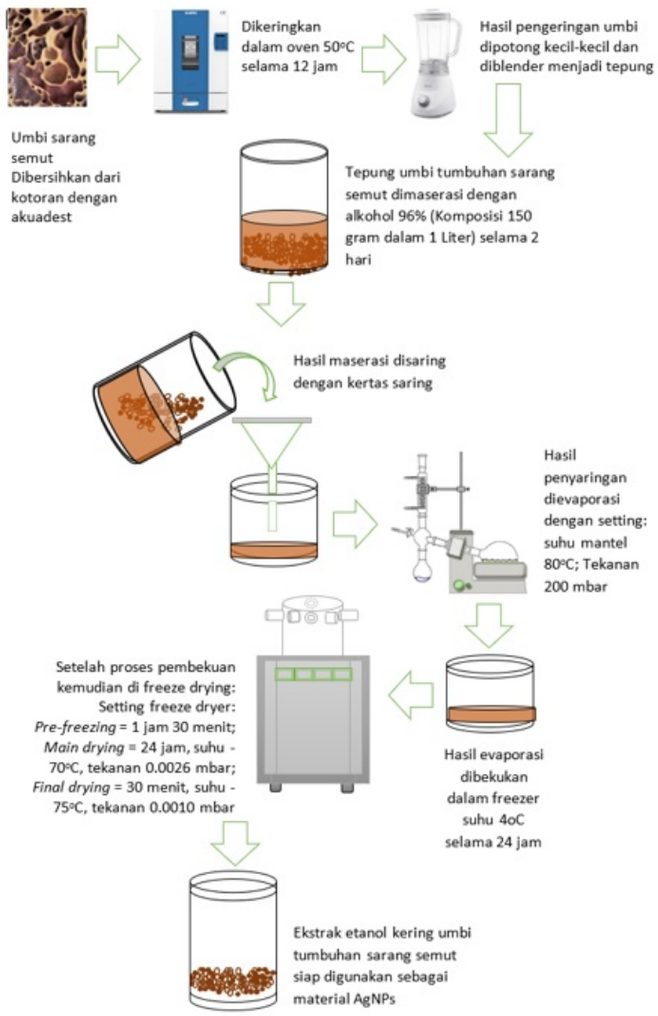
(72) Nama Inventor :
Rudy Agung Nugroho, ID
Yanti Puspita Sari, ID
Diana Diah Nurti, ID
Retno Aryani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LP2M Universitas Mulawarman
Jln. Kerayan No.1 Gedung A20 Kampus Gunung Kelua Universitas Mulawarman

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL KERING UMBI TUMBUHAN SARANG SEMUT(Myrmecodia pendens)SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN NANOPARTIKEL PERAK(AgNPs)

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan proses pembuatan ekstrak kering umbi tumbuhan sarang semut (Myrmecodia pendens) dengan tahapan proses sebagai berikut: membersihkan umbi tumbuhan sarang semut dari kotoran dengan akuades, mengeringkan dalam oven pada suhu 50oC selama 12 jam, memotong-motong umbi kering tumbuhan sarang semut dengan ukuran 1x1 cm, membuat tepung potongan umbi menggunakan blender, maserasi tepung umbi tumbuhan sarang semut menggunakan etanol 96% selama 2 hari dengan perbandingan 75 gram tepung umbi tumbuhan sarang semut dalam 1000 L etanol 96%, menyaring hasil ekstraksi, mengevaporasi hasil ekstraksi menggunakan rotary evaporator, selanjutnya mengeringkan beku menggunakan freeze drying sehingga mendapatkan ekstrak kering umbi tumbuhan sarang semut. Ekstrak kering umbi tumbuhan sarang semut untuk bahan pereduksi dan pengadsorpsi dalam pembuatan perak nanopartikel (AgNPs) yang mempunyai manfaat sebagai bahan pereduksi dan pengadsorpsi dalam pembuatan nanopartikel perak (AgNPs).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00956 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912610

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(72) Nama Inventor :
Sapardi Z, ID
Ferdhinal Asrul, SP, M.Si , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(54) Judul Invensi : ABU PEMBAKARAN DICAMPUR DENGAN URINE SAPI SEBAGAI PENYUBUR TANAMAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan kombinasi abu pembakaran dan urine ternak sebagai bahan penyubur tanaman. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan cara pemanfaatan abu pembakaran dan urine ternak dengan sistem penggabungan kedua bahan. Inovasi ini sangat praktis dan mudah serta berhasil guna untuk penyubur tanaman. Terdapat dua klaim dari invensi ini yaitu model perlakuan pengolahan dan perlakuan produk setelah diolah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00957 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912611

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(72) Nama Inventor :
Sapardi Z , ID
Ferdhinal Asrul, SP, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(54) Judul Invensi : BUDIDAYA BAYAM VAKUM UNTUK MENGAHASILKAN BAYAM YANG LUNAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sistem budidaya bayam vakum dalam mini greenhouse. lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan bertanam bayam didalam ruang tertutup mini greenhouase untuk menghasilkan bayam dengan tekstur yang lunak.Inovasi ini sangat praktis dan sederhana serta mudah diterapkan dilahan sempit. Terdapat dua klaim dari invensi ini yaitu teknik budidaya bayam dan hasil bayam.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00958 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000031

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Iwan Suryanto
Taman Ubud Permai I No.19 Lippo Karawaci, RT 007/ RW 001, Kelurahan Binong, kecamatan Curug, kabupaten Tangerang

(72) Nama Inventor :
Iwan Suryanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nugraha Pratama Adhi, S.T.
Perum Gunung Sari Indah S/18, Surabaya, Jawa Timur 60223

(54) Judul Invensi : TALI SEPATU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu tali sepatu yang terdiri dari ujung runcing (1), badan tali (2) dan ujung tumpul (3) yang dicirikan dengan, bagian ujung runcing (1) berbentuk segi tiga atau berbentuk trapesium dimana untuk mengikat tali sepatu tidak menggunakan ikatan simpul; bagian ujung runcing (1) dan ujung tumpul (3) terbuat dari bahan pvc serta badan tali (2) terbuat dari bahan elastis. Tujuan dari invensi ini adalah tersedianya suatu tali sepatu dimana untuk mengikat sepatu tidak diperlukan ikatan simpul.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00816 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912481

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Esa Unggul
Jl. Terusan Arjuna Utara No. 9, Kebon Jeruk, Jakarta Barat

(72) Nama Inventor :
Febriana Dwi Wahyuni, ID
Asrul Muhamad Fuad, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Esa Unggul
Jl. Terusan Arjuna Utara No. 9, Kebon Jeruk, Jakarta Barat

(54) Judul Invensi : PROTEIN CALB (Candida Antarctica Lipase B)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses konstruksi gen calBsyn yang mengkode protein CALB dengan melakukan modifikasi pada tiga susunan asam amino. Modifikasi yang dilakukan yaitu dengan menambahkan mutasi pada tiga asam amino, yaitu asam amino nomor 210 (valin menjadi isoleusin), nomor 221 (Valin menjadi asam aspartat), dan 281 (Alanin menjadi asam glutamat). Selain itu juga dilakukan penambahan beberapa situs restriksi ClaI dan XhoI serta histag dan 2x kodon stop. Invensi ini menghasilkan Protein CALB mutan yang memiliki sifat resisten terhadap inaktivasi ketika suhu meningkat. Protein CALB mutan ini memiliki termostabilitas yang baik terhadap peningkatan suhu. Kondisi optimum enzim dalam pemanfaatannya adalah sekitar 40-600C.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00817 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912490

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(72) Nama Inventor :
Firman Ridwan, PhD, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(54) Judul Invensi : Alat ukur diameter terkecil rotan

(57) Abstrak :

Pengusaha Indonesia khususnya yang bergerak di bidang pengrajin rotan, dalam melakukan pembelian rotan, pensortiran diameter rotan masih dilakukan dengan cara yang sangat sederhana, yaitu dengan cara manual yang dilakukan oleh tenaga kerja dengan memakai alat pengukur biasa seperti jangka sorong. Alat ini tidak akan memberikan hasil yang optimal apalagi pengukuranya dilakukan oleh manusia sehingga akan mengakibatkan kesalahan dan kecurangan dalam menentukan diameter terkecil rotan. Kesalahan ini akan menimbulkan kerugian bagi para pengusaha pengrajin rotan. Kerugian yang dialami oleh para pengusaha pengrajin rotan ini dilihat dari sortir rata-rata yaitu lima ratus rupiah perbatang rotan dan kemungkinan terjadinya kesalahan pensortiran adalah sepuluh persen. Jadi dalam satu bulan kerugian yang disebabkan oleh kesalahan dalam mensortir diameter terkecil rotan pada pengrajin besar berjumlah kurang lebih sepuluh juta rupiah dalam dua ratus ribu batang rotan. Invensi ini digunakan untuk pengukur diameter terkecil rotan sepanjang satu batang rotan yang terdiri mekanisme alat pengukur diameter terkecil rotan dan system data akusisi untuk mengukur, menyimpan dan menampilkan data hasil pengukuran. Alat ini dapat mengetahui diameter terkecil secara digital dari satu batang rotan yang berguna membantu pengrajin dalam membeli perbatang rotan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00818 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912491

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(72) Nama Inventor :
Firman Ridwan, PhD, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(54) Judul Invensi : Ball roller untuk kontrol tinggi kawat las

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan inovasi tool bantu dalam kontrol gap kawat las ke permukaan dengan tepat. Profesonal welder menggunakan pengalaman dan insting dalam mengira-ngira dengan tepat tinggi elektroda terhadap permukaan untuk menimbulkan api dan terjadi proses las. Namun non-profesional welder tidak memiliki insting sehingga sulit dalm mengontrol tinggi elektroda dan akibatnya elektroda terlalu dekat ke permukaan dan akibatnya elektroda lengket ke permukaan plat. Karena lengket ini elektroda akan lepas dari gagang penjepit. Atau sebaliknya elektroda terlalu jauh dari dari permukaan menyebabkan api membesar dan membuat plat bolong. Inovasi pistol las ini hadir untuk mengatasi kesulitan bagi non-profesional welder. Inovasi ini berupa ball roller yang diaplikasi ke pistol las atau stang las sebagai tool bantu dalam mengira-ngira atau mengontrol ketiggian kawat elektroda. lebih khusus lagi, invensi ini adalah inovasi tool bantu berupa ball roller yang dapat diikatkan pada pistol las atau stang las jenis apapun yang bertujuan untuk memudahkan welder non-profesional untuk mengatur ketinggian (gap) di atas permukaan dengan mudah dimana bagi welder profesional pengaturan ketinggian (gap) elektroda menggunakan insting/skill pengalaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00819 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912511

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Mulawarman
Jln. Kerayan No.1 Gedung A20 Kampus Gunung Kelua Universitas Mulawarman

(72) Nama Inventor :
Khemasili Kosala, ID
Sjarif Ismail, ID
Swandari Paramita, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LP2M Universitas Mulawarman
Jln. Kerayan No.1 Gedung A20 Kampus Gunung Kelua Universitas Mulawarman

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN EKSTRAK HERBAL AKAR TAMBOLEKAR (Coptosapelta flavescens Korth) DAN PENGGUNAANNYA SEBAGAI BRONKODILATOR

(57) Abstrak :

Suatu herbal yang dibuat dari ekstrak akar tambolekar (Coptosapelta flavescens Korth), diperoleh melalui proses ekstraksi menggunakan metanol proanalitik sebagai pelarut. Penggunaannya sebagai bronkodilator diuji melalui 3 mekanisme, terhadap cincin bronkus Guinea pig. Hasilnya menunjukkan ekstrak metanol akar tambolekar (Coptosapelta flavescens Korth) berefek bronkodilator melalui rangsangan reseptor beta2 adrenergik dengan EC50 (1,388 ± 0,104) mg/ml; hambatan reseptor M3 kolinergik dengan konsentrasi 1; 2 dan 3 mg/ml; serta hambatan reseptor histamin-1 dengan konsentrasi 1; 1,5 dan 2 mg/ml.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00820 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S04201912350

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Evizal
Jl. Pemasyarakatan No. 11 RT/RW : 001/007 Kel. Tangkerang Utara
Kec. Bukit Raya

(72) Nama Inventor :
Evizal, ID
Sri Listia Rosa, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Evizal
Jl. Pemasyarakatan No. 11 RT/RW : 001/007 Kel. Tangkerang Utara
Kec. Bukit Raya

(54) Judul Invensi : Alat Deteksi Kebakaran Lahan dan Hutan Dengan Multi-Sensor

(57) Abstrak :

Abstrak ALAT DETEKSI KEBAKARAN LAHAN DAN HUTAN DENGAN MULTI-SENSOR Invensi ini berhubungan dengan sistem pemantauan kebakaran khususnya kebakaran lahan dan hutan, dimana alat yang dirancang dapat mendeteksi perubahan parameter dari lingkungan seperti suhu udara, kelembaban, api, jumlah partikel debu, dan kadar karbon dioksida pada udara. Dengan kombinasi dari beberapa parameter yang ada sehingga alat deteksi ini mempunyai kemampuan kecerdasan untuk memberikan keputusan bahwa benar terjadi kebakaran atau hanya sinyal yang diterima bersifat noise dari polusi udara. Ditambahkan lagi, sistem ini dilengkapi dengan sistem cerdas dan flowchart serta algoritma khusus dalam melakukan proses data yang diterima dari sensor. Setiap data yang diterima dari sensor akan dianalisa dan jika semua sensor memberikan data yang tidak normal dari biasanya, maka akan dilakukan perintah untuk analisa secara otomatis dan memastikan keputusan yang diberikan sangat tepat dan cepat. Dengan menggunakan mikrokontroller arduino dan beberapa sensor maka sistem yang sudah dibangun dan diuji mempunyai kemampuan dan keceerdasan yang luar biasa dibandingkan dengan sensor yang sudah ada, lebih lanjut sistem sensor yang sudah dirancang dapat memberikan keputusan secara akurat. Alat ini juga dilengkapi sistem peringatan dini dan alert kepada pihak yang berwenang jika kejadian kebakaran benar-benar dideteksi dan terjadi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00811 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912420

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universiats Setiabudi Surakarta (LPPM - USB)
Jl. Let. Jend. Sutoyo Mojosongo -Solo 57127

(72) Nama Inventor :
Supriyono, ID
Wahyudi Budi Sediawan SU, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universiats Setiabudi Surakarta (LPPM - USB)
Jl. Let. Jend. Sutoyo Mojosongo -Solo 57127

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI ANTIOKSIDAN DARI BIJI DAN KULIT BUAH LABU KUNING DENGAN TEKNOLOGI FLUIDA SUPERKRITIS KARBONDIOKSIDA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan upaya mendapatkan ekstrak antioksidan tokoferol dan karoten dalam bentuk padat amorph. Keunggulan bentuk padat amorph adalah mudah dikemas dan mudah dilarutkan serta lebih tahan terhadap proses dekomposisi. Bahan yang digunakan adalah biji dan kulit buah labu kuning. Cara yang ditempuh adalah pencucian biji dan kulit buah labu kuning dengan menggunakan air bersih selanjutnya dijemur antara 3 sampai dengan 5 hari dilanjutkan dengan pengeringan menggunakan oven dengan suhu 70O C selama 24 jam. Biji dan kulit buah labu kuning yang sudah kering dicampur dengan perbandingan berat 1:1. Selanjutnya dilakukan penggilingan dan pengayakan menggunakan ayakan ukuran 40 mesh dan 100 mesh. Sebanyak 200 gram serbuk campuran biji dan kulit labu kuning dimasukkan kedalam bejana ekstraksi superkritis dengan volume bejana 1 liter dan ditambahkan 100 gram karbondioksida padat. Bejana ekstraksi superkritis dioperasikan pada suhu antara 45O C sampai dengan 50O C selama 30 sampai dengan 45 menit dengan tekanan 45 bar sampai dengan 50 bar. Ekstrak Tokoferol dan karoten diperoleh dalam bentuk padatan amorph yang berongga. Setiap 1 kg bahan diperoleh 1 gram ekstrak antioksidan yang merupakan campuran tokoferol dan karoten dengan berat jenis tumpukan (bulk density) antara 0.65 gram/cm3 sampai dengan 0.75 gram/cm3. Komposisi penyusun ekstrak adalah tokoferol antara 40% sampai dengan 50% berat, karoten 45% sampai dengan 55% dan zat warna antara 1% sampai dengan 5% berat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00812 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912430

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
P3M STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya
Jl. Cilolohan No. 36 Kota Tasikmalaya Jawa Barat - 46116

(72) Nama Inventor :
Gatut Ari Wardani, ID
Winda Trisna Wulandari, ID
Mochamad Fathurohman, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
P3M STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya
Jl. Cilolohan No. 36 Kota Tasikmalaya Jawa Barat - 46116

(54) Judul Invensi : Bio Adsorben dari Sabut Kelapa (Cocos nucifera L.) dan Penggunaanya

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan bio adsorben dari sabut kelapa. Lebih khusus lagi penggunaan bio adsorben dari sabut kelapa yang telah diaktivasi dengan menggunakan asam nitrat dapat menyerap ion logam timbal secara optimum. Metode yang digunakan pada invensi ini antara lain adalah dengan mengoven sabut kelapa pada suhu 70 °C sampai kering, kemudian dihaluskan. serbuk sabut kelapa direndam dengan larutan asam nitrat pekat dan dicuci dengan akuabides sampai pH netral. Proses berikutnya adalah menginteraksikan sabut kelapa dengan larutan Pb(NO3)2 pada suhu 28 oC, Waktu interaksi divariasikan selama 0, 30, 60, 120, dan 150 menit. Setelah diketahui waktu interaksi optimum, pengujian dilanjutkan dengan memvariasikan keasaman larutan uji pada pH 3, 5, 7, 9, dan 11. Dalam waktu 30 menit dan pada pH basa biosorben memiliki kemampuan menyerap ion timbal(II) optimum yaitu sebanyak 94,34%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00813 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912440

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Pamulang
Jalan Witana Harja 15 b, Pamulang, Tangerang Selatan, 15417

(72) Nama Inventor :
Budhi Indrawijaya, ID
Ahmad Wibisana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Pamulang
Jalan Witana Harja 15 b, Pamulang, Tangerang Selatan, 15417

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Paving Blok Beton Dengan Memanfaatkan Limbah Plastik LDPE (Low Density Polyethylene)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan paving blok beton dengan memanfaatkan limbah plastik LDPE (low density polyethylene). Limbah plastik jenis LDPE yang digunakan untuk pembuatan paving blok beton yang digunakan sebagai pengganti agregat dibuat dari campuran bahan dengan komposisi semen : pasir : agregat kasar = 1:1,5:3. Plastik dilelehkan dengan cara dipanaskan menggunakan drum sehingga meleleh menjadi bentuk cair dan selanjutnya dibiarkan memadat kembali dalam cetakan kemudian dihancurkan dengan ukuran 3-6 mm. Limbah plastik dengan konsentrasi 10-50%, pasir, kerikil, semen dan air dicampur dan diaduk secara kontinyu sehingga diperoleh adukan kental yang rata. Kemudian adukan dicetak pada cetakan paving dan dipres sehingga menjadi kompak dan dibiarkan hingga mengeras. Produk yang sudah mengeras selanjutnya dikeringkan selama 7-28 hari. Dengan proses perwujudan invensi ini, pemanfaatan limbah plastik LDPE dengan konsentrasi 10% lebih disukai digunakan sebagai bahan agregat pengganti pasir dengan waktu curing 7 hari dapat memenuhi standar nasional Indonesia (SNI 03-0691-1996) mutu B.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00814 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912471

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Politeknik Enjinering Indorama
Desa Kembangkuning, Kecamatan Jatiluhur, Kabupaten Purwakarta

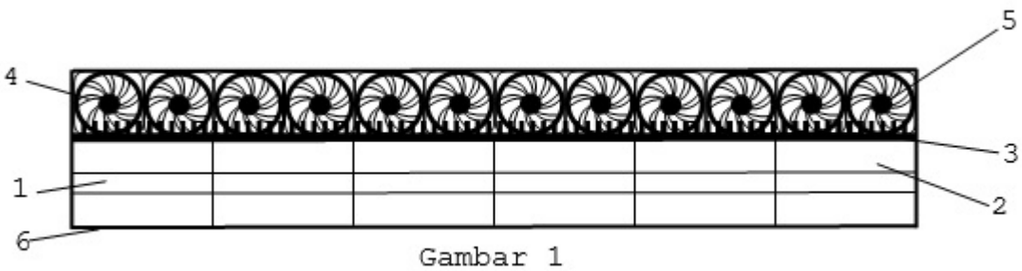
(72) Nama Inventor :
Lukman Nulhakim, ID
Fatkur Rachmanu, ID
Iwan Lesmana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LP2M Politeknik Enjinering Indorama
Desa Kembangkuning, Kecamatan Jatiluhur, Kabupaten Purwakarta

(54) Judul Invensi : Alat Penghilang Embun Pada Kaca Depan Kendaraan Yang Tidak Menggunakan AC

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sebuah alat untuk menghilangkan embun pada kaca depan kendaraan yang tidak menggunakan AC. Alat ini tidak memerlukan energi besar dan tidak mencemari udara. Kecepatan aliran udara sisi dingin menggunakan variasi sebesar 0,5, 1, 1,5 dan 2 m/s, sedangkan untuk sisi panas kecepatan aliran udaranya berkisar 2,5 m/s. Pada variasi kecepatan 0,5 m/s menghasilkan temperatur rendah antara 16,3 hingga 17 oC.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00815 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912480

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Budi Luhur
Jl. Ciledug Raya, Petukangan Utara, Jakarta Selatan, 12260

(72) Nama Inventor :
Dolly Virgian Shaka Yudha Sakti, ID
Muhammad Arif Budiman, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Budi Luhur
Jl. Ciledug Raya, Petukangan Utara, Jakarta Selatan, 12260

(54) Judul Invensi : Alat Penyeduh Kopi Otomatis Menggunakan Mikrokontroler dan Nirkabel Modular

(57) Abstrak :

Suatu peranti dan metode pengendali serta pembuat minuman kopi untuk mengefisiensikan waktu para pekerja khusunya penikmat kopi yang sangat sibuk. Pengguna cukup menggunakan pengendali pribadi yang dimiliki untuk dapat memilih takaran kopi, gula dan susu dan tekan tombol “Buat” untuk memerintahkan peranti menyeduh kopi. Gelas pada peranti akan diturunkan menggunakan motor lengan cengkeram, lalu digeser dengan motor DC untuk dipindahkan ke takaran kopi, takaran susu, takaran gula, dan takaran air, pompa air panas akan menuangkan air. Setelah selesai disedu peranti akan memberikan notifikasi / pemberitahuan berupa bunyi buzzer sehingga pengguna akan tahu bahwa kopi sudah siap diambil.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00806 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912251

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI BATAM
JL. AHMAD YANI KEL. TELUK TERING KEC. BATAM KOTA

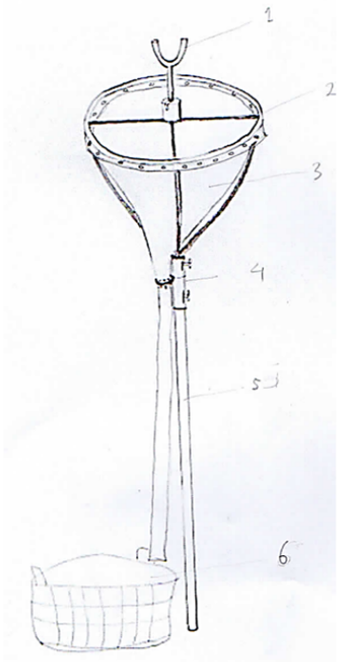
(72) Nama Inventor :
Cahyo Budi Nugroho, ID
Yogantara, ID
Wahyu Irawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
POLITEKNIK NEGERI BATAM
JL. AHMAD YANI KEL. TELUK TERING KEC. BATAM KOTA

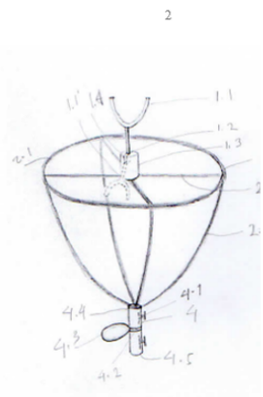
(54) Judul Invensi : Pemetik Buah Duku dengan Kantung Penyalur

(57) Abstrak :

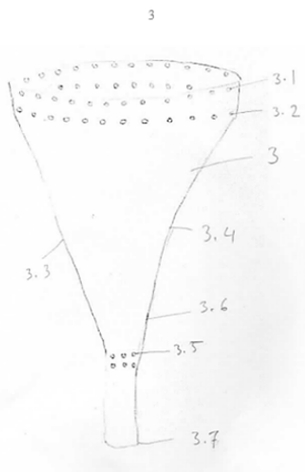
Invensi ini adalah pemetik buah duku dengan kantung penyalur buah duku yang terlepas dari dahan dan kemudian ditampung ke keranjang buah. Kantung penyalur di pasang pada kerangka , diikat pada bagian yang berbentuk lingkaran dan bagian ring pipa penyangga galah. Geometri yang dibuat memungkinkan buah duku langsung turun melalui leher kantung pemetik buah duku ke bawah hingga keranjang penampung buah di permukaan tanah. Sistem alat ini dapat dibongkarpasang sehingga memudahkan dalam pembawaan dan perbaikannya.



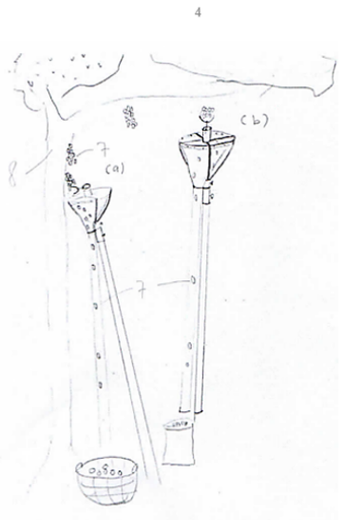
Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3



Gambar 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00807 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912320

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Jakarta
Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur

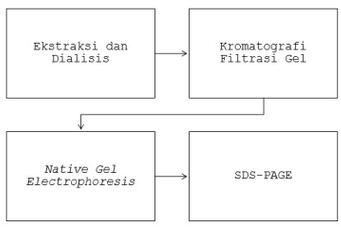
(72) Nama Inventor :
Dr. Rini Puspitaningrum, M. Biomed, ID
Dr. drg. Dwirini Retno Gumarti, M.S, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Negeri Jakarta
Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur

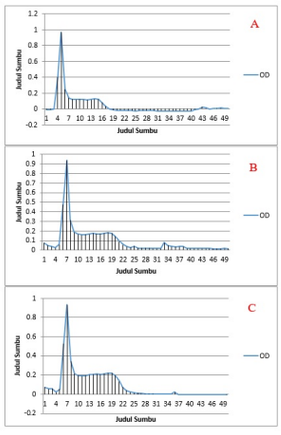
(54) Judul Invensi : ISOLASI DAN KARAKTERISASI FRIL (Flt3 Receptor Interacting Lectin) DARI KACANG KOMAK (Lablab purpureus L.) SEBAGAI KANDIDAT ANTIGEN DEMAM BERDARAH

(57) Abstrak :

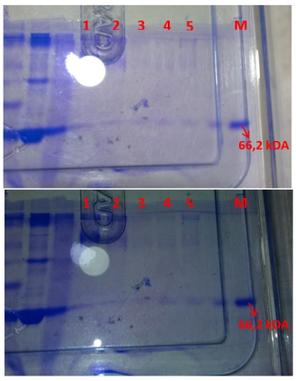
FRIL (Flt3 Receptor Interacting Lectin) adalah lektin spesifik man/glc asal kacang komak (Lablab purpureus L.) yang mempunyai kemampuan untuk berikatan dengan antibodi kelas IgM. Antibodi kelas IgM merupakan antibodi yang muncul atau terekspresi ketika suatu antigen pertama kali masuk kedalam tubuh, contohnya adalah virus dengue. Virus dengue (DENV) ditularkan melalui nyamuk Aedes aegypti dan Aedes Albopictus. Virus ini mempunyai lebih dari satu serotype sehingga dapat menyebabkan infeksi primer dan infeksi sekunder. Infeksi sekunder beresiko menimbulkan Dengue Shock Syndrom (DSS) atau Dengue Hemorrhagic Fever (DHS) yang dapat mengakibatkan kematian. Penelitian ini merupakan penelitian pendahuluan yang bertujuan untuk mengisolasi dan mengkarakterisasi protein kacang komak sebagai sampel untuk pengujian reaksi antigen-antibodinya dengan antibodi IgM-dengue di penelitian berikutnya. Hasil isolasi protein sampel menggunakan matriks Sephadex G-100 dengan teknik Kromatografi Filtrasi Gel didapatkan pola kromatogram yang sama setelah tiga kali pengulangan. dengan berat molekul sekitar 67 kDa berdasarkan hasil Native gel elektroforesis dan menunjukkan pola sub unit yang berbeda berdasarkan hasil SDS-PAGE dengan penelitian sebelumnya.



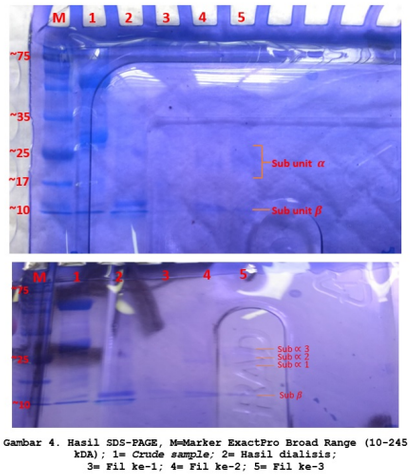
Gambar 1. Diagram alur Isolasi dan Karakterisasi FRIL (*Flt3 Receptor Interacting Lectin*) dari Kacang Komak (Lablab purpureus L.) sebagai Kandidat Antigen Demam Berdarah



Gambar 2. Kromatogram hasil Filtrasi gel, A) Filtrasi gel ke-1; B) Filtrasi gel ke-2; C) Filtrasi gel ke-3



3. Hasil Native elektroforesis sampel, M= Marker (Albumin serum sapi; 1= *Crude sample*; 2= Hasil dialisis; 3= Fil ke-1; 4= Fil ke-2; 5= Fil ke-3.



Gambar 4. Hasil SDS-PAGE, M=Marker ExactPro Broad Range (10-245 kDA); 1= *Crude sample*; 2= Hasil dialisis; 3= Fil ke-1; 4= Fil ke-2; 5= Fil ke-3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00808 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912321

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT PLN (Persero) PUSHARLIS
Jl. Banten Nomor 10 Bandung 40272

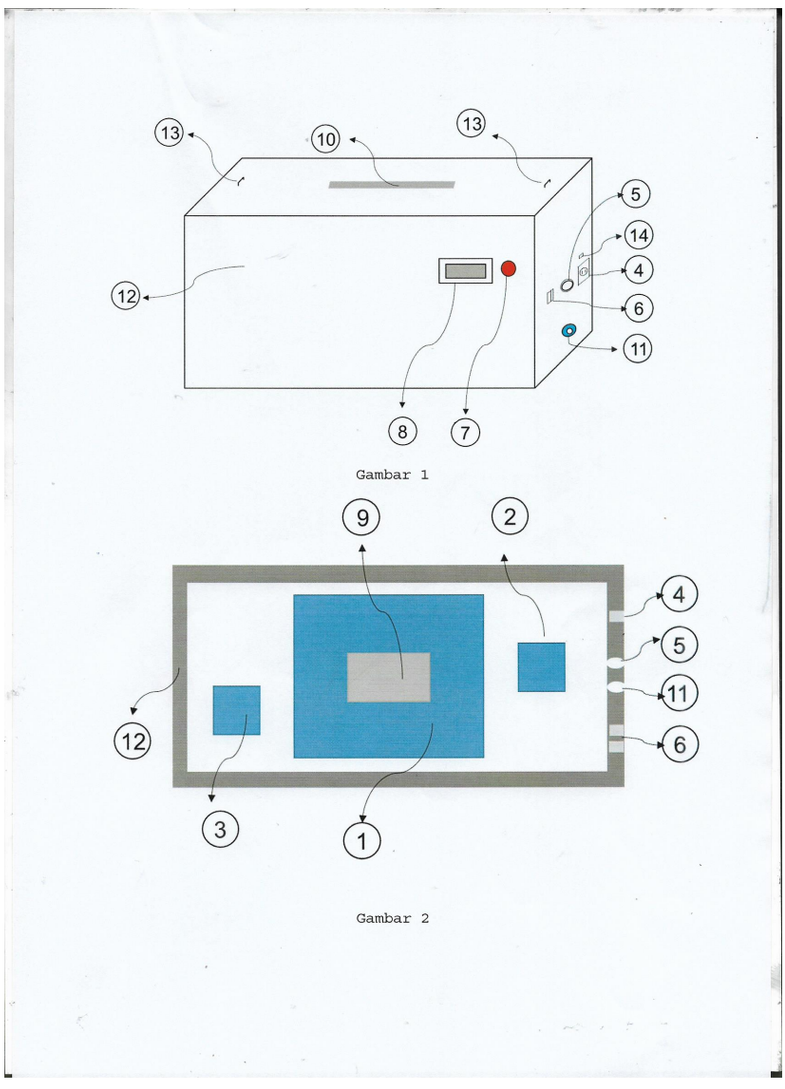
(72) Nama Inventor :
Ahmad Rofik, ID
Chairul Hudaya, ID
IWA GARNIWA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Emawati S.H., M.Hum.,
Prima Paten Internasional Emawati & Associates Golden Boulevard Q-23 Jalan Pahlawan Seribu, BSD City

(54) Judul Invensi : TABUNG LISTRIK SEBAGAI PENYEDIA PASOKAN ENERGI LISTRIK TANPA MELALUI JARINGAN DISTRIBUSI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penyediaan pasokan energi listrik dalam bentuk tabung listrik yang mudah dibawa-bawa (mobile), yaitu suatu perangkat yang dapat menyimpan energi listrik yang tersusun atas rangkaian baterai Lithium Ion dengan kapasitas tidak terbatas pada 300 Wh, 500 Wh dan 1000 Wh yang diatur oleh rangkaian elektronik sebagai proteksi dan monitoring baterai. Piranti ini dikemas dalam sebuah baterai pack (casing) yang memenuhi standar keselamatan listrik. Invensi ini dimaksudkan sebagai suatu metoda atau proses yang mengintegrasikan beberapa komponen utama yang terdiri dari baterai Lithium ion, inverter, konverter, perangkat elektronik display, rangkaian elektronik dan display monitor, dan dilengkapi dengan port pengisian listrik, port keluaran listrik AC dan DC, sakelar ON/OFF. Perangkat tabung listrik dirancang dalam upaya memberikan solusi untuk memberikan pasokan listrik di daerah atau wilayah yang belum mendapatkan akses listrik dengan cara pengisian ulang menggunakan pasokan energi yang bersumber dari energi terbarukan dan/atau jaringan distribusi listrik pada umumnya, dimana distribusi energi listriknya dilakukan tanpa perlu membangun jaringan listrik (wireless).



Gambar 1

Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00809 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912370

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Mulawarman
Jln. Kerayan No.1 Gedung A20 Kampus Gunung Kelua Universitas Mulawarman

(72) Nama Inventor :
Siswanto, S.Pd., M.Kes, ID
Tanti Asrianti, SKM., M.Kes., ID
Dwi Mulyana, SKM, M.Kes., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LP2M Universitas Mulawarman
Jln. Kerayan No.1 Gedung A20 Kampus Gunung Kelua Universitas Mulawarman

(54) Judul Invensi : KAMAR PAS PORTABLE SERBAGUNA DETEKSI DINI PENYAKIT

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa Kamar Pas Portable Serbaguna Deteksi Dini penyakit berupa kamar pas portable bongkar pasang terdiri dari papan plywood 9 mm, Kaca cermin sisi karet, lampu LED strip putih 5 watt, kabel penghubung ke stop kontak, kotak lemari kunci flipflop berfungsi sebagai tempat baju dan brosur deteksi dini penyakit Kusta atau penyakit tumor/kanker payudara, abnormalitas (kelainan fungsi anatomis) postur tubuh d an tulang serta penyakit kulit lainnya serta lembar isian hasil pemeriksaan. invensi ini diaplikasikan sebagai alat bantu pemeriksaan fisik (deteksi dini) pada orang yang berisiko tertular penyakit Kusta atau penyakit tumor/kanker payudara, abnormalitas (kelainan fungsi anatomis) postur tubuh dan tulang serta penyakit kulit lainnya secara mandiri dan tetap menjaga privacy. Alat deteksi dini penyakit ini dapat di bongkar pasang dan dipindah-pindah sesuai kebutuhan dan lokasi tempat pelaksanaan deteksi. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat membantu petugas Puskesmas atau petugas kesehatan lainnya dalam melakukan deteksi dini (pemeriksaan fisik) tanda dan gejala penyakit Kusta pada orang-orang yang berisiko atau penyakit tumor/kanker payudara, abnormalitas (kelainan fungsi anatomis) postur tubuh dan tulang serta penyakit kulit lainnya. Invensi ini membantu upaya pencegahan kejadian penyakit Kusta dan penyakit tumor/kanker payudara, abnormalitas (kelainan fungsi anatomis) postur tubuh dan tulang serta penyakit kulit lainnya dengan scanning dan screening. Invensi ini bertujuan untuk menurunkan angka kesakitan penyakit Kusta dan penyakit tumor/kanker payudara, abnormalitas (kelainan fungsi anatomis) postur tubuh dan tulang serta penyakit kulit lainnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00810 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912380

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Muhammadiyah Jakarta
Jl. KH Ahmad Dahlan Ciputat

(72) Nama Inventor :
Syawaluddin, ID
Ery Diniardi, ID
Erwin Dermawan, ID
Nurul Hidayati Fithriyah, ID
Anwar Ilmar Ramadhan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Muhammadiyah Jakarta
Jl. KH Ahmad Dahlan Ciputat

(54) Judul Invensi : ALAT HYBRID PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA DAN HUJAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat hybrid pembangkit tenaga listrik dari tenaga hujan dan tenaga surya. Lebih khusus invensi ini berkaitan dengan komposisi susunan antara Solarcell dan piezoelectric di desain model hybrid. Metode invensi yang dilakukan yaitu: Langkah awal adalah analisa hasil pengujian dari masing-masing solarcell dan piezoelectric yang akan disusun dalam model hybrid. Sel surya yang digunakan yaitu: Solarcell Polychristaline. Spesifikasinya adalah: 1. Type: XGY 42x42 (Polycristaline), 2. Tegangan: ± 2 Volt. Piezoeletric yang digunakan adalah: material piezoelectric element yang difungsikan sebagai pick up piezoelectric. Langkah selanjutnya penentuan susunan dari sel surya dan piezoelectric, hasil desain model didapatkan tegangan yang berasal pada Sel surya XGY 42 x 42 dan pick up piezoelectric element. Sehingga dapat diketahui jumlah solarcell dan piezoelectric dalam alat hybrid pembangkit tenaga surya dan hujan yaitu 6 buah dan 24 buah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00801 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912031

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH KABUPATEN WONOSOBO
Jl. P. Diponegoro No. 8, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Desta Hatmoko Adi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH KABUPATEN WONOSOBO
Jl. P. Diponegoro No. 8, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : FORMULASI BUMBU MIE ONGKLOK INSTANT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Formulasi bumbu mie ongklok instant. Sebagaimana diketahui mie ongklok ini merupakan kuliner khas dari Wonosobo yang sudah sangat melegenda, tapi kuliner ini memiliki kelemahan yaitu tidah dapat di bawa kemana-mana. Dengan adanya permasalahan ini inventor membuat FORMULASI BUMBU MIE ONGKLOK INSTANT, agar mie ongklok ini mempunyai daya simpan lebih lama dan dapat di jadikan sebagai alternatif oleh-oleh khas daerah wonosobo. Inti dari mie ongklok adalah pastanya, dan pasta nya ini yang tidak memiliki daya simpan lama, sehingga kami membuat formulasi bumbu mie ongklok instant. Dalam proses pembuatan bumbu instant mie ongklok ini yang pertama adalah kita mengeringkan bahan baku seperti bawang, lada, ebi dan udang rebon dengan cara di oven. Setelah bahan-bahan tersebut kering kita haluskan menggunakan blander bersama gula pasir. Setelah itu langsung kita campur dengan tepung tapioka dan diberi sedikit penyedap rasa, Dari uraian diatas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi kesejahteraan masyarakat kabupaten wonosobo dalam mengoptimalkan masa simpan mie ongklok sebagai salah satu oleh-oleh khas daerah wonosobo. invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada oleh-oleh kuliner khas wonosobo melalui Formulasi Bumbu Mie ongklok instant.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00802 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912200

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Sari Mutiara Indonesia Medan
Jl. Kapten Muslim No.79, Helvetia Tengah, Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumatera Utara 20124

(72) Nama Inventor :
Adiansyah, ID
Salomo Sijabat, ID
Hotromasari Dabukke, ID
Darwin Yunus Nasution , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Sari Mutiara Indonesia Medan
Jl. Kapten Muslim No.79, Helvetia Tengah, Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumatera Utara 20124

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Papan Partikel(Particle Board) Dari Tepung Batang Kelapa Sawit(Elaeisguineensis Jacq) Dengan Perekat PP-G-MAH

(57) Abstrak :

Tujuan dari penelitian ini untuk pembuatan papan partikel tanpa menggunakan formaldehide sebagai perekat dan menggunakan limbah batang kelapa sawit sebagai bahan pembuatan papan dengan perekat PP-g-MAH. Keunggulan dari penelitian ini adalah bahan yang digunakan ramah lingkungan dengan menggunakan limbah batang kelapa sawit dengan perekat PPd-g-mah untuk memenuhi kebutuhan akan bahan baku kayu yang dari tahun ke tahun semakin meningkat seiring dengan meningkatnya pembangunan masyarakat. Tepung kelapa sawit tersebut diolah dengan perendaman air pada suhu 60oC, menggunakan NaOH 1% dan monokloro asetat 3%. Pengujian sifat-sifat fisik dan mekanik yaitu uji kerapatan, daya serap air, MoR dan MoE didasarkan pada SNI 03-2105-2006 dan pengujian terhadap interaksi kimia dengan FT-IR, SEM dan TGA. Hasil penelitian menunjukkan nilai MoR maksimum untuk papan partikel perendaman NaOH 1 % sebesar 430.11 kgf/cm2, kerapatan 0.54 g/cm3, daya serap air 0.58%, dan pengembangan tebal 0.47%. Untuk nilai MoE papan partikel maksimum pada perendaman monokloro asetat 3% sebesar 10931.35 kgf/cm2 kerapatan 0.63 g/cm3, dayaserap air 0,61%, pengembangan tebal 0.49%. Nilai MoR pada SNI 03-2105-2006 persyaratan minimal 107 kgf/cm2, nilai papan partikel yang dihasilkan sudah memenuhi syarat SNI dan persyaratan MoE minimal 20400 kgf/cm2 maka nilai papan partikel yang dihasilkan belum memenuhi syarat SNI, untuk kerapatan, daya serap air dan pengembangan tebal masing-masing telah memenuhi standar SNI.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00803 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912201

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Mataram
Jalan Pendidikan 37 Mataram, Nusa Tenggara Barat

(72) Nama Inventor :
Joko Priyono, ID
Anak Agung Ketut Sudharmawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Mataram
Jalan Pendidikan 37 Mataram, Nusa Tenggara Barat

(54) Judul Invensi : BENIH TANAMAN PADI BERLAPIS PUPUK ORGANOMINERAL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu produk benih tanaman padi berlapis pupuk organomineral. Tujuan utama dari invensi ini adalah adalah untuk menggabungkan benih dan pupuk menjadi satu unit produk, sehingga petani yang menggunakan benih berlapis dari invensi ini tidak perlu lagi malakukan pemupukan. Komposisi bahan pelapis benih (pupuk organomineral) terdiri dari bubuk batuan basaltik, bubuk batuan fosfat atau fosfat alam, senyawa kaya N, dan bahan organik atau kompos halus. Kuantitas unsur hara dari bahan pelapis benih tersebut cukup untuk memasok kebutuhan unsur hara optimum tanaman padi sehingga produktivitasnya sama atau lebih tinggi daripada produktivitas tanaman padi dari benih biasa (tidak berlapis) yang dipupuk N dan P dosis optimal (200 kg urea + 100 kg SP-36 per hektar).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00804 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912221

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Institut Pertanian Stiper
Jl Nangka II, Maguwoharjo, Depok, Sleman, D.I.Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Harsawardana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Institut Pertanian Stiper
Jl Nangka II, Maguwoharjo, Depok, Sleman, D.I.Yogyakarta

(54) Judul Invensi : Alat Angkat Muat Lengan Cengkeram

(57) Abstrak :

Suatu alat yang digunakan untuk memungut tandan buah segar kelapa sawit, mengambil sampah perkotaan, kompos dan sabut kelapa sawit, menggenggam janjangan kosong kelapa sawit, batang tebu, jerami padi dan hijauan pakan ternak, menggangkat dan memindahkannya ke dalam bak, scissor lift, gerobak atau dalam truk. Alat ini digerakkan dengan tenaga hidrolik berkekuatan 40 bar dengan pompa hidrolik kecil yang terpasang pada kendaraan pendukungnya (primary mover). Alat ini mempunyai berat yang relatif ringan yaitu 120kg, bentuk yang ringkas dan dapat dilipat sehingga nudah untuk dibawa. Alat ini dapat dipasangkan pada semua kendaraan yang diberi tambahan pompa hidrolik berkekuatan 45 bar seperti pada kendaraan angkut roda tiga, pickup, traktor perkebunan mini (traktor 24 HP), truk dan jeep. Bagian dari alat ini adalah swing base (5) untuk memutar dan mengarahkan ke target, lengan atau arm yang terdiri dari lower arm(2) dan upper arm(3), cakar cengkerams(4) yang dapat diganti sesuai dengan kebutuhan yaitu pemungut atau cakar (10, 11, 12, 13) untuk memungut tandan buah segar kelapa sawit, peraup atau clam sheel (14) untuk mengambil sampah perkotaan dan pupuk kompos, grapple atau penggenggam (15 dan 16) untuk mengambil batang tebu, jerami padi, janjangan kosong kelapa sawit dan hijauan pakan ternak

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00805 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912250

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI BATAM
JL. AHMAD YANI KEL. TELUK TERING KEC. BATAM KOTA

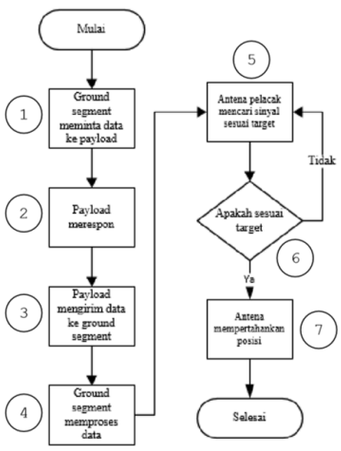
(72) Nama Inventor :
Dimas Septiadi, ID
Kamarudin, ID
Siti Aisyah, ID
Heru Wijanarko, ID
Dhani Wahyu Ekaputra, ID
Zoni Syahrianto, ID
Yulfiana Harini, ID
Agus Salim, ID
Dwi Lastko Bramantyo, ID
Muhammad Luqman Prasetyo Nugroho, ID
Ahmad Fauzy Daulay, ID
M. Hanif, ID
Wildan Firdaus, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
POLITEKNIK NEGERI BATAM
JL. AHMAD YANI KEL. TELUK TERING KEC. BATAM KOTA

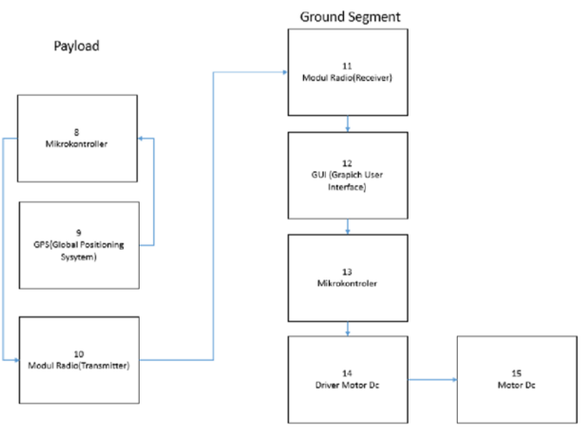
(54) Judul Invensi : Sistem Antena Pelacak Otomatis Berbasis Kuat Sinyal

(57) Abstrak :

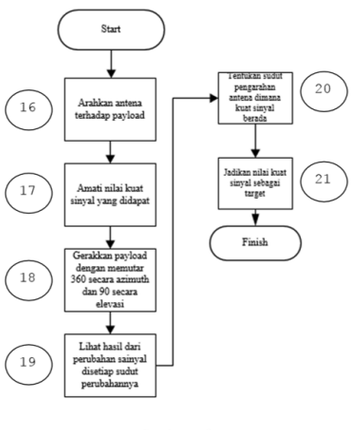
Invensi ini berhubungan dengan pengamatan kondisi cuaca dan atmosfer dengan menggunakan muatan yang sudah disematkan beberapa sensor. Lalu sensor – sensor yang berada di muatan tadi mengirim data ke ground segment dan ditampilkan ke dalam user interface. Pengiriman data dari muatan ke ground segment menggunakan jalur komunikasi data nirkabel yaitu radio module dikarenakan jarak antara muatan dengan ground segment terlampau jauh. Sehigga sinyal sangat berperan penting dalam menjaga kualitas data yang diterima ground segment. Ground segment sendiri terdiri dari 2 bagian yaitu aplikasi antar muka dan antena pelacak dimana nantinya antena pelacak dapat mendeteksi posisi muatan berdasarkan kuat sinyal yang didapat agar menjaga kualitas data yang diterima.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00566 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910729

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL
Jl. Pemuda Persil No.1, RT 2/RW 7, Rawamangun, Pulo Gadung, Jakarta Timur, DKI Jakarta 13220

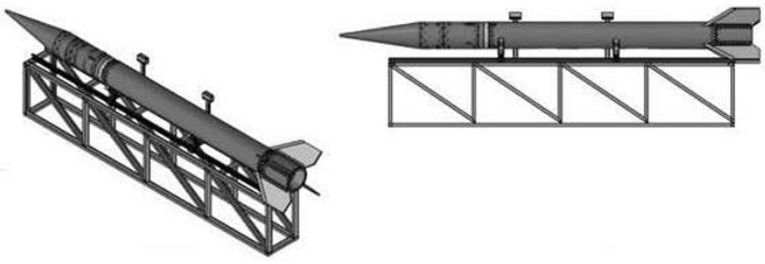
(72) Nama Inventor :
Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T., ID
Mahfud Ibadi, S.Pd., ID
Herry Purnomo, S.T., M.T., ID
Ronald Gunawan Putra, S.T., M.T., ID
Wely Pasadena, S.T., ID
Prof. Dr. Ir. Heri Budi Wibowo, M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL
Jl. Pemuda Persil No.1, RT 2/RW 7, Rawamangun, Pulo Gadung, Jakarta Timur, DKI Jakarta 13220

(54) Judul Invensi : SUATU ALAT BANTU PENGUKUR TITIK BERAT ROKET

(57) Abstrak :

Setiap benda yang bergerak pasti mengalami kecepatan dan percepatan baik linear maupun sudut pada titik beratnya. Begitu pula yang terjadi pada roket. Kecepatan relatif udara terhadap roket dapat menimbulkan gaya-gaya aerodinamik dan momen pada titik berat roket yang menyebabkan ketidakseimbangan pada roket tersebut. Sehingga di dalam perancangan sebuah roket perlu ditentukan letak titik beratnya, agar gaya-gaya pengganggu pada roket dapat diseimbangkan atau dikendalikan. Sehingga perlu adanya alat yang bisa digunakan sebagai alat bantu pengukur dari titik berat roket tersebut. Keistimewaan dari alat tersebut adalah adanya dua timbangan yang bisa diatur jaraknya sehingga fleksibel dalam proses perhitungan titik berat roket.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01005 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907981

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/12/2019

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari
Jalan SPMA Reremi 143 Manokwari Papua Barat

(72) Nama Inventor :
Indrawati. SP. MP, ID
Ir. Carolina Diana Mual. MP, ID
drh. Purwanta. M.Kes, ID
Farid Maulana. A.Md, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari
Jalan SPMA Reremi 143 Manokwari Papua Barat

(54) Judul Invensi : Produk Isotonik Akway Sehat

(57) Abstrak :

Abstrak PRODUK ISOTONIK AKWAY SEHAT Pengolahan kulit kayu akway menjadi minuman kesehatan isotonik akway sehat dengan terapan teknologi yang terformulasikan dengan rempah-rempah, madu, dan gula aren dapat meningkatkan kualitas kemanfaatnya dan cita rasa yang lebih tinggi di bandingkan rebusan kulit kayu akway biasa. Produk isotonik akway sehat merupakan produk bahan alami dari kulit kayu akway dan rempah-rempah yang yang mengandung afrodisiak, saponin, alkaloid, dan steroid, vitamin A dan C. Formulasi produk isotonik akway tersusun atas kulit kayu akway, cengkeh, kayu manis, lada, sere yang di panaskan dengan air mendidih dengan perbandingan 1:2. Dengan persentase masing-masing 55% kayu akway, 10% % rempah-rempah, 15% madu, dan 20% gula aren. Karakteristik produk isotonik akway sehat secara fisik berwarna coklat tua, beraroma wangi rempah, berasa manis pedas, dan bertekstrur cair. Keunggulan/kelebihan produk isotonik akway sehat selain dapat di konsumsi sebagai minuman kesehatan untuk meningkatkan daya tahan tubuh dapat juga digunakan sebagai minuman herbal untuk mengobati impoten/lemah syahwat, asma, diabetes, penyakit jantung koroner, deman karena malaria, nyeri haid, dan sebagai pengatur kehamilan (wanita).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01006 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909021

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11/01/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Udayana Bali
JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar

(72) Nama Inventor :
Prof. Ir.I Gede Putu Wirawan,M.Sc.,Ph.D, ID
Prof. Dr. Ir. Nyoman Wijaya,MS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Udayana Bali
JL Purnawira NO IX / 2 Denpasar

(54) Judul Invensi : Cocofiber multi-function sheet dan seed bag

(57) Abstrak :

Berbagai tempat seperti jalan tol, sungai, dan di lahan pertanian mempunyai bagian-bagian kemiringan yang rawan terhadap erosi permukaan tanah. Demikian juga dengan tanah bebatuan bekas erupsi gunung berapi mudah mengalami erosi hanyut terbawa aliran permukaan air. Penelitian kami, menemukan lembar pelindung tanah untuk mencegah erosi dan sekaligus sebagai media penumbuhan vegetasi yang terbuat dari serabut dan serbuk kelapa sehingga kami sebut dengan Coco-fiber multi function sheet and seed bag. Coco-fiber multi function sheet and seed bag tersusun berlapis yang merupakan perpaduan jaring tali serabut kelapa, serbuk serabut kelapa (coco peat) dan biji-bijian berlapis pupuk mikorriza, Pupuk mikorriza digunakan sebagai symbiose mutualistis yang membantu memperluas serapan air dan unsur hara bagi tanaman. Coco-fiber multi function sheet and seed bag ini dapat diaplikasikan pada daerah-daerah yang rawan longsor dan tanpa vegetasi seperti di pegunungan yang tandus, pinggir airan sungai, pinggir-pinggir jalan atau jalan tol yang memiliki kemiringan tertentu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01007 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909871

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
Universitas Jenderal Soedirman.
Jalan. Dr. Soeparno Grendeng Purwokerto 53122

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Rifda Naufalin,S.P., M.Si., ID
Nurul Latifasari, S.TP, ID
Siti Nuryanti, S.TP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
Universitas Jenderal Soedirman.
Jalan. Dr. Soeparno Grendeng Purwokerto 53122

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TEH KECOMBRANG (Nicolaia speciosa) KAYA ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Abstrak PROSES PEMBUATAN TEH KECOMBRANG (Nicolaia speciosa) KAYA ANTIOSIDAN Suatu produk berupa formulasi teh bunga kecombrang (Nicolaia speciosa) dengan bahan tambahan yang terdiri atas bubuk buah bit dan bubuk teh hitam, yang memiliki aktivitas antioksidan, yaitu dapat menangkap radikal bebas dan mencegah oksidasi. Teh kecombrang merupakan salah satu produk inovasi dari bunga kecombrang dengan flavour dan aroma teh segar, berfungsi sebagai minuman penyegar dan minuman kesehatan bagi tubuh. Formula teh berbahan dasar bunga kecombrang dalam bentuk teh celup kaya antioksidan memiliki stabilitas tinggi, lebih paktis dan mudah dikonsumsi. Teh bunga kecombrang memiliki kandungan fenol 5,96 mg TAE (Tannic Acid Equivalen)/gram bk, flavanoid sebesar 3,98% dan aktivitas antioksidan 85,93%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01008 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910781

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

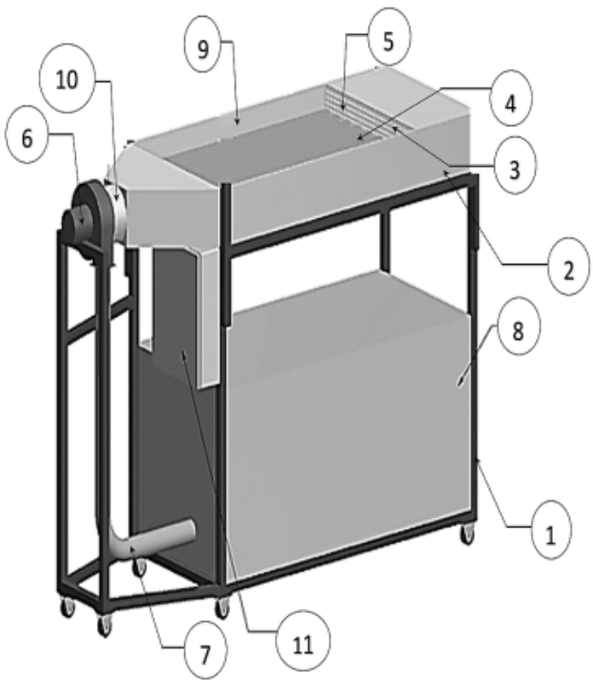
(72) Nama Inventor :
Lohdy Diana, ID
Arrad Ghani safitra , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : PENGERING TENAGA SURYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan pengering tenaga surya terdiri atas: kerangka (1) yang ditempatkan tegak lurus di atas permukaan tanah; saluran pemanas udara (2) diletakkan di atas kerangka(1); saluran pemanas udara (2) terdiri dari kaca (3), pelat penyerap (4) terbuat dari aluminium dicat hitam pekat, insulasi (9) pada bagian luar saluran; celah-celah udara (5) dengan susunan menyerupai sarang lebah diletakkan pada bagian depan saluran pemanas udara (2); kipas hisap (6) dipasang pada bagian belakang saluran pamanas udara (2); pipa saluran udara keluar (7) terpasang di belakang kipas hisap (6); lemari pengering (8) merupakan tempat bahan yang akan dikeringkan terletak di bawah saluran pemanas udara (2) dan terhubung dengan pipa saluran udara keluar (7), panel (11) untuk meletakkan tombol-tombol.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00884 (13) A 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911697

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10

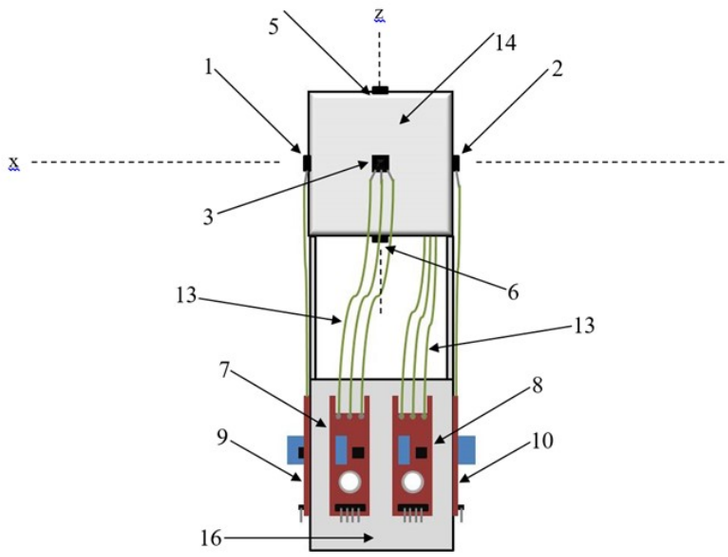
(72) Nama Inventor :
Priyo Wibowo, MT., ID
Dr. Ir. Harry Arjadi, M.Sc, ID
Haryo Dwi Prananto, S.Si, ID
Tyas Ari Wahyu Wijanarko, S.Si, ID
Dwi Rahmanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI, Gedung Inovasi, Jl. Raya Jakarta - Bogor KM. 47

(54) Judul Invensi : ALAT UKUR MEDAN MAGNET 3-SUMBU DENGAN SENSOR MAGNETIK GANDA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat ukur medan magnet 3-sumbu. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan alat ukur medan magnet 3-sumbu yang memiliki kemampuan untuk mengukur nilai dan mengetahui arah medan magnet berasal. Alat ukur medan magnet 3-sumbu dengan sensor magnetik ganda terdiri dari dua buah Hall Magnetic Sensor yang disusun secara sejajar di tiap sumbu (x, y, dan z). Dua sensor di tiap sumbu akan mengukur nilai medan magnet yang ada di lingkungan. Apabila salah satu sensor mendeteksi nilai medan magnet yang lebih besar dibanding sensor yang sejajar dengannya, maka dapat diketahui asal arah medan magnet.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00857 (13) A 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911927

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Sekolah Tinggi Kesehatan Borneo Lestari
Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat, Sei Besar, Banjarbaru, Kalimantan Selatan

(72) Nama Inventor :
Aristha Novyra Putri, ID
Rahmayanti Fitriah , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Sekolah Tinggi Kesehatan Borneo Lestari
Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat, Sei Besar, Banjarbaru, Kalimantan Selatan

(54) Judul Invensi : Formula Fast Oral Dissolving Film Strips Bisoprolol Fumarate dan Proses Pembuatannya

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode dan formula dari produk obat Fast Oral Dissolving Film Strips Bisoprolol Fumarate sebagai terapi pengobatan penyakit kardiovaskular. Kelemahan dari produk sebelumnya yaitu sediaan bisoprolol fumarate dibuat tablet onvensional, dimana sistem penghantaran obat masih melalui saluran GI yang akan mempengaruhi kestabilan dari bisoprolol fumarate yang tidak tahan terhadap asam. Hal ini dapat meneyebabkan terdegradasinya bisoprolol fumarate yang mengakibatkan ketersediaan hayati dari zat aktif menjadi berkurang. Pada invensi ini menyediakan pengembangan sistem penghantaran baru yaitu formulasi dari bisoprolol fumarate yang dibuat dalam bentuk sediaan oral dissolving film dengan sistem pelepasan dipercepat dan sistemik, sehingga zat aktif tidak akan mengalami degradasi di saluran cerna ang mengakibatkan menurunnya ketersediaan hayati Berdasarkan uji sediaan oral dissolving film yang dilakukan dihasilkan Hasil uji sediaan oral dissolving film strip bisoprolol fumarate memiliki penampilan fisik sediaan yaitu warna bening, transparan, homogen, memiliki tekstur yang halus dan bau mint ketebalan 0,062 - 0,132 mm; variasi 30 5 berat 50,85 - 70,60 mg; daya tahan lipat 1501,75 kali; pH permukaan 6,9; waktu disintegrasi drop method 18,72 detik; disintegrasi petridish method 28,910 detik; pelepasan obat secara in vitro selama 300 detik adalah 98,99%; dan swelling index hingga 30 detik adalah 143,63%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01142 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S22202001584

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Dr.Jamzani Sodik, S.E,M.Si
Jl. H. Agus Salim No. 11 Rt.008. Rw. 048, Kel. Notoprajan, Kec.Ngampilan, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Dr.Jamzani Sodik, S.E,M.Si , ID
Suharno , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr.Jamzani Sodik, S.E,M.Si
Jl. H. Agus Salim No. 11 Rt.008. Rw. 048, Kel. Notoprajan, Kec.Ngampilan, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta

(54) Judul Invensi : Perontok padi berbasis mesin 5,5 pk

(57) Abstrak :

Mesin perontok padi digerakkan dengan menggunakan motor torak berdaya 5 PK dan putaran disalurkan dengan menggunakan pulley dan belt. Motor torak berfungsi untuk memutar drum, pada drum terdapat topangan kayu memanjang yang dilengkapi dengan paku baja. Paku baja berfungsi sebagai perontok butiran gabah dari batang padi yang selanjutnya butiran gabah jatuh ke bawah dan melewati ayakan untuk memisahkan antara gabah dan kotoran potongan jerami. Bagian dari modifikasi yang lain adalah penambahan mekanisme pengayak pada mesin perontok padi. Pengayak ini berfungsi untuk memisahkan antara potongan jerami yang ikut terontok dengan butiran gabah dengan cara digetarkan. Butiran gabah akan jatuh ke bawah melewati ayakan dan potongan jerami akan terbuang ke samping dengan dorongan blower.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00104 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S22201909052

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11/01/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
BALAI BESAR KERAJINAN DAN BATIK
Jl. Kusumanegara No.7, Semaki, Umbulharjo, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55166

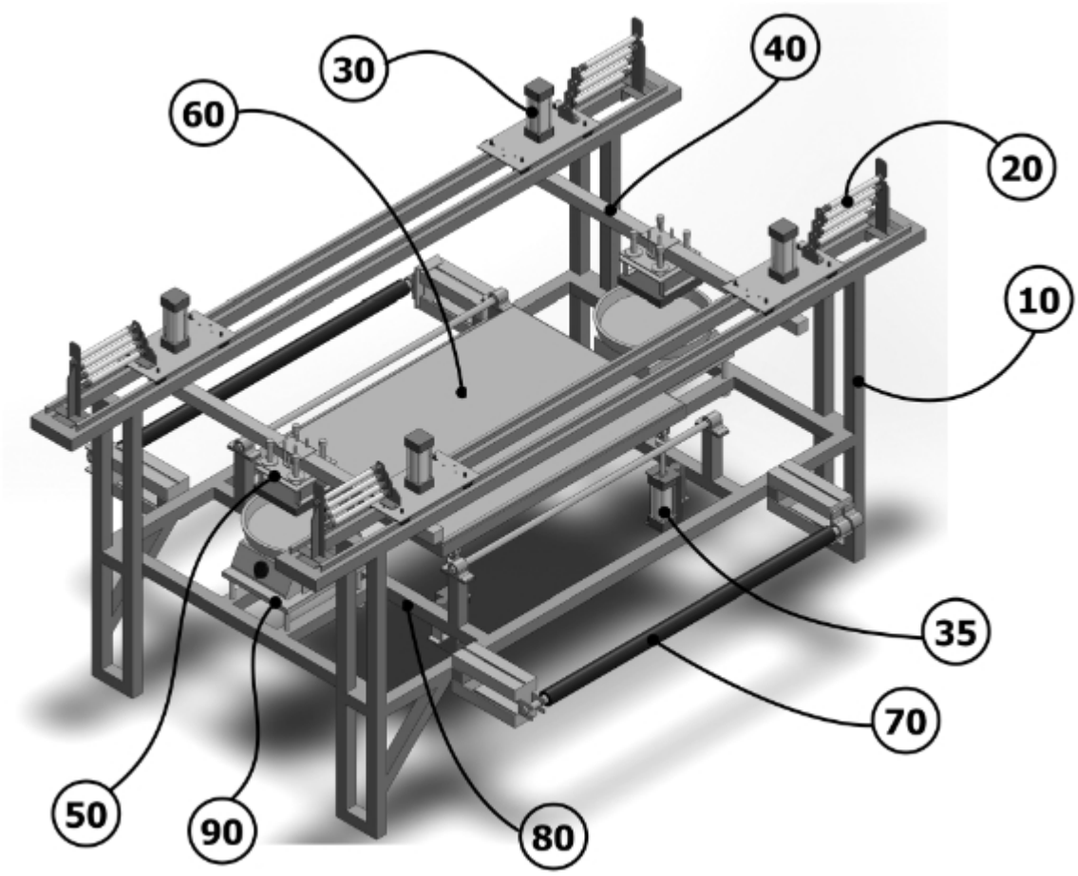
(72) Nama Inventor :
DEMAS YOGOPRANOTO, ST, ID
IR. SULISTYONO, ID
FARIANTY, ST, ID
ZOHANTO WIDYANTOKO, ST, M.ENG, ID
ALI TORKIS NASUTION, ST, ID
INDRIYANTO NUSANTARA, ID
PARIJO, ID
TOHANI, ID
ANUGRAH ARIESAHAD WIBOWO, S.DS, ID
KAMIJANA, ID
MUHAMMAD AJI WIBOWO, S.ST, ID
SINUNG NUGROHO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
BALAI BESAR KERAJINAN DAN BATIK
Jl. Kusumanegara No.7, Semaki, Umbulharjo, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55166

(54) Judul Invensi : ALAT CAP BATIK OTOMATIS BERBASIS PNEUMETIK PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk mengatasi kelemahan-kelemahan atas invensi terdahulu, dan tujuan utamanya untuk menyediakan suatu alat pembuatan kain batik cap dengan menggunakan metode otomasi dimana canting cap dan kain digerakkan secara bergantian menggunakan sistem pneumatik berbasis Programmable Logic Controller (PLC), sehingga proses pembuatan kain batik cap akan semakin cepat dan efisian serta dapat meningkatkan kapasitas produksi kain batik cap.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01173 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S10202000959

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LIMAN SUJONO
RAYAN REGENCY E-10 SURABAYA

(72) Nama Inventor :
LIMAN SUJONO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LIMAN SUJONO
RAYAN REGENCY E-10 SURABAYA

(54) Judul Invensi : ALAT PENCUCIAN MOBIL STATIS DAN BISA TIDAK STATIS

(57) Abstrak :

`Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pencucian mobil statis dan bisa tidak statis yang terdiri dari : rel (1) dan rangkaian lengan penyemprot air (7) dengan rangkaian lubang penyemprot air (4) dan rangkaian lengan penyemprot sabun pembersih (9) dengan rangkaian lubang penyemprot sabun pembersih (7) dengan beroda di bawah atau di atas dengan rel (1); rangkaian lengan penyemprot sabun pembersih (9) akan disambungkan setelah rangkaian lengan penyemprot air (7) dengan jarak tertentu agar penyemprotan air dan penyemprotan sabun pembersih tidak akan bercampur saat disemprot ke mobil, sehingga lubang penyemprot air (4) akan menyemprot air dahulu kemudian lubang penyemprot sabun pembersih (5) akan menyemprot sabun pembersih , setelah itu mobil berhenti sudah tersiram air dan tersiram sabun pembersih , lalu pekerja dapat mengurus untuk mencuci mobil , kemudian rangkaian lengan penyemprot air (7) dapat bergerak melalui rel (1) dari arah belakang-depan dan depan-belakang secara horizontal sambil menyemprot air yang keluar dari rangkaian lubang penyemprot air (4)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01216 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002083

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Pusat HAKI LPPM Universitas Riau
Kampus Bina Widya, Jl. HR. Soebrantas km. 12,5, Panam, Pekanbaru

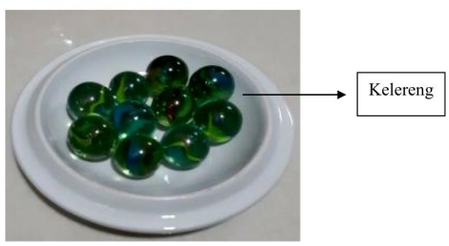
(72) Nama Inventor :
Yesi Hasneli N, S Kp., MNS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Pusat HAKI LPPM Universitas Riau
Kampus Bina Widya, Jl. HR. Soebrantas km. 12,5, Panam, Pekanbaru

(54) Judul Invensi : Sarung Tangan Refleksi Manual (SATASIMA) Sebagai Terapi Refleksi Tangan Bagi Penderita Diabetes Melitus

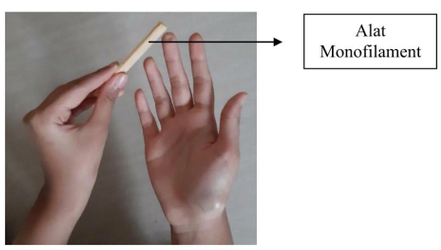
(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan produk alat terapi refleksi tangan yang digunakan oleh penderita DM dalam meningkatkan sensitivitas pada bagian tangan baik pada telapak tangan maupun jari-jari tangan yang selanjutnya disebut SATASIMA. Produk SATASIMA Memiliki 12 kelereng berukuran sedang yang diletakkan pada bagian tengah telapak tangan, jari kelingking, jari manis, jari tengah, jari telunjuk, dan jari jempol. Selain itu, produk tersebut memiliki 2 pasang sarung tangan (1 pasang sarung tangan tebal untuk lapisan luar dan 1 pasang sarung tangan tipis untuk lapisan dalam) dan alat monofilament yang memiliki komponen 2 stik kayu dan benang nilon berdiameter 0,65 mm sebagai alat yang digunakan untuk mengukur sensitifitas tangan.



Gambar 1

Gambar 2



Gambar 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01207 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002068

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT BITREXGO SOLUSI PRIMA
WERKSPACE HQ PLUIT INDAH RAYA BLOK B-G NO.168, PLUIT PENJARINGAN, JAKARTA UTARA DKI JAKARTA

(72) Nama Inventor :
Dicky Surya Jaya, ID
Christine Gunadi, ID

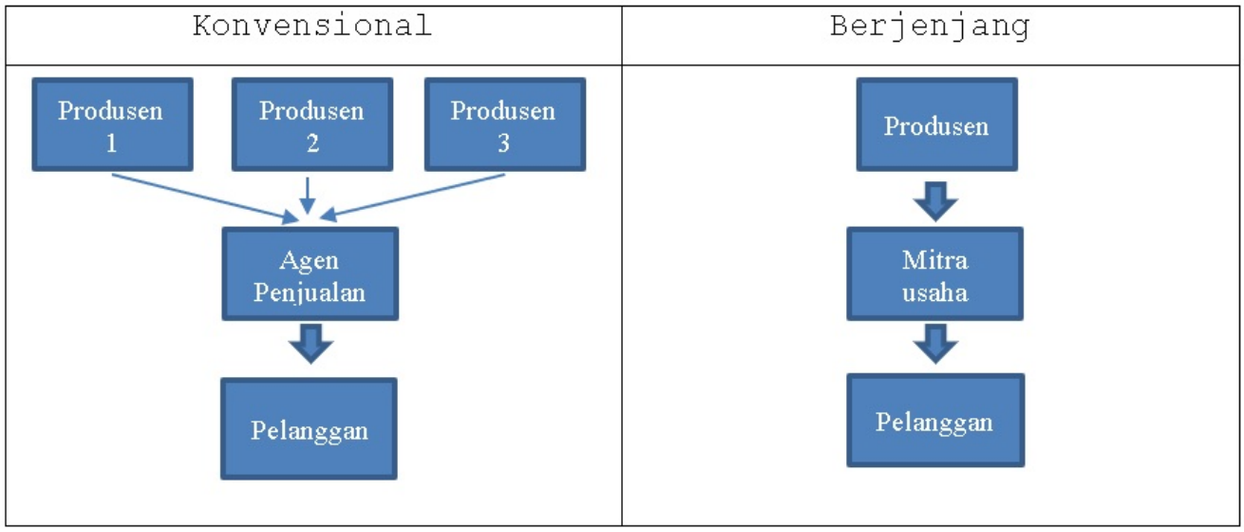
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT BITREXGO SOLUSI PRIMA
WERKSPACE HQ PLUIT INDAH RAYA BLOK B-G NO.168, PLUIT PENJARINGAN, JAKARTA UTARA DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : METODE PEMASARAN BUKU DIGITAL DENGAN SISTEM PENJUALAN LANGSUNG / BERJENJANG

(57) Abstrak :

Invensi Ini Mengenai Metode yang digunakan dalam pemasaran produk berupa buku digital (E-Book) yang lakukan dengan sistem penjualan langsung / berjenjang (direct selling) dengan menggunakan strategi, dimana mitra usaha bebas (independent business owner) tidak hanya mendapatkan kompensasi (bonus) atas penjualan buku digital yang mereka hasilkan, akan tetapi juga atas hasil penjualan buku digital dari mitra usaha lain yang mereka rekrut. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dalam pemasaran produk buku digital (e-book) secara konvensional yang membutuhkan modal relatif besar, adanya biaya promosi offline maupun online, sulit untuk memasarkan produk karena banyak saingan dari produsen lain, pembagian keuntungan yang tidak seimbang dan persyaratan kontrak yang rumit dengan agen penjual. Permasalahan tersebut dapat diatasi dengan cara menggunakan metode penjualan buku digital (e-book) dengan sistem penjualan langsung / berjenjang, yakni dengan alur dari Produsen (manufacturer) kepada jaringan mitra usaha bebas (Independen Business Owner) kemudian berakhir kepada pelanggan (customer)

Gambar 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01215 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002063

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(72) Nama Inventor :
RINA WIJAYANTI, M.Sc, Apt, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : FORMULASI KRIM NANOPARTIKEL EKSTRAK KOLAGEN SISIK IKAN MUJAIR SEBAGAI ANTIAGING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi sediaan krim nanopartikel ekstrak kolagen sisik ikan mujair yang memiliki aktivitas sebagai antiaging. Pada invensi ini, formula yang digunakan yaitu ekstrak sisik ikan mujair 5%, vaselin album 15%, lanolin 13%, dimeticon 10%, asam stearate 10%, nipagin 0,18%, nipasol 0,05%, span 60 10%, tween 80 10%, propilenglikol 8%, gliserin 10%, dan aquadest ad 100%. Proses pembuatan formula pada patent ini, dilakukan homogenisasi ultrasonik selama 90 menit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01206 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002039

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

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

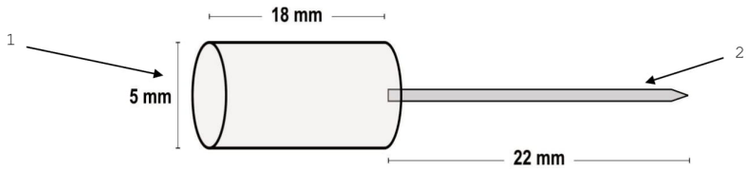
(72) Nama Inventor :
Sumariyah, M.Si., Dra., ID
Ainie Khuriati, ID
Enny Fachriyah. M.Si.Dra., ID
Sulistiyani Hayu Pratiwi, S.Si , ID

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

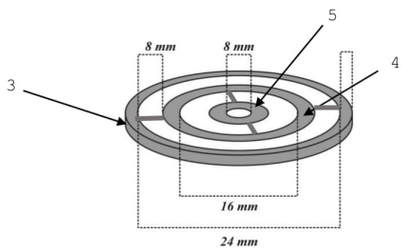
(54) Judul Invensi : Alat Pengering Bahan Obat Herbal Berteknologi Elektrohidrodinamika

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat pengering bahan obat herbal dan bahan obat pada umumnya menggunakan teknologi elektrohidrodinamika penghasil angin ion. Komponen utama alat pengering angin ion terdiri dari elektroda pin jarum (6), elektroda banyak cincin konsentris (11), tempat bahan yang akan dikeringkan (12) dan tuas pengatur jarak antar elektroda (7). Pengeringan dengan meniupkan angin ion yang dibangkitkan lucutan korona menggunakan elektroda berkonfigurasi pin - beberapa cincin konsentris menggunakan tegangan tinggi DC pada elektroda pin jarum (10) dengan positif dan elektroda banyak cincin konsentris (11) berpolaritas negatif, sehingga lucutan korona yang terbentuk adalah korona positif. Pada saat terjadi lucutan korona, salah satunya radiasi dari lucutan berupa aliran angin ion dan ozon akan mengalir melalui lubang cincin yang seterusnya mengeringkan bahan obat herbal atau bahan obat pada umunya yang terletak Plat (12). Dengan adanya invensi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi energi listrik dan menghasilkan bahan obat herbal atau bahan obat pada umunya dengan kualitas yang unggul dan higienis(Gambar 3).



Gambar 1.



Gambar 2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01205 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002038

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

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

(72) Nama Inventor :
Turrini Yudiarti, ID
Sugiharto, ID
Isroli, ID

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

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Kultur Kering Kapang Chrysonillia Crassa Dengan Media Nasi Aking Agar Tahan Disimpan Dalam Waktu Lama

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi terkait dengan metode pembuatan kultur kering kapang Chrysonillia crassa dalam media nasi aking. Metode ini sangat efektif dan efisien karena mudah dilakukan dan tidak membutuhkan biaya mahal. Di samping itu produk ini mudah dikemas dan tidak memerlukan tempat atau wadah khusus. Produk kultur kering ini akan tahan penyimpanan dalam waktu lama karena kapang Chrysonillia crassa yang ada di dalam produk, dalam bentuk spora istirahat (dormant spore) dan dalam 1 gram kultur kering dikandung koloni sebanyak 5,55 x 10 12 cfu. Sehingga tidak diperlukan peremajaan kultur lagi dan apabila akan digunakan sangat mudah yaitu sedikit produk kultur kering ini ditempatkan pada media potato dextrose agar (media PDA), maka spora tadi akan dapat berkecambah lagi dan tumbuh menjadi kapang dewasa.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01204 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002028

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
ITN Malang
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang

(72) Nama Inventor :
Mohammad Reza, ST., MURP, ID
Ir. Kartiko Ardi Widodo, MT , ID
Dr. Agung Witjaksono, ST., , ID
Drs. Agus Gunarto, E.P., M.M, ID
Fardiah Qonita Ummi Naila , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
ITN Malang
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang

(54) Judul Invensi : MINI COMPOSTER PORTABEL SKALA RUMAH TANGGA

(57) Abstrak :

Salah satu pemicu dari munculnya invensi berupa mini composter PORTABEL ini adalah Kurangnya partisipasi rumah tangga dalam mengurangi produksi sampah, sedangkan volume sampah rumah tangga terus mengalami peningkatan. Di era sekarang dengan peningkatan jumlah produksi sampah rumah tangga, kita dituntut memberikan beberapa alternatif dengan tujuan mengurangi produksi sampah rumah tangga. Salah satu contoh yang dapat diberikan adalah mini composter PORTABEL sebagai alat untuk mengolah sampah rumah tangga menjadi pupuk kompos, sehingga dapat Meningkatkan nilai dari sampah rumah tangga yang setiap hari terus meningkat volumenya dan juga dapat mengurangi timbulan sampah yang bersumber dari rumah tangga, sehingga mampu mengurangi beban Tempat Pembuangan sementara/akhir. Prinsip kerja dari mini composter PORTABEL ini adalah sebagai berikut; sampah rumah tangga terlebih dahulu dipilah dan dipilih sampah organik untuk dilakukan proses pengkomposan. sampah organik yang telah dipilih, dimasukkan kedalam mini composter PORTABEL yang selanjutnya diberi katalisator berupa air kelapa dan air gula. Disini katalisator yang digunakan berupa bahan alami untuk menjaga kualitas dari kompos yang dihbasilkan nantinya. Pipa paralon berfungsi sebagai sirkulasi dari oksigen yang masuk kedalam mini composter PORTABEL dan gas metan yang timbul dari proses pengkomposan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01203 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001988

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

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

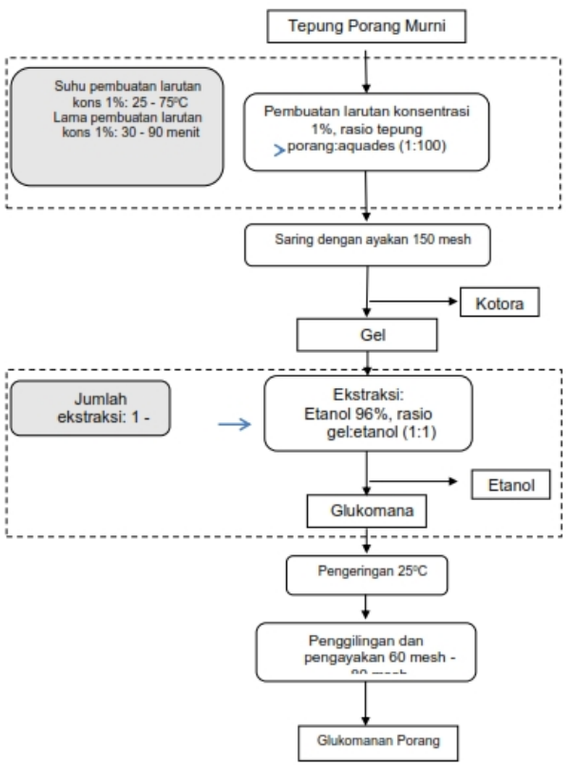
(72) Nama Inventor :
Prof. Ir. Simon Bambang Widjanarko, M.App.Sc., Ph.D., ID
Ahmad Zaki Mubarok, STP., M.Sc., Ph.D., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Brawijaya
Jl. Veteran malang

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI GLUKOMANAN DARI TEPUNG PORANG MENGGUNAKAN ETANOL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode ekstraksi glukomanan dari tepung porang menggunakan pelarut etanol dengan tujuan mendapatkan glukomanan dengan kemurnian tinggi, rendemdn tinggi dan viskoitas tinggi. Tahapan dalam ekstraksi glukomanan dari tepung porang dimulai dengan melarutkan tepung porang dalam air dengan konsentrasi yang disukai adalah 1 %, pengadukan 600 rpm, lama ekstraksi yang d1sukai 34,38 menit, dan suhu ekstraski yang disukai 53,64 oC. Penyaringan dilakuan untuk memisahkan filtrat yang mengandung glukomanan dnegan endapan pengotor. Untuk memisahkan glukomanan dari filtrat dilakukan dnegan cara penambahan etanol 62% dengan rasio 1:1 dan digumpalkan selama 10-15 menit dengan lama ekstraksi yang disukai adalah 34,38 menit. Ekstraski dilakukan sebanyak 1-3 kali dnegan jumlah ekstraksi yang disuaki adalah 2,14 kali. Kelebihan invensi ini menghasilkan tepung glukomanan yang memiliki warna putih, vikositas > 25000 cPs, kadar air < 10%.



Gambar 3.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01202 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001979

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
IVAN CHIN
60 Dalvey Road, Singapore 259510

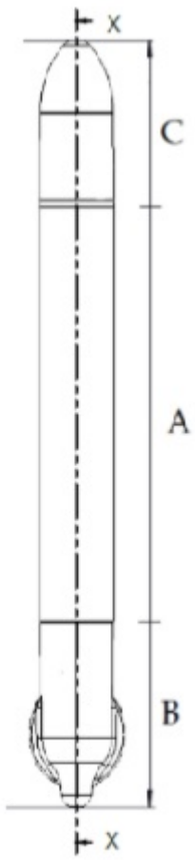
(72) Nama Inventor :
IVAN CHIN, SG

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Justisiari P. Kusumah S.H.
KMO Building Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja N0 1

(54) Judul Invensi : PERANGKAT KESEHATAN SEDERHANA YANG DAPAT DIISI ULANG

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu perangkat kesehatan portabel yang terdiri dari komponen yang dapat diganti (isi ulang/refill), komponen inhaler, dan/atau komponen roll-on. Lebih jauh invensi ini menyediakan suatu perangkat kesehatan portabel yang terdiri dari pengunci antarmuka inhaler dan pengunci antarmuka roll-on dengan komponen isi ulang berupa, contohnya tanpa membatasi, pengunci putar/berulir (screw/threaded), mahkota (crimp-on/crown), tekan (press-on/snap), dan friksi (friction), dimana disukai berupa tekan (press-on/snap). Pengunci ini terintegrasi dengan bagian antarmuka. Lebih jauh invensi ini menyediakan suatu perangkat kesehatan portabel dimana komponen inhaler dan komponen roll-on tersebut memiliki suatu jarum kapiler untuk menyalurkan isi dari komponen isi ulang ke komponen inhaler dan komponen roll-on.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01201	(13) A

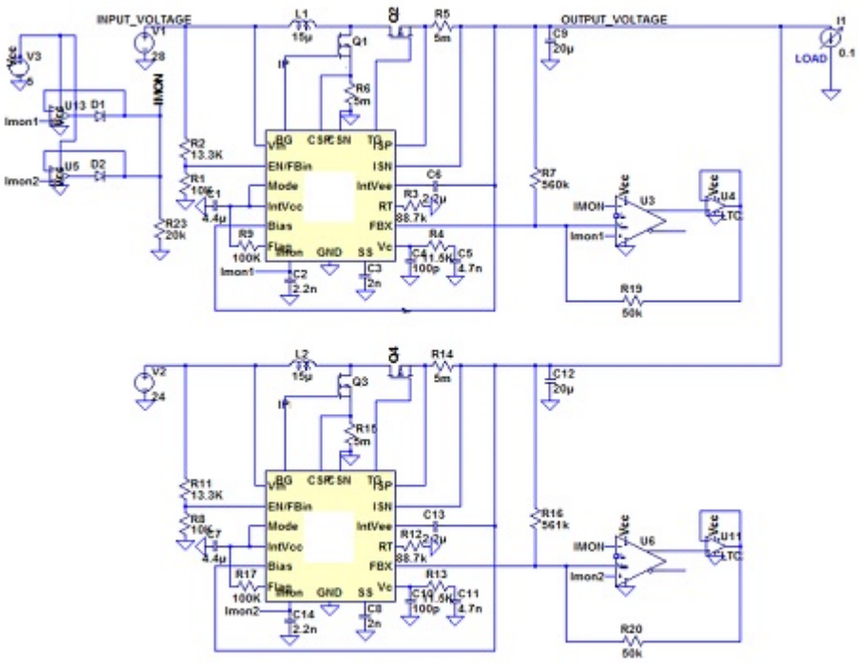
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001939 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/03/2020 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Mohammad Taufik Jl. Batununggal Mulia V No. 43 (72) Nama Inventor : Mohammad Taufik, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Mohammad Taufik Jl. Batununggal Mulia V No. 43

(54) Judul Invensi : Sistem Manajemen Tegangan dan Daya (SMTD)

(57) Abstrak :

Invensi ini mencakup rangkaian Sistem Manajemen Tegangan dan Daya (SMTD) yang dapat menerima beberapa sumber energi listrik dan menyediakan satu tegangan keluaran. Rangkaian SMTD akan bermanfaat terutama pada sistem yang menggabungkan beberapa sumber energi terbarukan atau sistem hibrid dengan listrik PLN. Rangkaian SMTD pada invensi ini menggunakan sistem kendali unik dan baru sehingga setiap sumber daya dapat menyediakan daya yang seimbang pada setiap waktu. Di samping itu, SMTD ini menggunakan topologi rangkaian dengan IC yang menghasilkan kualitas daya keluaran yang baik seperti persentasi variasi tegangan keluaran yang rendah dan respon dinamis yang cepat. Fitur penting lainnya dari invensi ini adalah SMTD dirancang untuk menawarkan solusi scalable sehingga kapasitas dayanya dapat diatur sesuai keinginan pengguna. Oleh karena itu, invensi ini akan tepat dipakai untuk penyediaan listrik di daerah terpencil dan kepulauan. Untuk perkotaan, invensi ini dapat bermanfaat untuk menggabungkan listrik PLN dan sumber listrik lain sehingga dapat menekan pembayaran listrik bulanan.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01200 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001919

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya
Jl. Cilolohan No. 35, Kecamatan Tawang, Kota Tasikmalaya, Jawa Barat

(72) Nama Inventor :
Sumarto, ID
Ani Radiati R., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya
Jl. Cilolohan No. 35, Kecamatan Tawang, Kota Tasikmalaya, Jawa Barat

(54) Judul Invensi : Standar Proses Pembuatan Tepung untuk Berbagai Bahan Pangan Disertai Sifat Fisik dan Kandungan Zat Gizinya

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penelitian standar proses pembuatan tepung untuk berbagai bahan pangan. Selain itu, dari hasil penelitian ini diperoleh sifat fisik dan kandungan zat gizi tepung. Bahan pangan yang diolah menjadi tepung merupakan bahan pangan lokal Indonesia dari serealia, umbi-umbian, kacang-kacangan, dan ikan air tawar. Penelitian dilakukan di laboratorium pengolahan pangan Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya dan Laboratorium Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan IPB untuk pengujian zat gizi tepung. Penelitian dilakukan pada April-Oktober 2019. Produk tepung lokal serealia (Hanjeli dan Jagung), umbi-umbian (Singkong dan Ubi Jalar Kuning), Kacang-Kacangan (Kacang Garut dan Kacang Hijau), dan ikan air tawar (Ikan Mujair dan Ikan Lele) dapat dibuat dengan prosedur yang terstandar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa densitas kamba tepung yang dihasilkan adalah 0,48-0,87 g/ml. Kadar air tepung yang dihasilkan pada umumnya sesuai dengan kriteria pada Standar Nasional Indonesia (SNI). Kandungan zat gizi karbohidrat, lemak, protein, dan total mineral (abu) bervariasi untuk setiap jenis tepung yang dihasilkan. Tepung ikan yang dihasilkan pada umumnya memiliki kandungan total mineral yang tinggi. Warna tepung yang dihasilkan juga bervariasi sesuai dengan bahan baku asalnya. Pada umumnya tepung hasil penelitian memiliki derajat putih yang tinggi (nilai L>50). Tepung yang dihasilkan memiliki sifat fisik dan kandungan zat gizi yang sesuai dengan standar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01199 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001908

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10

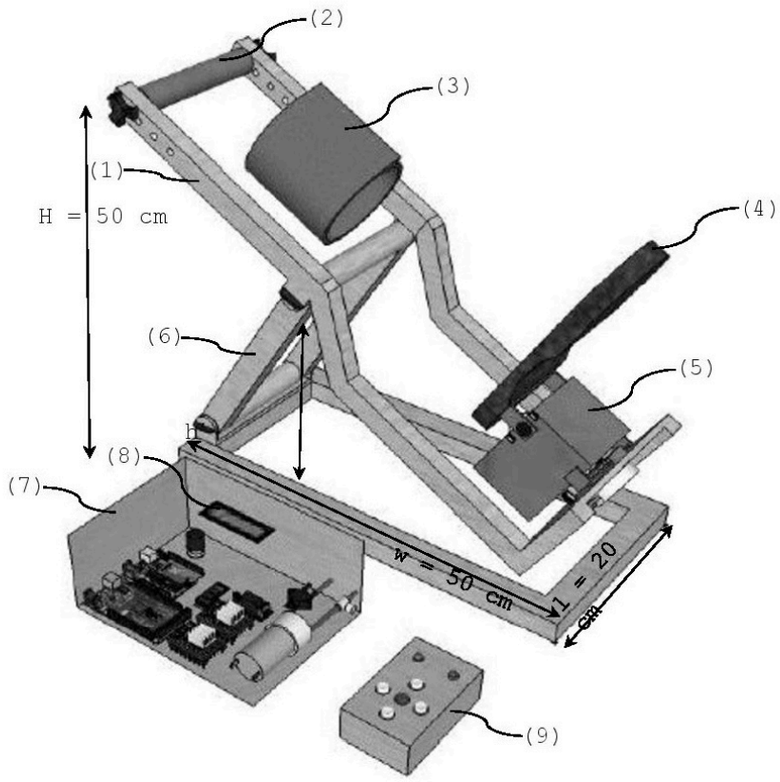
(72) Nama Inventor :
Asih Setiarini, M.Sc., ID
Basuki Winarno, MT., ID
Berfian Heppy Loradion, A.Md, ID
Hanum Arrosida, MT., ID
Dr. Erry Dwi Kurniawan, ID
Dr. Gandi Sugandi, ID
Dr. Goib Wiranto, ID
I Dewa Putu Hermida, M.T., ID
Dr. Robeth Viktoria Manurung, ID
Drs. Slamet Widodo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911

(54) Judul Invensi : ALAT BANTU FISIOTERAPI PERGELANGAN KAKI

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa rancang bangun alat fisioterapi pergelangan kaki bagi penderita lumpuh dengan perwujudan terdiri atas kerangka alat (1) yang bisa diatur posisi lutut (11) dan ketinggian alat (12); bagian sandaran lutut (2); bagian manset (3) yang dilengkapi port sensor tekanan untuk mendeteksi kekuatan otot betis; tempat alas kaki yang bisa diatur sesuai ukuran telapak kaki pengguna (4); limit switch (51) dan (52) sebagai sistem pengaman saat alat bantu fisioterapi melakukan gerakan; sistem pergerakan menggunakan motor dc power window (53) yang mampu melakukan empat gerakan ROM untuk fisioterapi pergelangan kaki. Sistem pergerakan fisioterapi pergelangan kaki terdiri atas pergerakan pada sumbu x yaitu dorsifleksi (42) dan plantarfleksi (43), sedangakan gerakan pada sumbu y yaitu inversi (44) dan eversi (45). Alat bantu fisioterapi pergelangan kaki fleksibel dan ringan, sehingga mudah digunakan dimanapun. Gerakan alat mengacu pada gerakan ROM untuk fisioterapi pergelangan kaki dan sensor tekanan mendeteksi kekuatan otot betis dan dikonversi menjadi nilai skala kekuatan otot 1 – 5, kemudian diproses untuk menentukan kecepatan dari pergerakan terapi. Alat bantu fisioterapi pergelangan kaki juga dilengkapi dengan display untuk pembacaan hasil terapi yang telah dilakukan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01198 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001878

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Evelyn Valdivia, ID
Bobby Pehtrus, ID
Jeremy Oktaviano Hadi Santoso, ID
Marco Jordiansyah Suwanto, ID
Veronica Wananda, ID
Hans Christian Yulianto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : PROYEKSI GARIS BANTU PADA JAM TANGAN PINTAR DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi pertama berkaitan dengan metode proyeksi garis bantu pada jam tangan pintar yang terdiri dari suatu metode proyeksi garis bantu pada foto meliputi pengambilan foto yang bertipe UIImage di dalam aplikasi ponsel, mengecilkan ukuran foto menjadi lebih kecil dari 15 KB, mengubah berkas foto bertipe UIImage menjadi format data beformat .jpg, mengirimkan data ke jam tangan pintar, mengubah data menjadi foto yang bertipe WKInterfaceImage di dalam aplikasi jam tangan pintar, kemudian menampilkan foto pada latar belakang layar jam tangan pintar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01141 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001864

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Janizal
Jl. Bojong Permai 3 Blok C20/1. RT04/RW015 - Kel Bojong Rawa Lumbu - Kota Bekasi

(72) Nama Inventor :
Janizal, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Janizal
Jl. Bojong Permai 3 Blok C20/1. RT04/RW015 - Kel Bojong Rawa Lumbu - Kota Bekasi

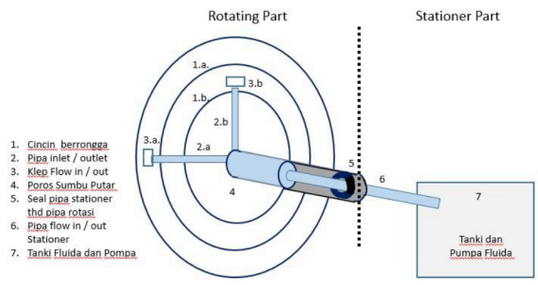
(54) Judul Invensi : PENGENDALIAN MOMEN INERSIA DENGAN MENGGUNAKAN FLUIDA YANG DIALIRKAN

(57) Abstrak :

PENGENDALIAN MOMEN INERSIA DENGAN MENGGUNAKAN FLUIDA YANG DIALIRKAN Invensi ini mengenai pengendalian momen inersia dengan menggunakan fluida yang dialirkan. Suatu skema momen inersia benda putar dengan kontruksi beberapa wadah berbentuk cincin berongga yang dapat diiskan dengan fluida. Perubahan momen inersia dalam parameter berat massa fluida dan jarak radial pusat massa ke sumbu putar akan berdampak pada perubahan energi rotasinya. Penerapan skema ini dapat dilakukan pada sistem penyimpanan energi giroskopik. Kedalam rongga cincin tsb, dihubungkan dengan saluran fluida dari tanki dan motor pompa fluida – seal – saluran pipa inlet yang berujung katup elektrik. Seal berfungsi mengamankan transfer fluida dari pipa stationer kepada pipa yang berrotasi. Skema tsb dapat dengan mudah memilihkan cincin yang mana yang akan diisikan fluida dengan mengatur hidup matinya katup elektrik di setiap cincin. Ini berdampak pada perubahan berat massa dan jarak radial dari pusat massa benda putar tsb terhadap sumbu putar. Perubahan tsb dapat dilakukan dengan mudah disepanjang keadaan yang sedang berputar. Kemudahan perubahan ini dimungkinkan dengan keberadaan katup fluida elektrik, saluran fluida, seal, tanki dan pompa fluida, power supply, dan instrumentasi dan software kontrol.

1

Gambar 1 - Skema Pengendalian Momen Inersia Dengan Menggunakan Fluida Yang Dialirkan



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01140 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001844

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/06/2020

(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

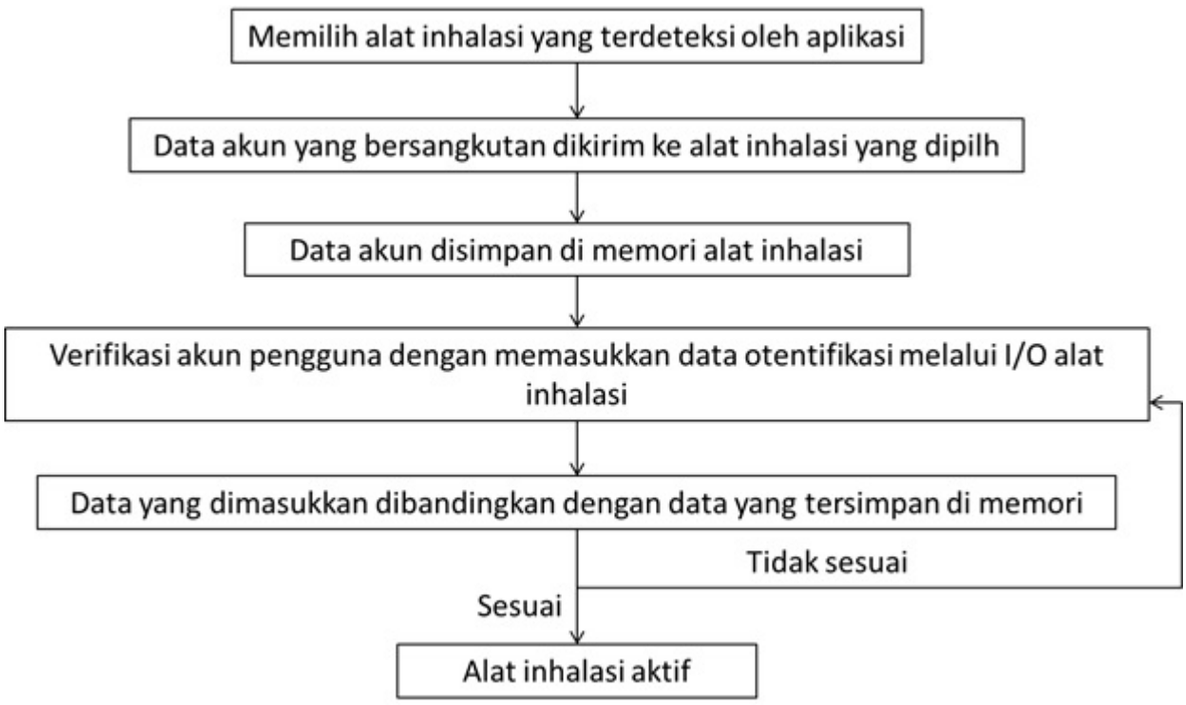
(72) Nama Inventor :
SUCIPTO KOKADIR, BSC., ID
RAMADHAN FATHURIZKI KUSUMAWARDHANA, ST., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sigit Nugraha S.H.,
Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15150

(54) Judul Invensi : METODE OTENTIFIKASI DAN OTORISASI PADA ALAT INHALASI MENGGUNAKAN DATA PENGENAL YANG TERINTEGRASI DENGAN SISTEM INFORMASI UNTUK MENCEGAH PEMAKAIAN DI BAWAH UMUR

(57) Abstrak :

METODE OTENTIFIKASI DAN OTORISASI PADA ALAT INHALASI MENGGUNAKAN DATA PENGENAL YANG TERINTEGRASI DENGAN SISTEM INFORMASI UNTUK MENCEGAH PEMAKAIAN DI BAWAH UMUR Invensi ini berhubungan metode untuk pencegahan penggunaan alat inhalasi oleh pengguna di bawah umur dengan menggunakan data pengenal sebagai data tambahan pada proses registrasi untuk otentifikasi dan otorisasi. Invensi ini memanfaatkan aplikasi antar muka yang dipasang pada alat komunikasi pengguna sebagai perantara. Metode otentifikasi dan otorisasi bermula dari pembuatan akun pengguna pada aplikasi antarmuka pengguna. Setelah akun berhasil dibuat, selanjutnya pengguna harus menghubungkan akun yang sudah dibuat dengan alat inhalasi yang akan digunakan. Langkah terakhir adalah dengan melakukan verifikasi pada alat inhalasi untuk mengaktifkannya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01197 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001808

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Hermin Pancasakti K, S.Si., M.Si., ID
Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, DEA., ID
Prof. Dr. Ir. Endang Dwi Purbayanti, M.S, ID
Ir. Hadi Endrawati, DESU., ID

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

(54) Judul Invensi : Komposisi Batako Dengan Bahan Tambahan Limbah Nilam Dan Cengkeh

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi batako dengan tambahan limbah nilam dan cengkeng. Diharapkan invensi ini dapat menjadi solusi bagi pemanfaatan limbah untuk menghasilkan produk yang dibutuhkan masyarakat dan sebagai diversifikasi produk berbasis minyak atsiri di daerah Batang. Dengan invensi ini diharapkan dapat menjadi solusi bagi pemanfatan limbah untuk menghasilkan produk yang dibutuhkan masyarakat dan sebagai diversifikasi produk berbasis minyak atsiri di daerah Batang. Invensi ini digunakan untuk menghasilkan produk ramah lingkungan dan mengurangi limbah yang dihasilkan oleh penyulingan minyak atsiri. Kebaruan dalam invensi ini adalah adanya penggunaan limbah nilam dan cengkeh dalam proses pembuatan batako.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01158 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001807

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/04/2020

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Hermin Pancasakti K, S.Si., M.Si., ID
Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, DEA. , ID
Suhartoyo, ID
Warlam , ID

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

(54) Judul Invensi : Formula Hand Sanitizer Dengan Bahan Tambahan Minyak Atsiri Nilam Dan Serai Wangi

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula hand sanitizer dengan tambahan minyak atsiri nilam dan serai wangi. Diharapkan invensi ini dapat menghasilkan produk yang dibutuhkan masyarakat dan solusi bagi diversifikasi produk berbahan minyak atsiri yang bernilai ekonomi dari daerah Batang. Kebaruan dalam invensi ini adalah adanya penggunaan minyak nilam dan minyak atsiri dalam proses pembuatan hand sanitizer. Kebaruan dalam invensi ini adalah adanya Suatu formula dalam pembuatan hand sanitizer menggunakan bahan minyak serai wangi, minyak nilam, carbopol, air dan TEA dengan perbandingan 0,1 - 0,2:0,01:3:100:0,2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01196 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001779

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Harapan Ibu Jambi
Jl. Tarmizi Kadir No.71 Pakuan Baru Jambi

(72) Nama Inventor :
Mukhlis Sanuddin, ID
Jelly Permatasari, ID
Nina Fitria, ID
Jessyca Rahmadina, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Harapan Ibu Jambi
Jl. Tarmizi Kadir No.71 Pakuan Baru Jambi

(54) Judul Invensi : SENYAWA DIBUTILTIMAH (IV) BIS-N-BENZILMETIL DITIOKARBAMAT SEBAGAI ANTIKANKER P-388

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai ”Senyawa Dibutiltimah (IV) bis-N-benzilmetil ditiokarbamat sebagai antikanker P-388”.Senyawa ini merupakan hasil sintesis dari logam Timah(IV) diklorida 0,01 mol dengan N-benzilmetilamina 0.02 mol dan karbondisulfida 0.02 mol, senyawa ini berbentuk tepung putih dan dapat dikristalkan dengan bentuk formula oktahedron berikatan anisobidentat dengan titik lebur 95 - 96,8ºC senyawa ini telah diuji terhadap sel kanker P-388(Sel Mourine) dengan nilai IC50 0,1 µg/ml dan senyawa pembanding Artonin E dengan nilai IC50 0.34 µg/ml. Alasan pemilihan senyawa ini sebagai antikanker karena keaktifan senyawa ini terhadap sel kanker P-388 dengan Nilai IC50-nya sangat aktif dari senyawa pembanding Artonin E 0,34 µg/ml. Selain itu hasil uji senyawa antikanker ini terhadap tingkat kerusakan/ kematian sel Mourine yang tercampur kedalam sel kanker itu dibawah 20%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01195 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001738

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Mataram
Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125

(72) Nama Inventor :
Dr. Aliefman Hakim, S.Si., M.Si, ID
Wahyu Dwi Galuh Sejati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Mataram
Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125

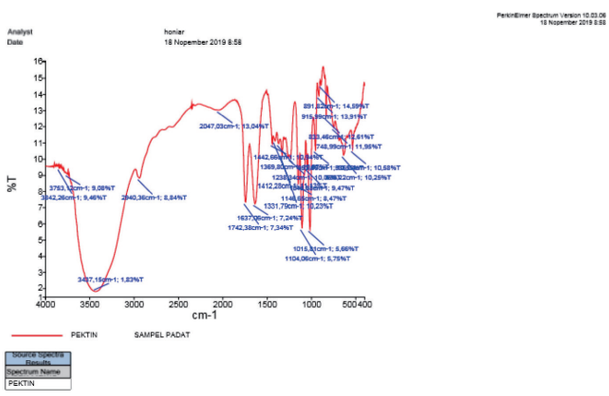
(54) Judul Invensi : PROSEDUR ISOLASI SENYAWA PEKTIN DARI KULIT PISANG KEPOK (Musa paradisiaca L.)

(57) Abstrak :

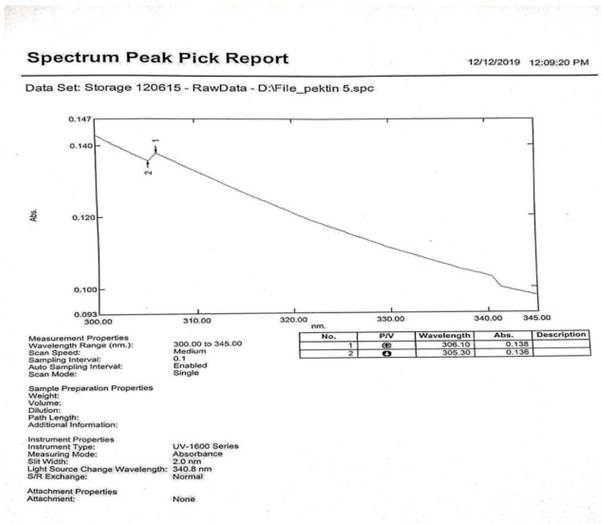
Invensi ini berhubungan dengan prosedur isolasi Suatu prosedur isolasi senyawa senyawa pektin dari kulit pisang kepok(Musa paradisiaca L.) menggunakan metode pengendapan dengan pelarut asam klorida. Senyawa dalam ekstrak dipisahkan menggunakan metode pengendapan. Prosedur ini mampu menghasilkan produk dengan rendemen sebesar 19,86% (kadar air 8,92% dan kadar abu 7,59%). Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah metode isolasi senyawa pektin dan dapat mengurangi biaya produksi karena prosedurnya yang singkat, mudah, dan murah.

GAMBAR 1

GAMBAR 2



a



No.	P/V	Wavelength	Abs.	Description
1	⦿	306.10	0.138	
2	⦿	305.30	0.136	

b

GAMBAR 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01194 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001679

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Heru Prasanta Wijaya
Grand Family D.133 RT/RW 006/002 Kel. Pradah Kali Kendal, Kec. Dukuh Pakis, Surabaya

(72) Nama Inventor :
Heru Prasanta Wijaya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Heru Prasanta Wijaya
Grand Family D.133 RT/RW 006/002 Kel. Pradah Kali Kendal, Kec. Dukuh Pakis, Surabaya

(54) Judul Invensi : VAS AROMA TERAPI

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu vas aroma terapi, yang terdiri dari suatu bodi vas (1) yang berbentuk tabung yang di dalamnya dapat diisikan dengan bahan-bahan herbal (5); suatu alas dudukan vas (2) yang dibentuk menyatu dengan bodi vas (1) dengan diameter luar yang dibuat lebih besar dari diameter luar bodi vas (1), yang mana pada sekeliling dari bodi vas (1) dibentuk banyak lubang-lubang ventilasi (3) yang dibentuk secara seragam arah vertikal dan arah horisontal dengan interval jarak yang sama satu lubang ventilasi dengan lubang ventilasi yang lain.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01155 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001657

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/02/2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
2019-038053	01-MAR-19	Japan

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27/05-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNICHARM CORPORATION
182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime, 799-0111, JAPAN

(72) Nama Inventor :
ITO, Yukihiro, JP
SILVYA, Andrianti , ID
HANSEN, Hanjani, ID
JANE, Felia , ID
OHTSUBO, Toshibumi, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Arifia Jauharia Fajra, S.T., S.H.
Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia

(54) Judul Invensi : BENDA PENYERAP

(57) Abstrak :

Suatu benda penyerap (1) mencakup: suatu daerah selangkangan dan suatu daerah garis pinggang yang terletak pada suatu sisi luar dari daerah selangkangan dalam arah depan-belakang; dan sejumlah porsi dekoratif (50) yang memanjang setidaknya pada daerah selangkangan dalam arah depan-belakang. Porsi dekoratif tersebut meliputi suatu porsi dekoratif sentral (51) dan sepasang porsi dekoratif sisi (52) yang terletak pada suatu sisi luar dari porsi dekoratif sentral dalam arah lebar. Porsi dekoratif sentral tersebut memiliki setidaknya satu dari suatu porsi lebar (51X) dan suatu porsi kerapatan-tinggi, porsi lebar tersebut memiliki suatu panjang dalam arah lebar yang lebih panjang daripada suatu panjang dari porsi dekoratif sisi dalam arah lebar, dan porsi kerapatan-tinggi tersebut memiliki kerapatan warna lebih tinggi daripada kerapatan warna dari porsi dekoratif sisi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01193 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001608

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
MOHAMMAD NADJIKH, IR.
JOLOTUNDO BARU NO.5, RT/RW: 007/006, KEL. PACAR KELING KEC. TAMBAK SARI, SURABAYA 60131

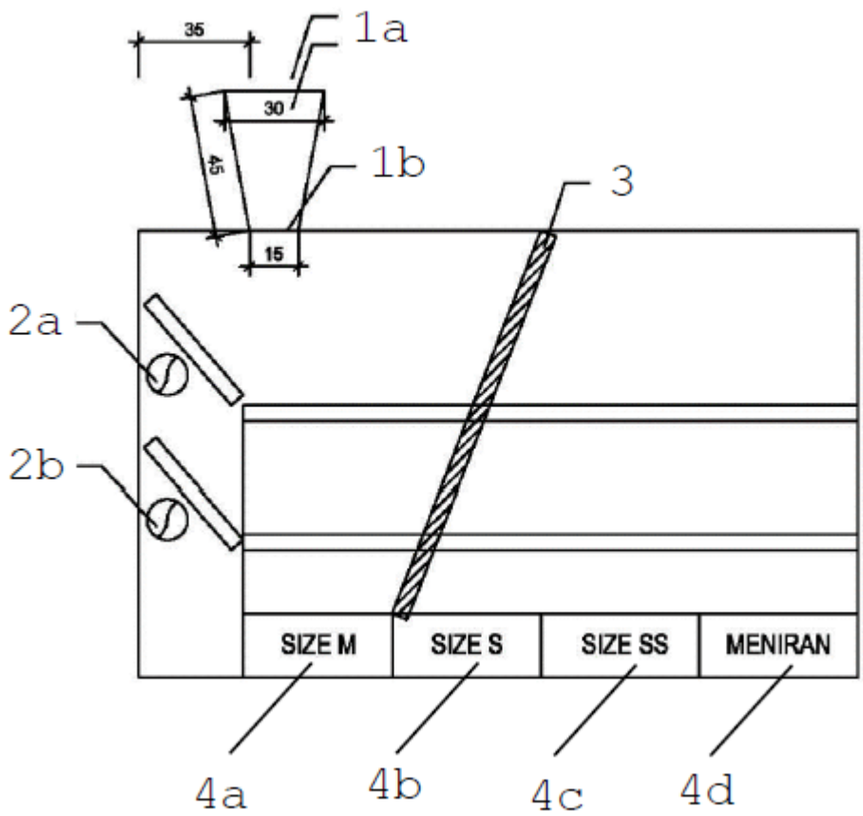
(72) Nama Inventor :
MOHAMMAD NADJIKH, IR., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
MOHAMMAD NADJIKH, IR.
JOLOTUNDO BARU NO.5, RT/RW: 007/006, KEL. PACAR KELING KEC. TAMBAK SARI, SURABAYA 60131

(54) Judul Invensi : ALAT PEMISAH UKURAN (SIZING) IKAN TERI KERING MENGGUNAKAN RANGKAIAN KOMBINASI DUA MESIN KIPAS

(57) Abstrak :

Salah satu hambatan yang terjadi pada proses pengolahan ikan teri adalah pada tahapan sizing (pemisahan ukuran) dikarenakan masih konvensionalnya peralatan yang digunakan. Invensi ini menghasilkan alat pemisah ukuran (sizing) produk ikan teri kering sesuai invensi ini menggunakan tenaga angin dari kipas berdaya 75 dan 74 Watt yang dapat memisahkan ikan teri kering ke berbagai ukuran (SS, S, dan M) dengan konsep sederhana dari suatu massa/ukuran produk (semakin ringan/kecil, maka semakin jauh produk diterbangkan oleh kipas). Alat sizing sesuai invensi ini dapat membantu dan mengefesienkan sizing produk ikan teri kering dari 25–50 kg/7 jam/orang atau setara 75–150 kg/7 jam untuk tiga (3) orang karyawan menjadi 600-700 kg/7 Jam/alat dengan 4-5 kali ulangan sizing dengan tiga (3) orang karyawan atau 4–9 kali lebih cepat dari sizing manual.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01151 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001582

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. SHIN HWA INSOLE
Jl. Raya Serang KM. 16.8, Cikupa, Kab. Tangerang, Banten

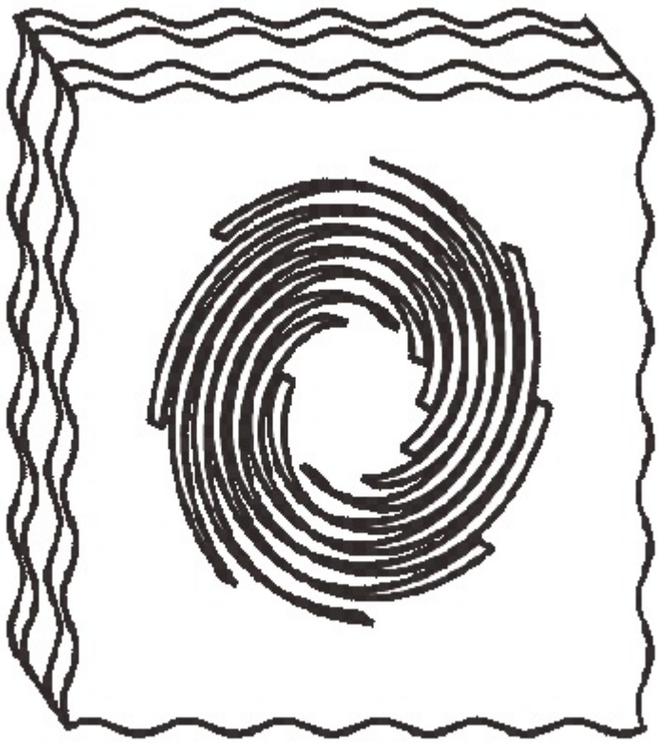
(72) Nama Inventor :
Lee Chang Kyun, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. SHIN HWA INSOLE
Jl. Raya Serang KM. 16.8, Cikupa, Kab. Tangerang, Banten

(54) Judul Invensi : TOPI ANTI GEMPA

(57) Abstrak :

Invensi ini secara umum berhubungan dengan topi anti gempa yang digunakan sebagai pelindung kepala saat terjadi gempa bumi untuk menghindari benturan dari reruntuhan benda keras dimana topi anti gempa tersebut terdiri dari suatu bodi utama terbuat dari 4 lapisan, dimana lapisan (1) dan (4) terletak pada bagian luar dan lapisan (2) dan (3) terletak pada bagian dalam dari busa berbentuk kotak (A), yang terbuat dari material EVA (Ethylene Vinyl Acetate), LDPE (Low Density Polyethylene) dan Crosslinked PE Foam.



Gambar 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01192 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001579

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. APLIKASI INOVASI BANGSA
Multivision Tower Lt. 25, Kuningan Persada Complex, Jalan Kuningan Mulia No. Lot 9B, RT. 006 RW. 001, Kelurahan Menteng Atas Kecamatan Setia Budi, Kota Jakarta Selatan Provinsi DKI Jakarta 12980

(72) Nama Inventor :
CHARLIE CHANDRA, ID

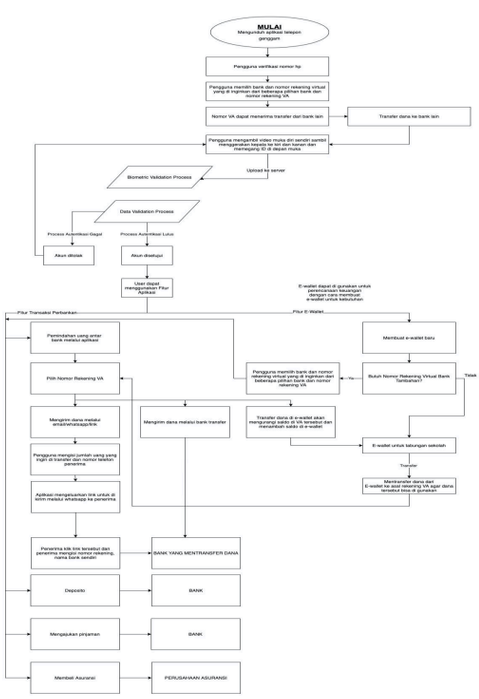
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Reni Sunarty S.H., M.H.
LAW OFFICE LUSDA SUNARTY & PARTNERS- RENCHMARK Sahid Sudirman Center Lantai 11 Suite A Jl. Jendral Sudirman 86 Kota Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : Metode dan Sistem Aplikasi Ponsel Pintar (Smartphone) Untuk Mendapatkan Akun Virtual (Virtual Account/VA) Bank, Melakukan Transaksi Perbankan dan Pengelolaan Dompet Elektronik (E-Wallet) Menggunakan Autentikasi dan Verifikasi Wajah dan Identitas Pengguna

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode dan sistem aplikasi ponsel pintar untuk mendapatkan Virtual Account/VA bank, melakukan transaksi perbankan dan pengelolaan dompet elektronik (e-wallet) menggunakan autentikasi dan verifikasi wajah dan identitas pengguna secara otomatis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan aplikasi yang diunduh melalui smartphone terhubung dengan server dan internet berfungsi untuk mendapatkan Virtual Account/VA bank agar dapat melakukan transaksi perbankan dan pengelolaan dompet elektronik (e-wallet) dengan menggunakan metode dan sistem autentikasi dan verifikasi wajah dan identitas pengguna berdasarkan validasi biometrik wajah dan validasi data identitas pengguna. Tujuan utama invensi ini adalah agar penduduk Indonesia yang unbanked dapat dengan mudah dan cepat mengakses layanan transaksi perbankan untuk kebutuhan sehari-hari. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk menyediakan artificial intelligence yang diimplementasikan dalam aplikasi smartphone yang terhubung ke server dan internet untuk menyediakan layanan perbankan kepada masyarakat Indonesia dengan menggunakan autentikasi dan verifikasi wajah dan identitas pengguna guna mencegah penyalahgunaan oleh siapapun untuk tujuan pencucian uang dan untuk memungkinkan pengguna asli menggunakan aplikasi untuk transaksi perbankan dan pengelolaan dompet elektronik (e-wallet).

1



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01150 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001562

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. NATURA NUSWANTARA NIRMALA
Jl. Jombang Raya No, 18B, RT. 004, RW. 001, Pondok Pucung, Pondok Aren, Tangerang Selatan 15429

(72) Nama Inventor :
SUCIPTO KOKADIR, BSC., ID
EDWARD BASILIANUS BASUKI NUGROHO, SE.,MM., ID
SRI WULAN, SP.i, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sigit Nugraha S.H.,
Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15150

(54) Judul Invensi : FORMULASI OBAT TOPIKAL DARI BAHAN BAKU TERIPANG (STICOPUS VARIEGATUS) DAN LIDAH BUAYA (ALOE VERA) SEBAGAI OBAT LUKA DALAM SEDIAAN CAIR

(57) Abstrak :

FORMULASI OBAT TOPIKAL DARI BAHAN BAKU TERIPANG (STICOPUS VARIEGATUS) DAN LIDAH BUAYA (ALOE VERA) SEBAGAI OBAT LUKA DALAM SEDIAAN CAIR Invensi ini mengenai formulasi obat topikal dari teripang (Sticopus variegatus) dan lidah buaya (Aloe vera) sebagai obat luka dalam sediaan cair, dimana dikemas dalam kemasan cair semprot dan cair oles. Bahan tambahan pada formula ini termasuk kedalam aquades, essen, xantan gum dan potasium sorbat. Teripang yang digunakan pada konsentrasi optimum sebesar 20% sampai dengan 50%, kemudian konsnetrasi lidah buaya yang digunakan pada konsentrasi 1% sampai dengan 25%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01157 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001527

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Pertamina EP
Menara Standard Chartered, No, Jl. Prof. DR. Satrio No.26 DKI Jakarta 12950

(72) Nama Inventor :
AZMIDI NAZARUDIN, ID
dr. M. VARDIAN MAHARDIKA, ID
IVAN RAMOS SAMPE EMMANUEL, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT Pertamina EP
Menara Standard Chartered, No, Jl. Prof. DR. Satrio No.26 DKI Jakarta 12950

(54) Judul Invensi : SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB APPPLICATION DAN MOBILE APPLICATION UNTUK ANALISA STATUS KESEHATAN PEKERJA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem informasi analisa status kesehatan pekerja terintegrasi antara hasil Medical Check Up / Fit to Work, Fit to Task, Medical Record dan biaya kesehatan setiap pekerja yang diterapkan pada pekerja industri minyak dan gas. Invensi ini bertujuan untuk menganalisa status kesehatan pekerja terintegrasi antara hasil Medical Check Up / Fit to Work, Fit to Task, Medical Record dan biaya kesehatan setiap pekerja yang diterapkan pada pekerja industri minyak dan gas sehingga proses analisa status kesehatan pekerja dapat dilakukan lebih cepat, program tindak lanjut hasil pemeriksaan kesehatan berkala pekerja dalam program promotif dan preventif berjalan dengan baik, serta adanya media informasi penyampaian status kesehatan pekerja.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01191 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001469

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
Jalan Raya Tlogomas No 246 Malang

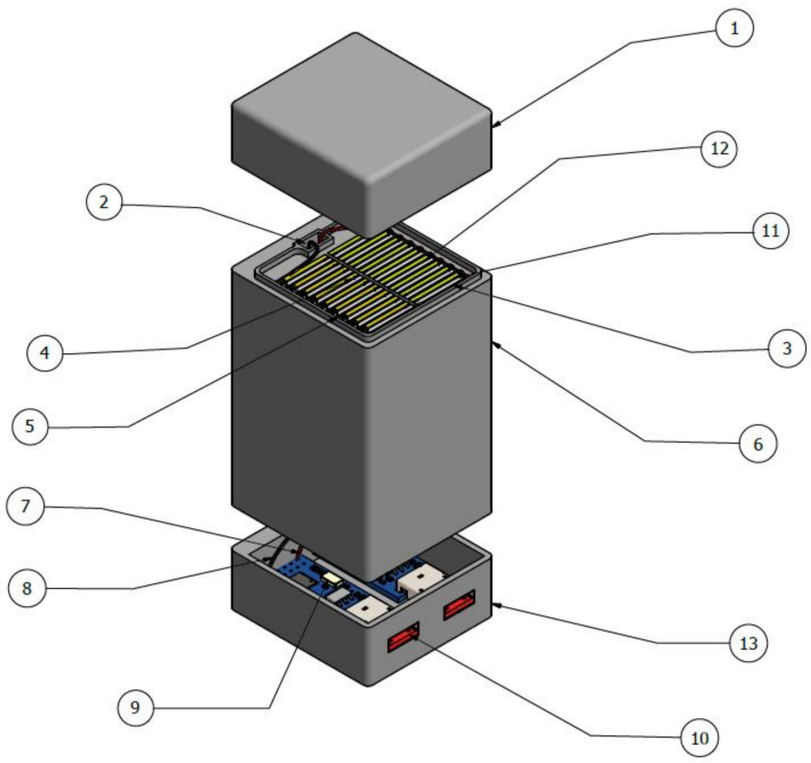
(72) Nama Inventor :
Muhammad Oriza Hasfi, ID
Kristianto Wibowo, ID
Gian Argilanda Claudio, ID
Fidia Rohimah, ID
Ilyas Mas'udin, S.T., M.logSCM., Ph.D, ID
Dian Palupi Restuputri, S.T., M.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sofyan Arief
Sentra Hak Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah Malang
Jl. Raya Tlogomas No. 246, Malang Jawa Timur 65144

(54) Judul Invensi : BATERAI AIR SEBAGAI BANK DAYA TANPA ISI ULANG

(57) Abstrak :

Suatu perangkat baterai air sebagai bank daya (power bank) tanpa isi ulang (no-recharge). Arus listrik timbul karena perbedaan muatan listrik pada pelat seng yang ditempatkan pada bagian yang berisi air tawar dan pelat tembaga yang ditempatkan pada bagian yang berisi air garam. Muatan listrik akan habis jika air tawar dan/atau air garam di dalam baterai air habis. Perangkat ini dapat berfungsi sebagai bank daya untuk telepon pintar dan peralatan sejenisnya.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01190 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001429

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. DUA SIGMA NUSANTARA
Jl. Tubagus Angke AA No. 21AB, RT. 002, RW. 001, Wijaya Kusuma, Grogol, Petamburan, Jakarta Barat 11460

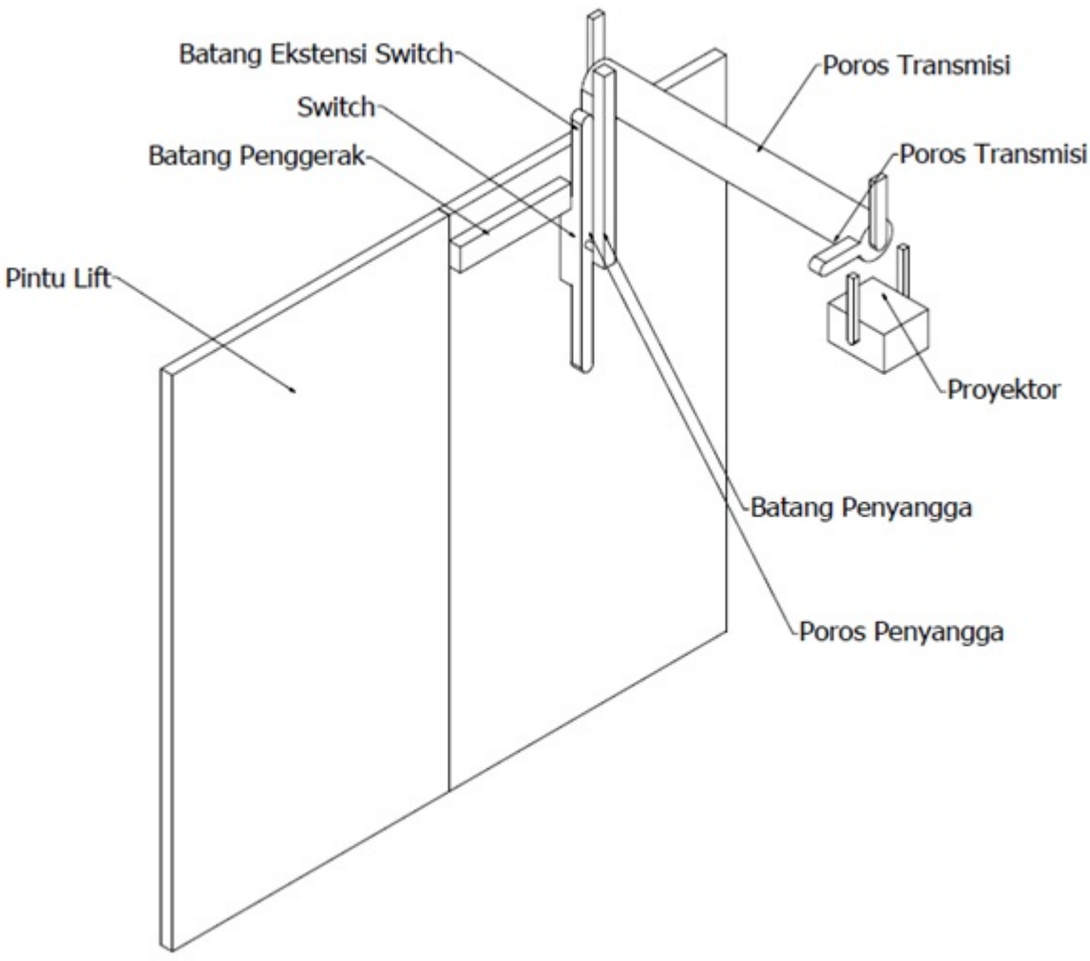
(72) Nama Inventor :
SUCIPTO KOKADIR, BSC., ID
RAMADHAN FATHURIZKI KUSUMAWARDHANA, ST., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sigit Nugraha S.H.,
Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15150

(54) Judul Invensi : MEKANISME KONTROL TERHADAP PROYEKSI KONTEN PADA INSTALASI PROYEKTOR DI LIFT UNTUK KEPERLUAN IKLAN, REKREASI, DAN LAIN-LAIN

(57) Abstrak :

MEKANISME KONTROL TERHADAP PROYEKSI KONTEN PADA INSTALASI PROYEKTOR DI LIFT UNTUK KEPERLUAN IKLAN, REKREASI, DAN LAIN-LAIN Invensi ini berkaitan dengan mekanisme kontrol terhadap proyeksi konten pada instalasi proyektor di lift untuk keperluan iklan, rekreasi, dan lain-lain. Sistem mekanik pada invensi ini terdiri dari batang penggerak, switch, poros transmisi, dan layar penutup. Mekanisme ini diawali dari batang penggerak yang mendorong switch ketika pintu terbuka. Switch selanjutnya akan meneruskan putaran melalui ekstensinya menuju ke ekstensi dari poros transmisi. Poros transmisi yang berputar selanjutnya akan meneruskan putarannya ke layar penutup hingga menutupi lensa proyektor. Pada switch terpasang pegas torsional yang berfungsi untuk mengembalikan mekanisme ke posisinya semula ketika pintu lift tertutup kembali.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01154 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001417

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/05-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
ITN Malang
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang

(72) Nama Inventor :
Dr. Eko Yohanes Setyawan, ST., MT., ID
Ir. Thomas Priyasmanu, M Kes., ID
Dra. Siswi Astuti. M.Pd., ID
Awan Uji Krismanto, ST., MT., Ph.D., ID
Endah Kusuma Rastini, S.Si, MKes., ID
Djoko Hari Praswanto, ST., MT., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
ITN Malang
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang

(54) Judul Invensi : Kompor Pembakaran Wood Pellet Menggunakan Isolasi Termal

(57) Abstrak :

Pemanfaatan pellet kayu sebagai bahan bakar akhir-akhir ini telah dilakukan, dikarenakan terjadi lonjakan harga minyak dan gas yang mengakibatkan terjadinya krisis minyak dan gas. Pellet kayu merupakan produk yang dibuat dari bahan biomassa tanaman yang kemudian mengalami proses pengempaan. Sehingga dibuat kompor yang dilengkapi dengan isolasi thermal agar panas yang dihasilkan dari proses pembakaran wood pellet tidak terpengaruh oleh tempertur lingkungan. Pada proses pembakaran dibantu oleh blower untuk mentransfer aliran udara masuk ke dalam ruang bakar secara paksa dan motor sebagai penggerak screw untuk mengirim wood pellet masuk kedalam ruang bakar yang digerakan oleh energi surya dengan bantuan solar cell.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01149 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001412

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/06/2020

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Ahmad Taufiq, M.Si, ID
Rosy Eko Saputro, ID
Dr. Sunaryono, M.Si, ID
Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si, ID
Nurul Hrdayat, M.Si, ID

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

(54) Judul Invensi : MAGNET CAIR BERBASIS NANOKOMPOSIT MAGNETIT/PERAK SEBAGAI AGEN ANTIMIKROBA

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan produk berupa magnet cair nanokomposit magnetit/perak dengan aktivitas antimikroba yang tinggi. Magnet cair yang dibuat memiliki filler berbasis partikel nanokomposit magnetit/perak. Partikel nanokomposit kemudian dilapisi dengan surfaktan asam oleat dan dimetilsulfoksida. Pelapisan dilakukan untuk mengurangi aglomerasi pada filler dan secara bertahap mampu meningkatkan stabilitas partikel nanokomposit yang dilapisi. Selanjutnya, partikel nanokomposit terlapis didispersikan dalam minyak zaitun dan dikemas dalam botol vial berukuran 25 mL. Invensi pada kajian ini menyediakan performansi aktivitas antimikroba magnet cair yang tinggi melalui dikontribusi secara dominan oleh filler nanokomposit magnetit/perak dibandingkan dengan partikel nanokomposit magnetit/perak. Lebih lanjut, secara sistematis, potensi aktivitas antimikroba dalam magnet cair dikontribusi partikel nano magnetit melalui reactive oxygen species didukung oleh partikel nano perak yang memiliki kemampuan desinfektan yang tinggi

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/SID/01152	(13) A

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202001387	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI PNJ Gedung Direktorat Lt. 2 (P3M) Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI Depok-16425
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/02/2020	(72)	Nama Inventor : Drs. Sidiq Ruswanto, S.T., M.Si., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wahana HKI PNJ Gedung Direktorat Lt. 2 (P3M) Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI Depok-16425
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18/05-2020		

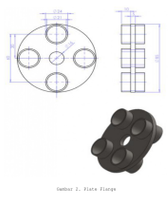
(54) Judul Invensi : KOPLING WEIGHT FEEDER COAL L62-WF1

(57) Abstrak :

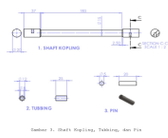
Weight feeder merupakan alat penimbang dan juga pengatur banyak sedikitnya material yang di umpankan ke dalam sebuah penggiling yang bernama coal mill. Weight feeder digerakan oleh sebuah sistem penggerak yang terdiri dari motor, kopling, dan reducer. Flange kopling merupakan suatu perangkat penerus daya dari motor menuju rotor yang akan diputar, flange kopling digunakan sebagai penerus daya dari motor weight feeder. Metode rancang bangun dimulai dari memahami mekanisme kerja equipment, identifikasi tipe material, identifikasi desain, perhitungan kekuatan desain awal, penentuan material, perhitungan material baru, penentuan ukuran baru, proses pembuatan desain, pembuatan alat, instal dan assembly,pengujian,hasil dan kesimpulan, evaluasi. Setelah rancang bangun kopling weight feeder coal L62-WF1 dilakukan maka di dapatkan running hours weight feeder coal yaitu 24 jam dan kuantitas produksi fine coal yang awalnya kurang dari 1,200 ton/hari menjadi di atas 1,200 ton/hari.

GAMBAR

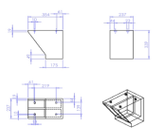
Gambar 1. Flange dan Hub



Gambar 2. Plate Flange



Gambar 3. Shaft Kopling, Tubbing, dan Pin



Gambar 4. Motor Base Plate

Gambar 5. Assembly

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01148 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001372

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/06/2020

(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

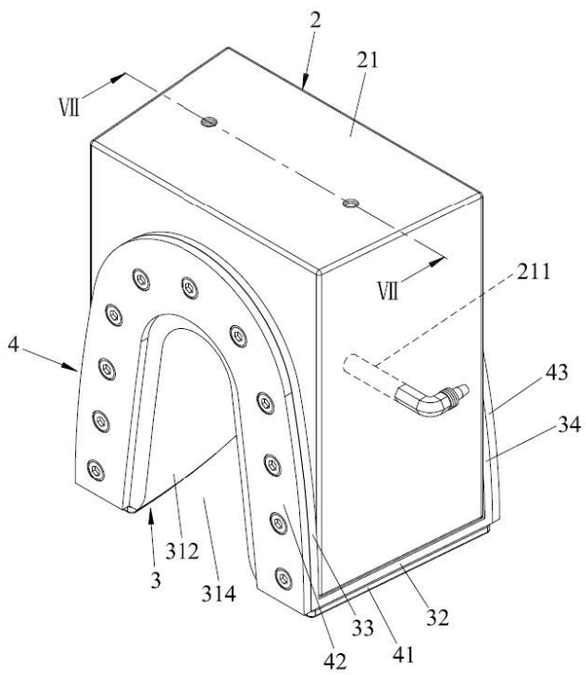
(72) Nama Inventor :
Hou-Chung TSENG, TW
Hsin-Ming TSENG, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Annisa Am Badar S.H., LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, Jakarta Pusat

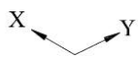
(54) Judul Invensi : RAKITAN CETAKAN KANTONG UDARA SILIKON

(57) Abstrak :

Rakitan cetakan kantong udara silikon disesuaikan untuk digunakan dengan last (8) untuk membentuk bagian bagian atas sepatu (9) yang diletakan di antaranya. Rakitan cetakan kantong udara meliputi dudukan kantong udara (2) dan bagian kantong udara (3). Dudukan kantong udara (2) meliputi badan cetakan (21) yang dibentuk dengan saluran udara masuk (211) untuk udara masuk. Bagian kantong udara (3) terhubung kedap udara ke dudukan kantong udara (2), terbuat dari silikon, dan memiliki permukaan bagian dalam (311) yang bekerja sama dengan dudukan kantong udara (2) untuk menentukan ruang pemompaan (313) dalam komunikasi spasial dengan saluran masuk udara (211), dan permukaan luar (312) berlawanan dengan permukaan bagian dalam (311) dan mendefinisikan ruang pembentuk (314) yang disesuaikan untuk menerima last (8) di dalamnya.



GAMBAR 3



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01189 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001369

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. XIN YUAN INDUSTRY
Jl. Cengkeh Dalam Blok B No. 6, RT/RW: 007/007, Kel. Pinangsia, Kec. Taman Sari, Jakarta Barat-11110, DKI Jakarta - Indonesia

(72) Nama Inventor :
CAI JIANDUI, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Benny Muliawan S,E.,M.H.,
PT BNL PATENT BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40 Kelurahan Pucang Sewu

(54) Judul Invensi : TERPAL PLASTIK YANG SESUAI DENGAN STANDAR KEAMANAN PANGAN

(57) Abstrak :

Suatu terpal plastik yang sesuai dengan standar keamanan pangan dimana dibuat dari bahan yang ramah terhadap lingkungan dan kandungan logam berat di dalamnya sangat rendah. Terpal plastik yang sesuai dengan standar keamanan pangan ini dapat digunakan dalam rangkaian proses produksi makanan atau penyimpanan makanan. Dalam hal ini jika produk makanan bersentuhan langsung dengan terpal plastik ini maka produk makanan tetap aman dan tidak terkontaminasi logam berat. Selain itu terpal plastik yang sesuai dengan standar keamanan pangan memiliki ketahanan terhadap cuaca luar yang cukup lama. Serta memiliki kekuatan tarik dan kekuatan sobek yang tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01188 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001368

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Wahana HKI PNJ
Gedung Direktorat Lt. 2 (P3M) Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI Depok-16425

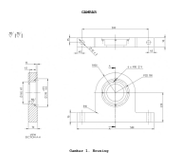
(72) Nama Inventor :
Drs. Sidiq Ruswanto, S.T., M.Si., ID

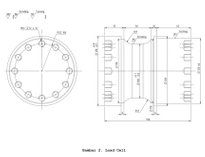
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Wahana HKI PNJ
Gedung Direktorat Lt. 2 (P3M) Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI Depok-16425

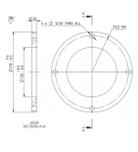
(54) Judul Invensi : ALAT INTERNAL CHECKING UNTUK MESIN UJI PUNTIR KAPASITAS 16000 [Nm]

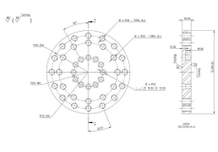
(57) Abstrak :

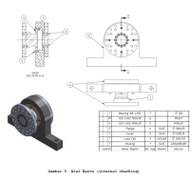
Mesin uji puntir kapasitas 16000 [Nm] adalah sebuah mesin uji dengan ouput beban puntir maksimal 16000 [Nm]. Sebelum kegiatan pengujian dilakukan mesin harus melalui proses kalibrasi dan inspeksi rutin (internal checking). Namun, dalam praktiknya kegiatan kalibrasi mesin uji puntir kapasitas 16000 [Nm] terdapat masalah yaitu adanya gaya angkat sebesar ± 32 [kN]. Untuk mengatasi masalah tersebut maka dibuat alat bantu yang mampu mengatasi masalah tersebut Untuk memperluas fungsi alat bantu ini menjadi sebuah alat untuk inspeksi rutin (internal checking), maka dipasang sensor regangan (Strain gauge) pada poros alat bantu tersebut yang di rangkai dengan penguat sinyal (amplifier) sebagai pembaca keluarannya. Metodologi yang digunakan ialah menganalisa proses kalibrasi dilapangan, pemilihan bahan, perhitungan kekuatan dan pembuatan gambar kerja, proses fabrikasi dan quality control. Hasil perencanaan yang diperoleh adalah sebagai berikut: poros berukuran Ø130 x 160, ukuran Roller bearing Ø120, material poros menggunakan ASSAB 705, sambungan antara poros dan mesin uji menggunakan Flange dengan ukuran Ø285 x 30, dan mengahasilkan regangan sebesar 800 [με] pada poros sebagai syarat dipasangnya sensor regangan. Sehingga dengan dibuatnya alat ini kegiatan kalibrasi dan internal checking dapat dilakukan.











(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01187 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001278

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

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

(72) Nama Inventor :
Heri Sutanto, ID
Choirul Anam, ID
Yulia Irdawati, ID
Fatimatuz Zahroh, ID
Ilham Alkian, ID

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

(54) Judul Invensi : Formula Pembuatan Radioprotektor Lensa Mata Untuk Pemeriksaan Computed Tomography Scanner (CT-SCAN)

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa radioprtektor lensa mata untuk pemeriksaan computed tomography scanner (CT-Scan) kepala berbahan dasar Silicon Rubber-Lead (Sr-Pb). Pembuatan radioprotekter dengan tahapan membuat PEG-Pb, membuat komposit SR-Pb dengan perbandingan 95:5 wt%, dan mencetak SR-Pb sesuai ukuran lensa mata berbentuk eye mask. Radioprotektor memiliki karakteristik material yang dapat menurunkan dosis pada lensa mata sebesar 50%. Radioprotektor memiliki CT number citra di daerah mata kanan, mata kiri dan tengah kepala phantom hampir sama dengan nilai CT number pada citra tanpa radioprotektor yang menunjukkan bahwa citra yang dihasilkan tidak terdapat artefak. Penambahan jarak antara mata dan radioprotektor lensa mata tidak memberikan efek yang berbeda terhadap dosis dan citra, sehingga radioprotektor lensa mata SR-Pb dapat diaplikasikan secara klinis dan dapat diletakkan secara langsung diatas permukaan mata untuk optimasi dosis dan citra yang dihasilkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01156 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001217

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/11/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut
Morokrembangan Krembangan Surabaya

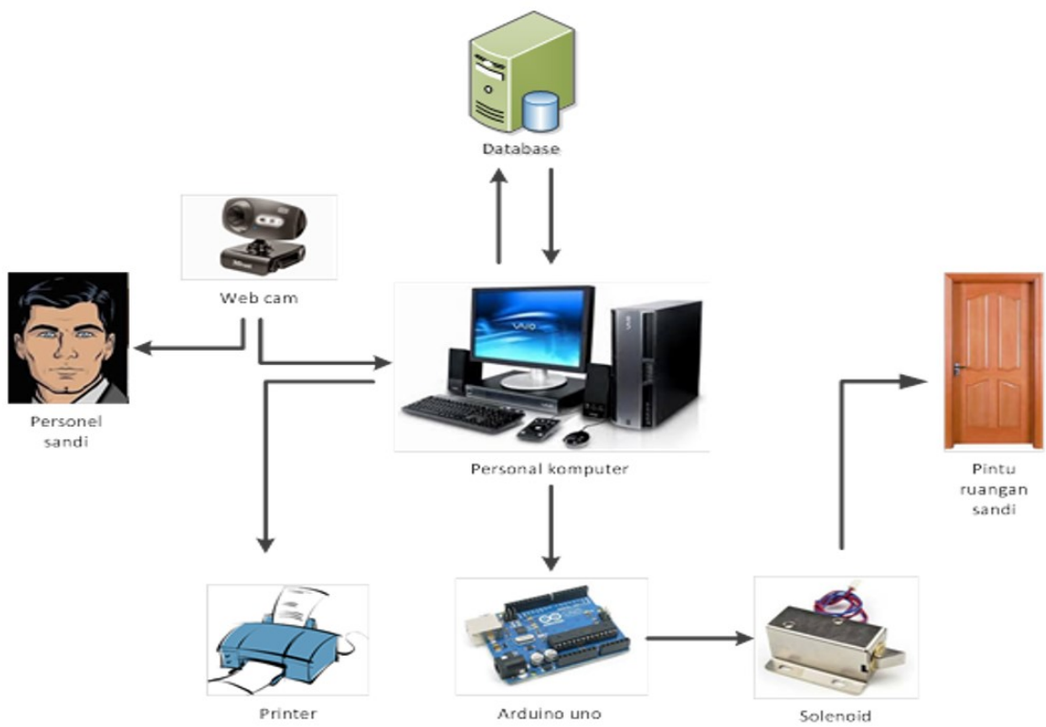
(72) Nama Inventor :
Dedi Nugraha, ID
Lamhot Marsidi Solin, ID
Alexander Bukit, S.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut
Morokrembangan Krembangan Surabaya

(54) Judul Invensi : RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN RUANG SANDI BERBASIS PENGENALAN CITRA WAJAH DI SATKOM LANTAMAL V SURABAYA

(57) Abstrak :

RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN RUANG SANDI BERBASIS PENGENALAN CITRA WAJAH DI SATKOM LANTAMAL V SURABAYA Suatu peralatan untuk meningkatkan pengamanan ruang sandi di satkom Lantamal V Surabaya dalam upaya untuk menghindari bocornya data sandi yang disimpan pada ruangan tersebut. Wajah yang dikenali merupakan wajah yang terdapat pada basis data, maka komputer akan mengirim sinyal ke kunci elektris solenoid door lock melalui mikrokontroller arduino uno untuk dapat membuka pintu ruang sandi. Sistem ini dirancang dengan menggunakan dua rancangan, yaitu perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software). Perangkat keras diberikan untuk memberikan masukan data berupa gambar wajah yang sudah terdapat pada basis data agar komputer dapat mengirimkan sinyal ke arduino uno untuk menggerakkan solenoid agar dapat membuka pintu ruang sandi. Perangkat lunak pada sistem ini difokuskan untuk mengatur dan mengendalikan kerja sistem khususnya arduino uno, sehingga sistem dapat bekerja sesuai dengan tahapan yang diinginkan. Sehingga dengan memahami sistem kerja dari perangkat keras dan perangkat lunak tersebut, pada akhirnya diharapkan dapat digunakan untuk mendukung berfungsinya sistem ini.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01186 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001149

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. PUSAKA AGRO PACIFIC
Jalan Astana Anyar No.340, RT.002 RW.003, Kel. Pelindung Hewan, Kec. Astana Anyar Kota Bandung, Jawa Barat

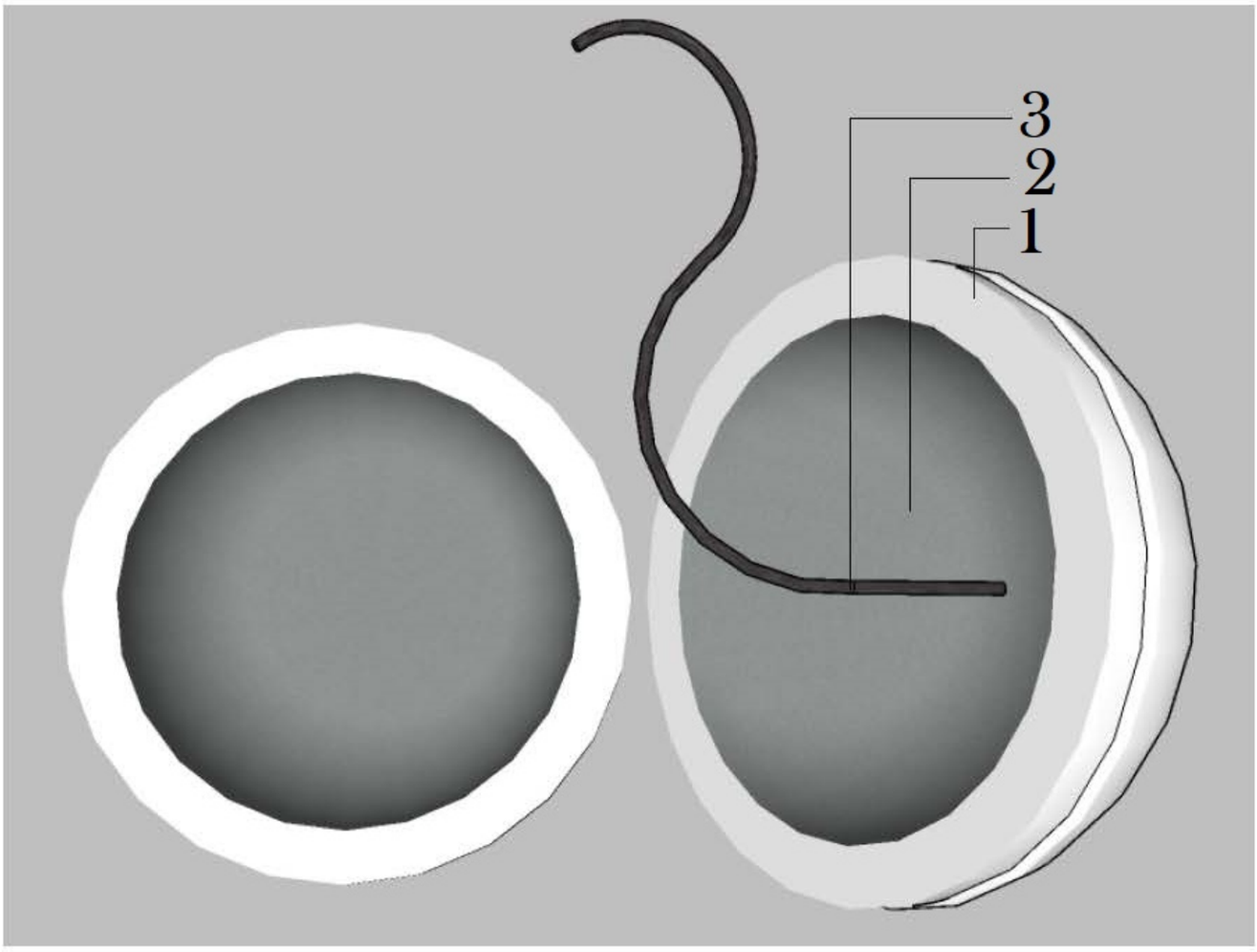
(72) Nama Inventor :
JO BUDI HARTANTO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. PUSAKA AGRO PACIFIC
Jalan Astana Anyar No.340, RT.002 RW.003, Kel. Pelindung Hewan, Kec. Astana Anyar Kota Bandung, Jawa Barat

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PEMADAM KEBAKARAN DENGAN SISTEM LEDAKAN

(57) Abstrak :

Invensi berhubungan dengan ini suatu komposisi pemadam kebakaran dengan sistem ledakan yang ditempatkan dalam stirofoam dengan berbagai bentuk seperti bulat, oval, kotak dan bentuk-bentuk lain yang diinginkan yang sangat praktis dan efektif saat terjadi kebakaran atau pencegahan kebakaran yang lebih besar dan meluas dengan cara melemparkan stirofoam tersebut ke dalam api atau ditempatkan pada tempat-tempat yang rawan terjadi kebakaran sehingga apabila terjadi kebakaran stirofoam akan meledak pada suhu api sekitar 800C, akibat ledakan tersebut serbuk komposisi akan menyebar dalam area radius sesuai dengan besarnya stirofoam dan banyaknya isi serbuk komposisi tersebut sehingga akan mematikan api seketika pada saat ledakan stirofoam tersebut yang aman dan praktis dalam mencegah kebakaran yang lebih besar dan meluas.



GAMBAR 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01185 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001119

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Pertamina EP
Menara Standard Chartered, No, Jl. Prof. DR. Satrio No.26 DKI Jakarta 12950

(72) Nama Inventor :
Irwan Kumianto, ID
Nur Arief Susetyo, ID
Rezki Armanda, ID
Simson Purnomo, ID
Ariyansyah, ID
Ismu Munandar, ID
Churniawan, ID
Faisal Imami, ID
Mochammad Fachri Hibatul Wafi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT Pertamina EP
Menara Standard Chartered, No, Jl. Prof. DR. Satrio No.26 DKI Jakarta 12950

(54) Judul Invensi : POMPA GERAK BOLAK-BALIK SATU LANGKAH (SECRET PUMP)

(57) Abstrak :

Pompa gerak bolak-balik satu langkah secret pump berfungsi untuk memindahkan cairan dari satu tempat ke tempat yang lain. Alat invensi ini dapat memberi manfaat bagi PT Pertamina EP Asset 5 Field Sangasanga karena menghemat biaya biaya pembelian pompa. Pengoperasian dan perawatan alat ini juga sangat mudah yaitu dengan menekan tombol panel Start dan Stop serta suku cadang yang dapat dirakit sendiri.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01184 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001118

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/02/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Pertamina EP
Menara Standard Chartered, No, Jl. Prof. DR. Satrio No.26 DKI Jakarta 12950

(72) Nama Inventor :
YUDHA KUSUMA RIZAL, ID
WAHYU KRISDIANTO, ID
FARIS ANDI ASTAMA, ID
RIAN APRIANDI, ID
SUHARIYONO, ID
MUHAMMAD ARIQ DEWANTARA, ID
REZKY SABINA, ID
ARIMBA PURBA SAKTI, ID
SARIFUDIN, ID
FIKRI KHARISTIKA NUGRAHA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT Pertamina EP
Menara Standard Chartered, No, Jl. Prof. DR. Satrio No.26 DKI Jakarta 12950

(54) Judul Invensi : ALAT FLEKSIBLE PACKER PADA SUMUR PRODUKSI MINYAK UNTUK CASING TIDAK STANDART

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat fleksible packer pada sumur produksi minyak yang dapat diterapkan pada semua ukuran casing sumur meskipun yang tidak standart sekalipun. Fleksible packer ini berfungsi untuk memasang saringan didepan lubang perforasi atau dipasang didalam sumur yang nantinya saringan berfungsi untuk memisahkan pasir terproduksi ukuran tertentu, sehingga pasir dengan ukuran besar akan tersettling di dasar sumur, sedangkan fluida akan terproduksikan sehingga dapat menaikkan efisiensi pompa dan lifetime produksi untuk menaikkan produksi minyak. Alat invensi ini terdiri dari bagian atas (Section A)yang meliputi kerangka besi 3 mm dilapisi timah setebal 1-2 cm tersambung dengan selongsong besi (basepipe) yang bagian ujungnya berupa ulir untuk sambungan rangkaian saringan; bagian bawah (Section B) yang meliputi bagian saringan sebagai penahan aliran pasir terproduksi dengan floating valve untuk valve sirkulasi dan ujung rangkaian berupa pahat atau sirip untuk menancapkan ke dasar lubang atau top of cement supaya rangkaian tidak mudah bergerak dan stabil.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01183 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001079

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

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

(72) Nama Inventor :
Choirun Nissa, S.Gz, M.Gizi, ID
Ayu Rahadiyanti, S.Gz, MPH, ID
Nuryanto, S.Gz, M.Gizi, ID
dr Martha Ardiaria, M.Si.Med, ID
Virginia Sutikno, ID
Lilis Wijayanti, ID
Wahyu Ilmi Annisa, ID

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

(54) Judul Invensi : Formula Enteral Bubuk Berbasis Tepung Tempe Dan Tepung Bengkuang (Pachyrhizus erosus) dengan indeks glikemik rendah untuk pasien dengan hiperglikemia

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formula enteral bubuk berbasis tepung tempe dan tepung bengkuang terdiri dari dengan perbandingan 5:3 dengan komposisi tepung tempe 70 gram, tepung bengkuang 42 gram, susu skim 50 gram, minyak kedelai 15 gram, gula pasir 13 gram dan maltodekstrin 50 gram. Formula tersebut memiliki kandungan energi 1000 Kalori, karbohidrat 61,2%, protein 16,35%, lemak 11,08% dan serat pangan 18,64% dan daya cerna protein 52,74%. Formula ini memiliki viskositas 11,73cP dimana sesuai standar viskositas berdasar American Dietetic Association (1-50 cP). Formula ini telah memenuhi syarat viskositas, densitas energi, kandungan energi, protein telah memenuhi syarat formula enteral hiperglikemia menurut ADA, CDA dan ASPEN. Formula enteral tersebut diaplikasikan pada subjek sehat dengan usia 20-30 tahun, memiliki indeks massa tubuh normal (18,5 – 22,9 kg/m2), gula darah puasa normal (70 – 110 mg/dl), tidak memiliki riwayat keluarga dengan DM, tidak merokok, tidak minum alkohol, tidak sedang hamil dan bersedia untuk mengikuti penelitian untuk mendapatkan indeks glikemik formula. Hasil diperoleh bahwa formula dengan komposisi 5:3 memiliki indeks glikemik 41,06 dengan kategori rendah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01182 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001078

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

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

(72) Nama Inventor :
Retno Murwani, ID
Ambariyanto, ID

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

(54) Judul Invensi : Formulasi Pakan ”Semi Purified Diet” Tikus Putih Berbasis Tepung Beras Dan Minyak Sawit

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formulasi pakan standar (normal) ”semi purified diet” untuk tikus putih laboratorium untuk fase pemeliharaan atau pertumbuhan menggunakan bahanbahan tepung beras 50-60%, tepung maizena 10-20%, minyak sawit segar 3-5%, gula pasir 8-10%, Carboxy Methyl Cellulosa 3-5%, tepung putih telur 12-14%, vitamin dan mineral menjadi bentuk pelet yang siap digunakan sebagai pakan lengkap.

Gambar Produk

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01172 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000979

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. PUSAKA AGRO PACIFIC
Jalan Astana Anyar No.340, RT.002 RW.003, Kel. Pelindung Hewan, Kec. Astana Anyar Kota Bandung, Jawa Barat

(72) Nama Inventor :
JO BUDI HARTANTO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT. PUSAKA AGRO PACIFIC
Jalan Astana Anyar No.340, RT.002 RW.003, Kel. Pelindung Hewan, Kec. Astana Anyar Kota Bandung, Jawa Barat

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PENGURAI LIMBAH BADAN AIR YANG BERBASIS MIKROBA PENGURAI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi pengurai limbah yang digunakan dalam remediasi sungai tercemar baik limbah organik maupun anorganik dengan menggunakan komposisi berbasis mikroba khususnya pada lingkungan badan air.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01147 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000972

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya
Jl. Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo

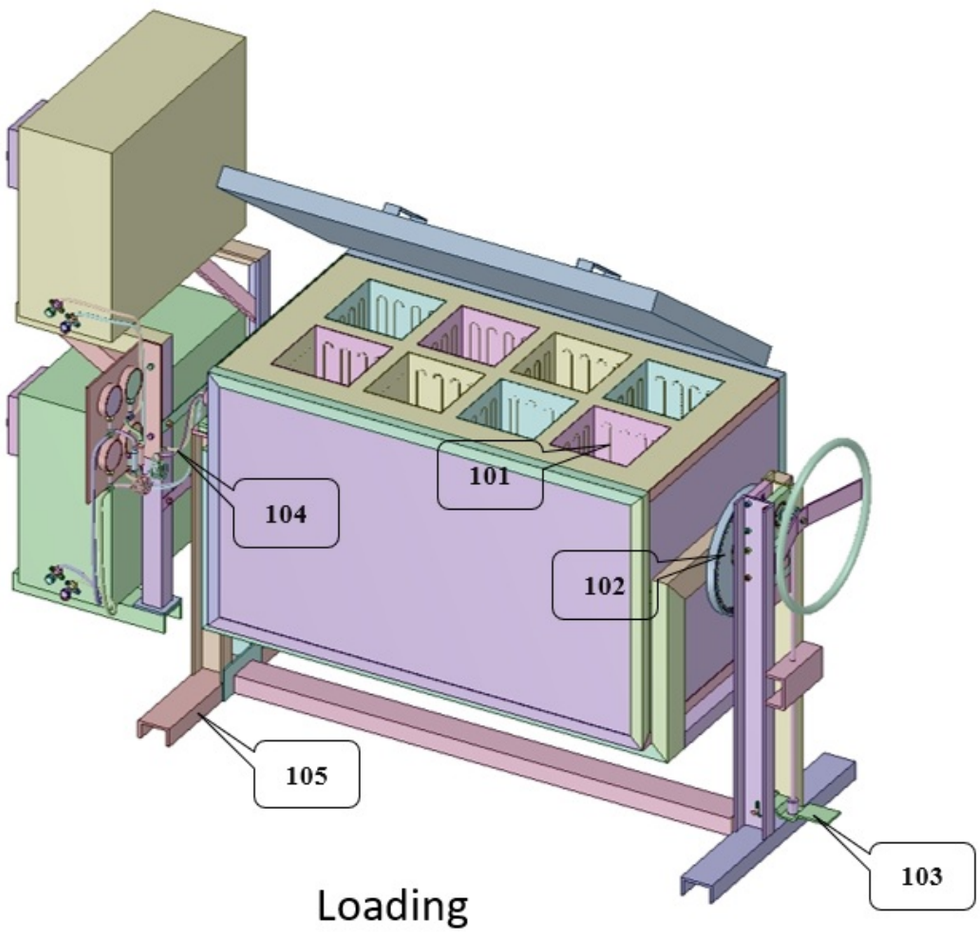
(72) Nama Inventor :
Muh. Anis Mustaghfirin, ID
Mardi Santoso, ID
Projek Priyonggo, SL , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Danis Maulana
Simo kwagean 29 Surabaya

(54) Judul Invensi : Mesin Pembuat Es Balok Portable Dengan Bongkar Muat Rotari

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan Es Balok secra bertahap dengan sistem pemuatan air dan pembongkaran es secara otomatis, yang cocok untuk kebutuhan Nelayan. Invensi ini adalah penyempurnaan dari US Patent Nomor 6067806 Tanggal 30 Mei 2000. Ia dapat membuat dan melepaskan es dari cetakannya secara otomatis dengan beberapa kekurangan; dimensi mesin kecil, bentuk Es kotak tirus kecil, Pelepasan Es secara gravitasi, perlu waktu lama jika dibuat ukuran besar dengan berbentuk Balok siku. Invensi lainnya US Patent Nomor 5167132 tanggal 1 Desember 1992, dimana ia dapat membuat dan melepaskan es yang lebih besar secara automatic, dengan beberapa kelemehan; Sistem pengeluaran es lewat bawah, memerlukan dua kali kerja pengisian air (pengisian sedikit untuk menjeadikan Ice seal, setelah ice seal jadi, baru dituangkan air dalam jumlah banyak), dimensi balok akan terbatas sebab ice seal tidak akan mampu menahan beban air yang berat. Permasalahan diatas diatasi dalam invensi ini; dengan cara Mengisi air bakal es dari atas, kemudian cetakan es yang dilapisi koil evaporator langsung on, setelah jadi, cetakan diputar 135 drajat, es didefrost jatuh, cetakan kembali semula siap diisi air bakal es lagi. Dengan cara Ini, memungkinkan dibuat es dengan dimensi dan berat jauh lebih besar, es lebih rigid, bentuknya bisa balok persegi, dan murah



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01169 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000939

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/06/2020

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

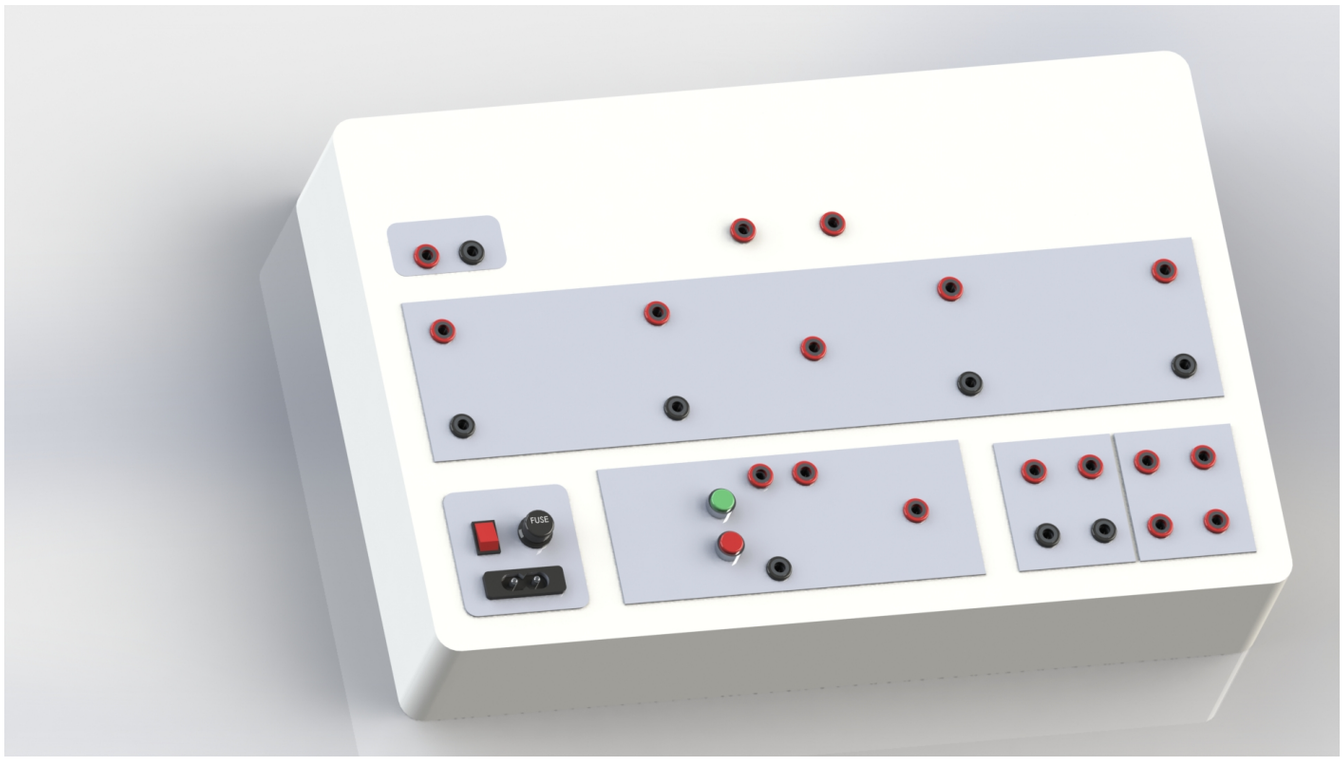
(72) Nama Inventor :
Apripriharta, S.T., M.T., Ph.D, ID
Drs. Hari Putranto, M.Pd, ID
Fiqi Ardian Pratama Sudarto, ID

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

(54) Judul Invensi : KONVERTER BOOST DARI 12 VDC KE 130 VDC

(57) Abstrak :

Konverter boost merupakan metode yang digunakan untuk mengontrol daya yang berkaitan dengan power supply. PWM adalah manipulasi sinyal atau tegangan yang dinyatakan dengan pulsa dalam satu perioda yang digunakan untuk mentransfer data pada sistem telekomunikasi atau mengatur tegangan sumber yang konstan untuk membandingkan nilai rata-rata. Proyek yang diusulkan yaitu rancangan PWM menggunakan mikrokontroller 8 bit sebagai pemicu saklar pada konverter boost, tegangan keluaran dapat disesuaikan dengan tegangan yang dibutuhkan oleh inverter yang berupa lebar duty cycle pada sinyal PWM. Inverter adalah alat yang digunakan untuk merubah daya DC ke daya AC. Keluaran inverter dapat berupa tegangan yang dapat diatur dan stabil. Sumber tegangan input inverter dapat menggunakan baterai, cell bahan bakar, tenaga surya atau sumber tegangan DC yang lain. Pada proses perancangan desain konverter boost sebagai catu daya inverter 1 fasa pada dasarnya dibagi menjadi dua bagian, yaitu perancangan perangkat keras dan perancangan perangkat lunak



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01165 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000938

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Pamuncak Ganjar Januar, ID
Adzikia Qurrota' Aini, ID
Ami Rahmaniah, ID
Furqon S.TP., M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng kode pos 53122, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : ALAT PENCABUT SINGKONG SEMI MEKANIK PORTABLE

(57) Abstrak :

Alat pencabut singkong semi mekanis portable Invensi ini berhubungan dengan teknologi tepat guna untuk memanen singkong secara semi mekanis dengan memanfaatkan prinsip gaya ungkit. Perancangan berdasarkan karakteristik tanaman dan umbi singkong serta antropometri laki-laki Indonesia berumur 17-47 tahun. Terdiri dari komponen utama penjepit yang berbentuk segitiga dengan ujung runcing difungsikan juga sebagai titik beban, roda berdiameter 56 cm dan berjumlah satu dimaksudkan untuk memudahkan mobilitas, difungsikan juga sebagai titik tumpu, pijakan difungsikan sebagai titik kuasa pembantu gaya ungkit saat pemanenan serta kemudi (handle) yang terdiri dari 2 macam kemudi yaitu kemudi mobilitas dan kemudi ungkit sehingga lebih aman dan nyaman saat penggunaan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01164 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000918

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/06/2020

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

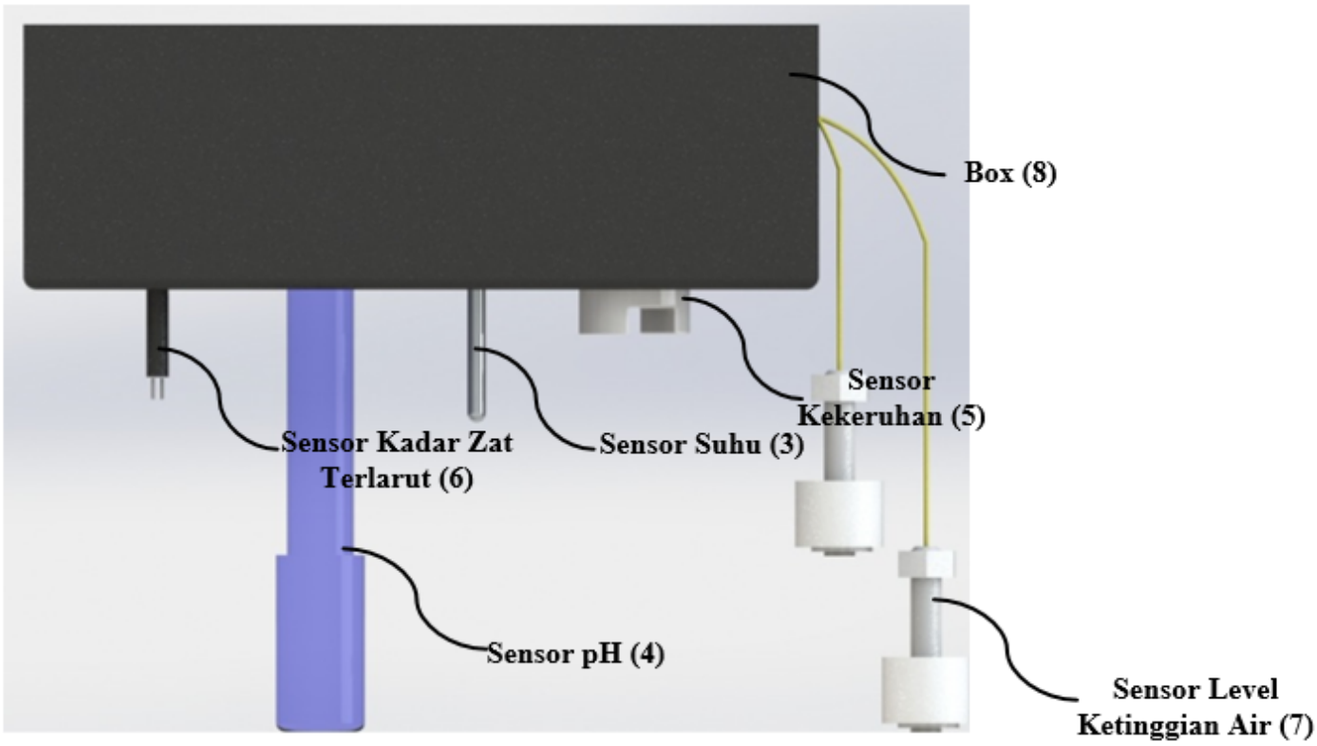
(72) Nama Inventor :
Apripriharta, S.T., M.T., Ph.d., ID
Adim Firmansyah, S.T, ID
Muhammas Cahyo Bagaskoro, ID

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

(54) Judul Invensi : Alat Pemantau Kualitas Air Sistem Akuaponik Berbasis IoT

(57) Abstrak :

Sebuah alat pemantau parameter kualitas air berupa box diwujudkan dalam invensi ini, dimana alat pemantau kualitas air sistem akuaponik berbasis IoT ini dapat digunakan untuk memantau parameter kualitas air dan mengendalikan kinerja pompa air kolam. alat pemantau kualitas air sistem akuaponik berbasis IoT dalam invensi ini terdiri dari box, 5 buah sensor yang bagian ujungnya menembus permukaan bawah box, sebuah sirkuit kontrol berupa mikrokontroler, sebuah sirkuit transmisi data dengan mode WiFi, sebuah perangkat konverter daya ac ke dc. Semua sirkuit tersebut dihubungkan secara elektrik satu dengan lainnya dengan sirkuit kontrol sebagai otak pengatur proses pemantauan dan pengiriman data kualitas air ke basis data awan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01214 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000883

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya
Jl. Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo

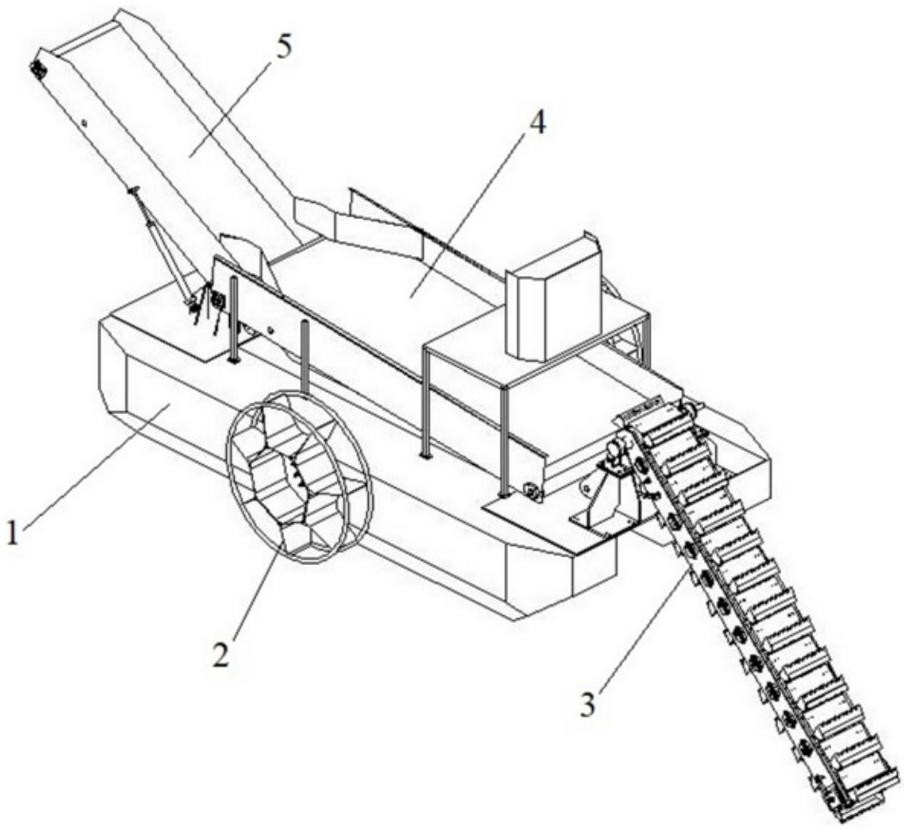
(72) Nama Inventor :
I Putu Sindhu Asmara, ID
Tri Tiyas Mihadi, ID
I Putu Arta Wibawa, ID
Danis Maulana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya
Jl. Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo

(54) Judul Invensi : Kapal Kecil Dwi Fungsi Untuk Pengerukan dan Pembersihan Sampah di Perairan Dangkal

(57) Abstrak :

1. Suatu Kapal Kecil Dwi Fungsi untuk Pengerukan dan Pembersihan Sampah di Perairan Dangkal yang terdiri lambung kapal (1), roda pedal (2), chain elevator (3), belt conveyor penampung (4), dan belt conveyor pembuang (5), seperti pada Gambar 1, yang dicirikan dengan kemampuan kapal untuk berfungsi ganda, yaitu untuk pengerukan endapan material di dasar perairan dan pembersihan sampah atau gulma yang terapung di permukaan perairan dengan cara mengatur kemiringan kerangka chain elevator. 2. Kapal Kecil Dwi Fungsi untuk Pengerukan dan Pembersihan Sampah di Perairan Dangkal sesuai dengan klaim 1, dimana chain elevator dilengkapi dengan bucket (1) dan plat strip atau rod bar (2) sebagai pengeruk lumpur dan penarik sampah, seperti ditunjukkan pada Gambar 2.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01146 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000792

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Ir. Nurul Asni, M.Si
Jl wijaya Kusuma No.6 Jatibening Baru, Komplek Jatibening 1, Pondok gede,bekasi

(72) Nama Inventor :
Ir. Nurul Asni, M.Si, ID
Kumala Restu leo Sylviany, ID
Dwina Ardianti Sudarto, ID
Syarifiatun Annysah, ID

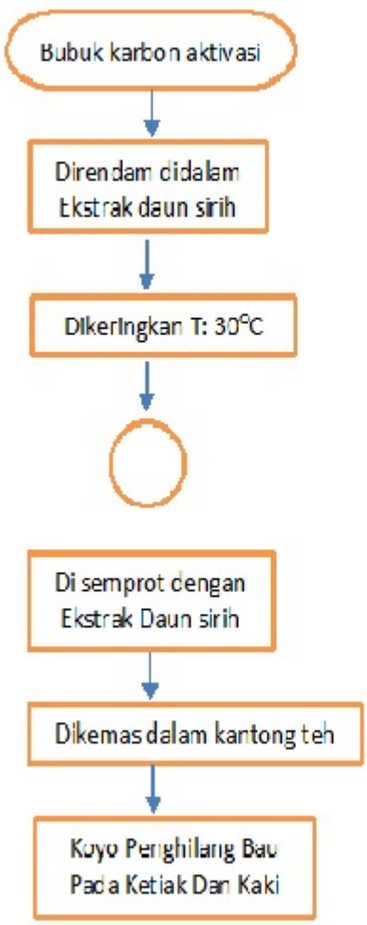
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ir. Nurul Asni, M.Si
Jl wijaya Kusuma No.6 Jatibening Baru, Komplek Jatibening 1, Pondok gede,bekasi

(54) Judul Invensi : KOYO PENGHILANG BAU PADA KETIAK DAN KAKI

(57) Abstrak :

Pembuatan Koyo Penghilang Bau pada Ketiak dan Kaki menggunakan bahan alami, yaitu karbon yang berfungsi sebagai adsorben atau penyerap bau, daun sirih berfungsi sebagai antibakteri, dan bunga melati sebagai pewangi. Metode yang digunakan adalah ekstraksi daun sirih, maserasi bunga melati, aktivasi karbon, pengubahan bentuk karbon, perendaman karbon dengan ekstrak daun sirih, dan penyemprotan dengan ekstrak bunga melati. Keunggulan produk pertama penghilang bau kaki dalam bentuk koyo dan penghilang bau badan dengan bahan-bahan alami sehingga meminimalisir kemungkinan terjadi iritiasi pada kulit badan (ketiak).

GAMBAR 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01145 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000512

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS JAMBI
Jl. RAYA JAMBI MA.BULIAN KM.15 MENDALO INDAH JAMBI LUAR KOTA

(72) Nama Inventor :
Nazarudin, ID
Novita Jayanti, ID
Ira Galih Prabasari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS JAMBI
Jl. RAYA JAMBI MA.BULIAN KM.15 MENDALO INDAH JAMBI LUAR KOTA

(54) Judul Invensi : RANCANGAN PABRIK PEMBUATAN BIO DIMETIL ETER (BIO-DME) DARI PROSES GASIFIKASI CANGKANG KELAPA SAWIT DENGAN KAPASITAS PRODUKSI 170.000 TON/TAHUN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan bio dimetil eter (bio-DME)dari proses gasifikasi cangkang kelapa sawit, yang meliputi langkah-langkah berikut: a). gasifikasi cangkang kelapa sawit pada temperatur 800 - 900oC untuk menghasilkan CO, CO2, H2, N2, NH3, CH4, dan H2S ; b). pemisahan syngas dari pengotor dan senyawa yang tidak diinginkan dilakukan menggunakan cyclone dan wet scrubber; c). CH4 yang merupakan hasil samping pada proses gasifikasi ini dapat diubah menjadi tambahan CO dan H2 didalam Steam Reformer bertipe Fixed Bed Reaktor dengan katalis Nikel dengan menggunakan steam pada suhu 225^{o}C tekanan 20 - 25 atm; d). pemisahan syngas hasil dari steam reformer dengan air menggunakan parsial condenser pada suhu 70oC; e). penghilangan CO2 dilakukan di dalam CO2 absorber, disini CO2 diserap oleh larutan Benfield pada suhu 70oC dan tekanan 20 – 25 atm; f). Syngas yang sudah bersih dimasukkan ke dalam metanol reaktor dengan tipe Fixed Bed Reactor dengan katalis Cu/ZnO untuk mereaksikan CO dan H2 menjadi metanol pada suhu 225^{o}C tekanan 45 - 50 atm; g). Metanol yang terbentuk kemudian dialirkan ke kedalam Dehidrasi Reaktor bertipe Fixed Bed Reaktor dengan katalis Al2O3 untuk menghasilkan bio dimetil eter pada suhu 260^{o}C tekanan 15 - 20 atm dengan hasil samping air. h). memisahkan bio dimetil eter menggunakan parsial kondenser dan knock out drum, dimana produk fase cair adalah air dan sisa metanol sementara produk fase gas adalah bio dimetil eter yang disimpan sebagai produk dalam bentuk cair. Dengan proses perwujudan invensi ini, dihasilkan bio dimetil eter (bio-DME) dengan kemurnian 99,5%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01153 (13) A 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000417

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/04/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
ARIS SUMARWANTO
GRIYA PERMATA GEDANGAN J4-15

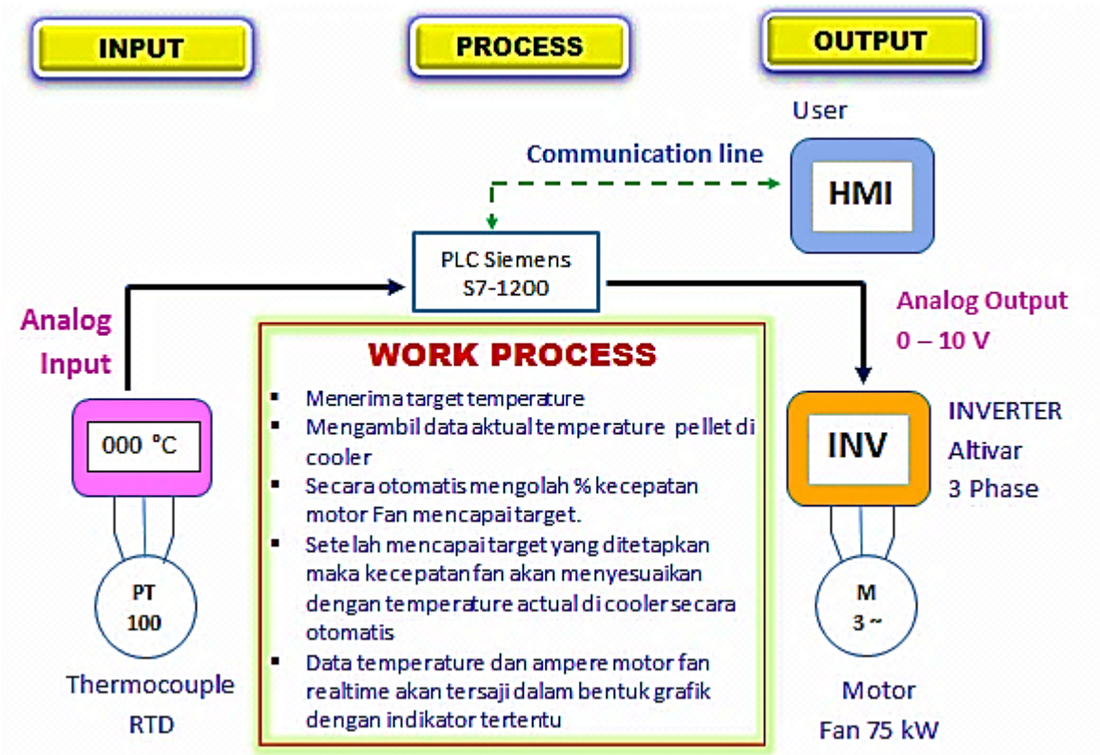
(72) Nama Inventor :
Aris sumarwanto, ID
Eko Mulyanto, ID
Hasanuddin, ID
Yanto Pribadi, ID
Moch Faisal Amir, ID
Suprayitno , ID
Moch Yunus , ID
Muchammad Fachrur Roziq , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
ARIS SUMARWANTO
GRIYA PERMATA GEDANGAN J4-15

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

(57) Abstrak :

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



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01144 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000152

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/01/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas PGRI Ronggolawe
Jl Delima gang Jambe no 6a Perbon Tuban

(72) Nama Inventor :
Jumiati, S,Pt, M.Si, ID
Dr. Sri Rahmaningsih, M.P, ID
Fitriana Fadilah, S.Pi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas PGRI Ronggolawe
Jl Delima gang Jambe no 6a Perbon Tuban

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI DAN KOMPOSISI ABON IKAN TONGKOL YANG DISUBSTITUSI DENGAN BUAH KLUWIH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan abon ikan tongkol. Lebih khusus lagi proses pembuatan abon ikan ini tersebut disubstitusi dengan buah kluwih. Penambahan bahan berserat pada abon selain memberikan tekstur berserat dari abon, meningkatkan warna dan volume abon, dan juga memberikan dampak pada kesehatan. Proses produksi dan komposisi abon ikan tongkol subtitusi buah kluwih ini melalui tahapan mengupas buah, merebus selama 15 menit dan memotong tipis, ikan tongkol dibersihkan,dikukus dan disuwir dagingnya, kemudian ditambahkan bumbu dan bahan lain sampai tercampur rata dan digoreng sampai kering. Invensi ini menghasilkan divesifikasi produk dari abon ikan berupa abon ikan tongkol dengan subtitui buah kluwih yang bergizi dan kaya akan serat dengan harga yang lebih terjangkau di masyarakat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01181 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911618

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra HaKI Universitas Lampung
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa

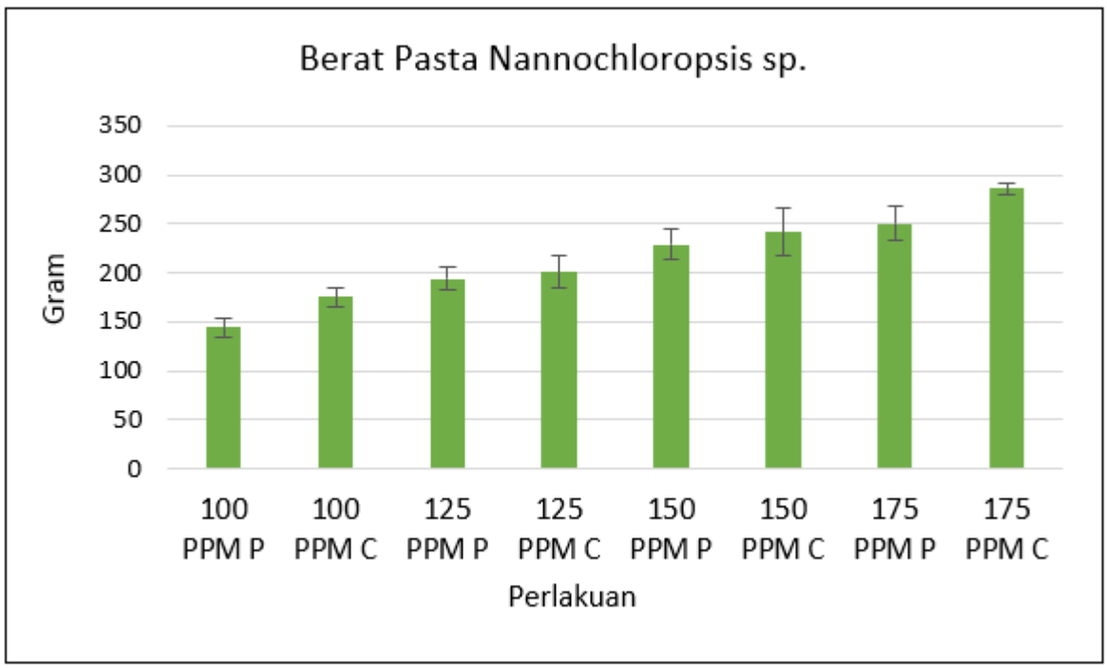
(72) Nama Inventor :
Drs. Tugiyono, M.Si., Ph.D, ID
Dr. Ir. Agus Setiawan, M.Si., ID
Emy Rusyani, S.Pi., M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra HaKI Universitas Lampung
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Pasta Nannochloropsis sp Isolat Ekosistem Lampung Mangrove Center (LMC) Sebagai Pakan Biologi

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan adalah penggunaan konsentrasi NaOH yang berbeda pembuatan pasta Nannochloropsis sp isolat LMC pada skala kultur semimasal dengan media kultur kombinasi pupuk pertania dengan rancangan faktorial. Laju pertumbuhan,kepadatan sel dan waktu generasi Nannochloropsis sp isolate LMC tidak berbeda nyata dengan media pupuk Conwy dengan media kombinasi pupuk pertanian urea 40 ppm, Za 20 ppm dan TSP 5 ppm. Pada konsentrasi 175 ppm NaOH, menghasilkan pasta 250±17,69gr, kandungan lemak 41,46%,protein 12,75% dan karbohidrat 18,10% dan uji ketahanan pada puncak pertumbuhan 9516666,69X104 sel/ml. Kesimpulan invensi kombinasi pupuk pertanian urea 40 ppm, Za 20 ppm dan TSP 5 ppm dan penggunaan larutan konsentrasi NaOH 175 ppm merupakan kombinasi yang terbaik untuk pembuatan pasta Nannochloropsis sp isolate LMC.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2020/SID/01163 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910689

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/11/2019

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sumitro
Jl. HM. Said No. 62Kel. PerdameanKec. Rantau Selatan

(72) Nama Inventor :
Sumitro, ID
Novilda Elizabeth Mustamu, ID
Gomal Juni Yanris, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sumitro
Jl. HM. Said No. 62Kel. PerdameanKec. Rantau Selatan

(54) Judul Invensi : SIHSAWIT (Sistem Informasi Harga Kelapa Sawit)

(57) Abstrak :

Sistem Informasi Harga Kelapa Sawit (SIHSAWIT) Invensi ini mengenai program aplikasi komputer berupa sistem informasi harga kelapa sawit yang terdiri dari informasi seputar perkelepasawitan, harga, identitas petani, tempat berjual beli dan penyediaan informasi transportasi. Pada bagian Seputar SIHSAWIT, menyediakan informasi dari Dinas perkebunan provinsi Sumatera Utara untuk data asli,untuk Harga Sawit, menyediakan informasi harga sawit dari beberapa bagian rantai pasok dan Pabrik Kelapa Sawit (PKS), untuk Profil Petani, menyediakan data dari petani yang tergabung dalam system yang memuat foto lahan perkebunan pribadi, untuk Market places, menyediakan informasi terbaru dari inovasi pada bidang perkebunan kelapa sawit, untuk Transportasi, menyediakan informasi tentang armada yang siap sedia untuk mengangkut tandan buah segar. Prosedur pada sistem ini memberikan bagian untuk petani dalam bergabung untuk menjadi member dari sistem ini, sistem dapat menampilkan foto dari petani tersebut, data pribadi petani dan lain sebagainya, sehingga dalam penggunaan sistem ini dapat terkoordinir dan terpantau petani yang aktif

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01162 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910239

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(72) Nama Inventor :
Dr. Eka Candra Lina, SP, MSi , ID
Lei harismi Herlina , ID
Duma Putri Tama , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(54) Judul Invensi : Konsep Teknologi Nanoemulsi untuk Meningkatkan Performa Formulasi Sediaan Insektisida Botani Berbahan Ekstrak Daun Tephrosia vogelii

(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. Pembuatan nanoemulsi mengacu pada penelitian Harmi (2013). Pembuatan nanoemulsi menggunakan teknik emulsifikasi spontan. Sistem emulsi terdiri dari fase organik berupa ekstrak tanaman, surfaktan, dan (tween 80) 3% sebagai pengemulsi. Hal yang pertama dilakukan adalah: Fase air (aquades steril + tween80) dihomogenisasi menggunakan alat homogenikator kecepatan 1.500 rpm sambil diaduk menggunakan magnetic strirer selama 35 menit. Kemudian Fase organik disiapkan, berupa ektrak + bahan pembawa (1:1). Setelah fase air siap di stirer lalu dilakukan penetesan fase organik ke dalam fase air melalui penetesan (tetes demi tetes. Ukuran partikel menggunakan Particle Size Analyzer ternyata, baik formula A maupun formula B menghasilkan ukuran partikel dalam kisaran ukuran nanopartikel (1-1000 nm) dan sudah memenuhi syarat nanopartikel. Nanoemulsi formula A memiliki IP sebesar 0,370 sedangkan formula B sebesar 0.186. Formula A masuk dalam rentang polidispersi, yaitu partikel dalam nanoemulsi formula A memiliki ukuran partikel yang beragam. Formula B masuk dalam rentang monodispersi, menunjukkan bahwa partikel berukuran seragam

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00103 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909002

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Teknologi Sumbawa
Jl. Raya Olat Maras, Batu Alang, Moyo Hulu, Kab. Sumbawa, NTB

(72) Nama Inventor :
Rhestu Isworo, ID
Anni Nuraisyah, ID
Sofyan Hadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Rhestu Isworo
Jl. Raya Olat Maras, Batu Alang, Moyo Hulu, Kab. Sumbawa, NTB

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN IKAN BAGE (MAKANAN TRADISIONAL SUMBAWA) DENGAN METODE PENGERING OVEN

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa metode pembuatan ikan bage (salah satu makanan tradisional Sumbawa) dengan metode pengering oven. Metode ini dilakukan dengan tujuan memperbaiki metode yang digunakan oleh masyarakat Sumbawa yaitu dengan pengeringan sinar matahari. Suhu dan waktu pengovenan yang tepat akan menghasilkan kualitas ikan bage yang sesuai dengan cita rasa ikan bage tradisional (pengeringan sinar matahari). Permintaan ikan bage di masyarakat Sumbawa cukup banyak dan kualitasnya rendah (mudah rusak), sehingga invensi metode pembuatan ikan bage dengan pengering oven dapat meningkatkan kualitas produk tanpa mengurangi cita rasa khas dari ikan bage secara tradisional. Metode pembuatan ikan bage dengan cara membersihkan dan mencuci ikan lemuru, kemudian perendaman dalam air garam (150 gram garam + 500 ml). Setelah itu perendaman dalam larutan asam kemudian dilakukan pengovenan. Suhu dan waktu pemanggangan yang tepat dalam metode ini adalah 60oC selama 4 jam dengan hasil pengujian kadar air 28,41%, kadar protein 35,97%, dan kadar lemak 28,89%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00102 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908982

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/01/2020

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

(72) Nama Inventor :
Diana Rachmawati, ID
Johannes Hutabarat, ID
Sarjito, ID
Titik Susilowati, ID

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

(54) Judul Invensi : Formula Pakan Buatan Ikan Nilem (Osteochilus hasselti) Ukuran Benih Yang Diperkaya Dengan Ragi Roti (Saccharomyces cerevisiae)Untuk Meningkatkan Pertumbuhan

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formula pakan buatan ikan nilem ukuran benih yang terdiri dari tepung ikan 35%, tepung kedelai 20%,tepung jagung 14%, tepung dedak 11,25%, tepung terigu 12%, minyak ikan 0,5%, minyak jagung 0,5%, vitamin mineral mix 2%, CMC 1%, Cr2O3 0,5% dan S. cerevisiae 2,25%. Formula pakan tersebut diaplikasikan sebagai pakan ikan nilem ukuran benih. Pakan diberikan dengan metode fix feeding rate sebesar 5%/bobot biomas/hari dengan frekuensi pemberian pakan buatan dalam 1 hari diberi makan sebanyak 3 kali yaitu pada pagi, siang dan sore hari selama 49 hari pada ikan nilem ukuran benih telah berhasil aktivitas enzim pencernaan dalam saluran pencernaan terdiri dari total protein 2.43, prorease 2,68 dan Amylase 2,98, efisiensi pemanfaatan pakan 75.83 %,pertumbuhan ikan nilem 3.42 %/hari, kandungan asam amino esensial 51,4 dan asam amino esensial 48,6. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah belum maksimalnya aktivitas enzim pencernaan dalam saluran pencernaan ikan nilem, efisiensi pemanfaatan pakan yang rendah, pertumbuhan iken Lele yang lambat dan penurunan produksi benih ikan nilem di Propinsi Jawa Tengah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00101 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908962

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/01/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. MILLIONAIRE GROUP INDONESIA
Ngagel Jaya Indah Blok C/65-67 Lantai II Gubeng, Surabaya

(72) Nama Inventor :
WILSON MANDALAPUTRA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Hari Purnomo Chandra
Kartini Patent Jalan Kartini Nomor 88-A

(54) Judul Invensi : KALUNG KESEHATAN

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu Kalung kesehatan yang terdiri atas; bodi mata kalung berbentuk bulat mempunyai cerukan pada bagian tengahnya, cantelan kalung, setidaknya satu batu germanium berdiameter 1 sampai 3 cm berbentuk bulat dengan ring penguncian yang ditempatkan disekeliling bodi mata kalung tersebut untuk menambah kekuatan penguncian agar batu germanium yang ditempatkan pada cerukan bodi mata kalung tersebut tidak mudah terlepas, dimana ring penguncian tersebut berbahan baja (steel) yang diletakkan pada sisi luar dari batu germanium tersebut

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00100 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908932

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/01/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional
Jl. Raya Solo-Baki, Kwarasan, Grogol, Sukoharjo, Jawa Tengah

(72) Nama Inventor :
Tri Harningsih, ID
Wimpy, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional
Jl. Raya Solo-Baki, Kwarasan, Grogol, Sukoharjo, Jawa Tengah

(54) Judul Invensi : Kombinasi ekstrak daun Kersen (Mutingia calabura linn) dan daun sirsak (Anoma muricata linn) Kaya Antioksidan

(57) Abstrak :

Invensi ini menghasilkan ekstrak kental daun kersen sebanyak 60gr dengan rendemen 24%, ekstrak kental daun sirsak sebanyak 40gr dengan rendemen sebesar 16%.Nilai IC50 bentuk tunggal daun kersen sebesar 15,9999 ppm dan dikategorikan sangat kuat. Nilai IC50 bentuk tunggal daun sirsak sebesar 116,5376 ppm dan dikategorikan sedang. Nilai IC50 kombinasi daun kersen dan daun sirsak (1:1) sebesar 28,1075 ppm termasuk dalam kategori sangat kuat. Nilai IC50 kombinasi daun kersen dan daun sirsak (1:2) sebesar 28,4886 ppm dan dikategorikan sangat kuat. Nilai IC50 kombinasi daun kersen dan daun sirsak (2:1) sebesar 6,91265 ppm dan dikategorikan sangat kuat. Kombinasi ekstrak daun kersen dan daun sirsak (2:1) memiliki potensi sebagai aktivitas antioksidan paling optimal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00097 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908922

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/01/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung Semarang
Jl. Raya Kaligawe km. 4 Semarang

(72) Nama Inventor :
Rachmat Mudiyono, ID
Ari Sentani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Islam Sultan Agung Semarang
Jl. Raya Kaligawe km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : Pembuatan Paving Blok Menggunakan Campuran Serat Sabut Kelapa

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan paving blok menggunakan campuran serat sabut kelapa. Proses pencampuran menggunakan bahan baku alam dan limbah tak terpakai dari kelapa sehingga lebih ramah lingkungan. Invensi ini menekankan pada campuran bahan penyusun paving blok terutama untuk paving blok rectangular. Kualitas yang dihasilkan dari pencampuran ini adalah paving blok dengan mutu K-250. Tahapan yang dilakukan adalah pembuatan campuan paving blok dari semen, pasir dan abu batu dengan komposisi 1:2:2; kemudian dicampur dengan air sebanyak 1200 ml dan pemberian serat sabut kelapa sebanyak 0,2% dari berat paving blok normal. Kemudian campuran dimasukan cetakan rectangular dan dipukul sebanyak 6 kali supaya campuran merata. Setelah itu campuran dikeluarkan dari cetakan dan dilakukan perawatan selama 7-14 hari. Penambahan serat sabut kelapa ini dapat memberikan keseimbangan kuat tekan dan kuat lentur pada paving blok. Sehingga dapat menjadikan paving blok semakin kuat dan tahan lama.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00095 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908912

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/01/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Slamet Riyadi Surakarta
Jl. Sumpah Pemuda No. 18 Surakarta

(72) Nama Inventor :
Merkuria Karyantina, ID
Sumarmi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Slamet Riyadi Surakarta
Jl. Sumpah Pemuda No. 18 Surakarta

(54) Judul Invensi : Kombucha Rosela dan Metode Preparasinya

(57) Abstrak :

Bahan baku, suhu fermentasi, jenis gula dan jenis stater akan mempengaruhi komposisi mikroorganisme kombucha. Pada proses pembuatan ini digunakan bahan baku kelopak kering bunga rosela. Invensi ini menghasilkan produk minuman yang memiliki kemampuan menurunkan kolesterol karena ada peran bakteri asam laktat. Bakteri asam laktat dalam kombucha rosela teridentifikasi sebagai Lactobacillus delbrueckii dan Lactococcus lactis. Bakteri asam laktat salah satu manfaatnya adalah mampu menurunkan kolesterol.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00082 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908832

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/01/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Nasional Malang
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Kota Malang

(72) Nama Inventor :
Harimbi Setyawati, ID
Dwi Ana Anggorowati, ID
Nanik Astuti Rahman, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Teknologi Nasional Malang
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Kota Malang

(54) Judul Invensi : BAHAN PLASTIK BIODEGRADABLE DARI NASI AKING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan bahan pembuat plastik yang mudah diurai. Jumlah sampah plastik memberikan kontribusi besar untuk eksplorasi bahan pengganti plastik. Salah satu bahan yang dapat digunakan adalah nasi aking sebagai plastik biodegradabel. Kandungan karbohidrat yang cukup menyebabkan nasi aking berpotensi sebagai bahan pembuat plastik. Penambahan kitosan, sorbitol dan jeruk dilakukan untuk meningkatkan karakteristik plastik. Hasil analisa terhadap uji kuat tekan, elongasi dan biodegradable menunjukkan bahwa plastik ini layak dijadikan sebagai alternatif penggunaan plastik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00081 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908752

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2020

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

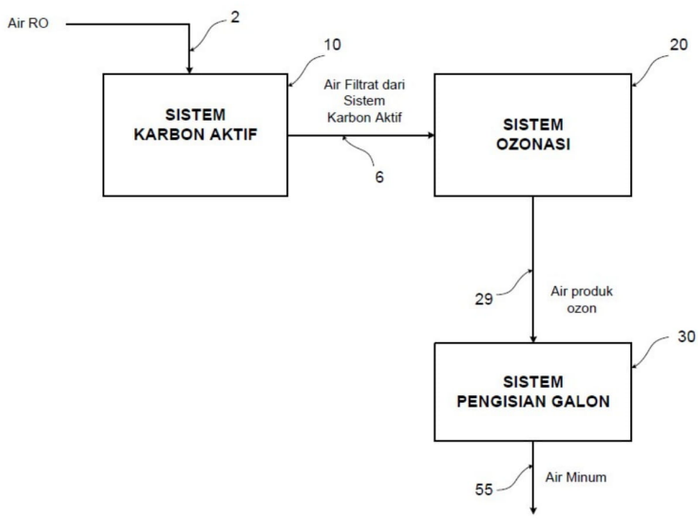
(72) Nama Inventor :
Susilo Wibowo, ID
Tri Indah Winarni, ID
I Nyoman Widiasa, ID
Heru Susanto, ID

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

(54) Judul Invensi : Proses Untuk Produksi Air Minum Beroksigen

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses untuk produksi air minum beroksigen. Lebih khusus, invensi ini berkaitan dengan suatu proses untuk produksi air minum beroksigen dari air reverse osmosis (air RO) melalui suatu tahapan proses pengolahan yang sekurang-kurangnya terdiri dari satu tahap filtrasi karbon aktif terhadap air RO, satu tahap injeksi ozon kedalam air filtrat dari sistem karbon aktif, dan satu tahap pembilasan dan pengisian galon. Air minum beroksigen yang dihasilkan dengan proses sesuai invensi ini memiliki kandungan oksigen minimal 10 mg/l dan tingkat turbiditas kurang dari 1 NTU.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00080 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908702

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/01/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Pancasila
Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Yuke Ardhiati, M.T, IAI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Pancasila
Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640

(54) Judul Invensi : SEPASANG ENGSEL PUTAR BULAT DENGAN PEN PEGAS

(57) Abstrak :

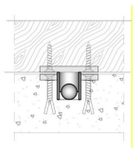
Invensi ini mengenai Sepasang Engsel Putar berbentuk bulat dengan per/pegas. Engsel serupa lazim disebut pivot hing’s sebagai komponen konstruksi pemasangan daun pintu/ jendela. Di pasaran ditemukan berupa landasan dasar empat persegi panjang dengan pen yang dipasang pada bagian bawah, dan rongga pen pada landasan atasnya. Landasan atas dipasang pada bagian atas bukaan pintu/jendela secara langsung tanpa menggunakan frame/kusen, karena kekuatan utama konstruksinya ada pada porosnya, yaitu pen dan rongga-nya. Oleh karena landasan berbentuk empat persegi panjang dari bahan logam bermutu tinggi, maka harganya relatif tinggi. Disamping itu cara pemasangannya yang khas menjadikan engsel ini hanya digunakan di kalangan tertentu. Keunggulan invensi ini terletak pada landasan yang berbentuk bulat berupa penambahan ruang pada landasan dasarnya disertai adanya per/pegas untuk memudahkan pemasangan pen ke dalam rongga atasnya. Keunggulan yang dimilikinya menjadikannya sebagai engsel daun pintu/jendela yang tanpa memerlukan frame/kusen menjadikan satu solusi pengurangan biaya komponen konstruksi pintu dan jendela serta benda lainnya, terutama dalam pengadaan Rumah bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah – MBR. Invensi Sepasang Engsel Putar berbentuk bulat dengan per/pegas dicirikan; a, Landasan dasarnya memiliki pin serta rongga untuk landasan dengan per/pegas. b, Landasan Atasnya berupa rongga bagi pin dilengkapi bola besi sebagai bearing-nya. Untuk keawetannya dibuat dari bahan logam bermutu tinggi yang tidak korosif.

Gambar.1

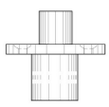
.

Gb.2.1

Gb.2.2



Gb.2.3



Gb.3.1

Gb.3.2

Gb.3.3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00057 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908672

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/10/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02/01/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(72) Nama Inventor :
Dr Waras Nurcholis, SSi, MSi, ID
Kunto Wibisono, SSi, MSi, ID
Resti Rahma Dianti, SSi, MSi, ID
JN. Raisal Haq, SSi, MSi, ID
Esza Cahya Dewantara, SPi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI KAPSUL PELANCAR AIR SUSU IBU BERBASIS KOMBINASI EKSTRAK DAUN TORBANGUN DAN DAUN KATUK

(57) Abstrak :

Ektrak daun torbangun dan ekstrak daun katuk selama ini masih terbatas digunakan sebagai ekstrak tunggal untuk memperlancar produksi ASI, belum ada invensi yang melakukan kombinasi antara ekstrak daun torbangun dan daun katuk untuk meningkatkan produksi ASI. Untuk itu, invensi ini menghasilkan komposisi kapsul berbasis kombinasi ekstrak daun torbangun dan ekstrak daun katuk dengan bahan pengisi pati yang dapat digunakan untuk meningkatkan produksi air susu ibu. Produk kapsul yang dihasilkan invensi ini mampu meningkatkan produksi air susu ibu dengan dosis sebesar 162 mg/kg BB sampai dengan 324 mg/kg BB.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00052 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908542

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/12/2019

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Suwanto
Jl. Jangli RT 8/RW 2 Kelurahan Jangli, Tembalang, Semarang (50268)

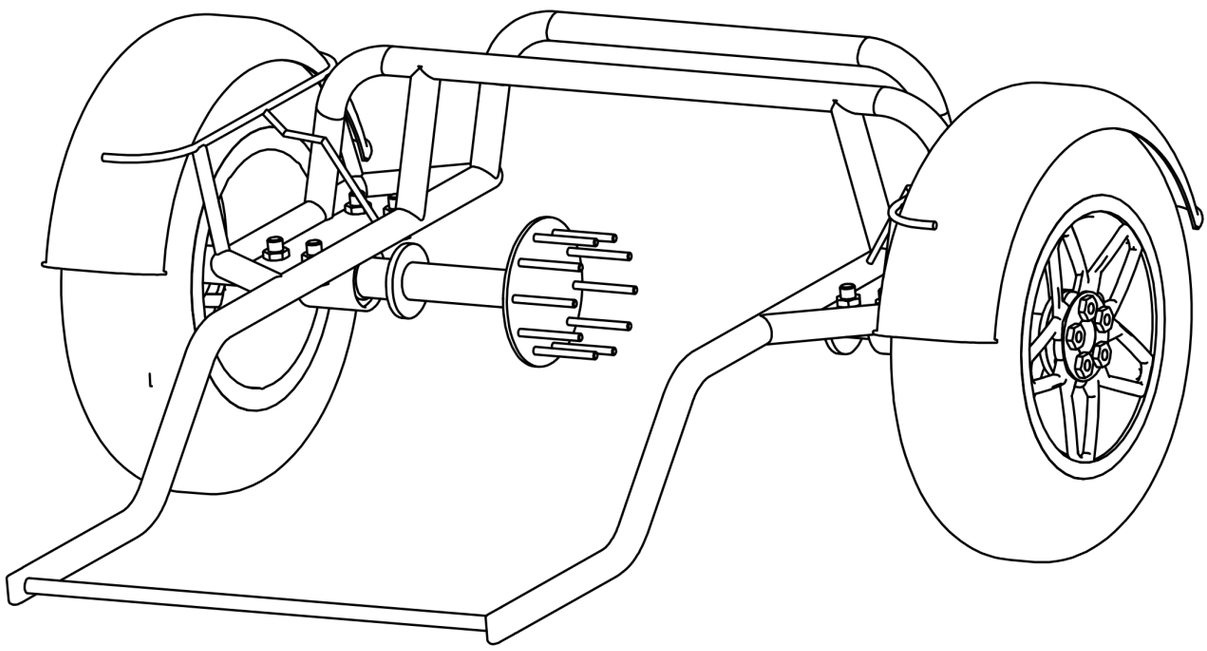
(72) Nama Inventor :
Suwanto, ID
Khoirul Huda, ID
Imron Hambyah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Jl. Jangli RT 8/RW 2 Kelurahan Jangli, Tembalang, Semarang (50268)

(54) Judul Invensi : Rancang Bangun Modifikasi Kerangka Belakang Sepeda Motor untuk Penyandang Disabilitas

(57) Abstrak :

Invensi rancang bangun kerangka belakang sepeda motor roda tiga untuk penyandang disabilitas daksa kaki, terbuat dari bahan logam ringan namun kuat, terdiri atas: suatu model kerangka yang terbuat dari pipa logam ringan dan kuat melalui proses pembengkokkan sehingga terbentuk kerangka seragam dan padu yang mampu menopang berat beban sepeda motor serta muatan penumpang dan/atau barang; suatu model perseneling yang berekstensi pipa panjang yang terjangkau tangan pengendara yang memudahkan pemindahan posisi gigi dan/atau arah laju kendaraan; dan suatu sistem pengereman cakram yang terpasang pada poros roda belakang. Invensi kerangka belakang sepeda motor ini ini memiliki keunggulan dibandingkan dengan konstruksi kerangka sebelumnya. Rancang bangun modifikasi kerangka belakang sepeda motor ini didesain ceper, ringan dan kuat sehingga tidak menambah beban yang terlalu besar pada sepeda motor diharapkan sesuai dengan kondisi fisik penyandang disabilitas. Selain itu, konstruksi kerangka bersifat semi permanen yang dapat dipasang dan dilepas sesuai kebutuhan melalui sambungan dua titik tumpu yang telah dibuat sebelumnya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00051 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908342

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/12/2019

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi
Jl. Kampus Unsrat, Manado

(72) Nama Inventor :
Alex Denny Kambey, ID
Stephanus V. Mandagi, ID
Anneke Vivera Lohoo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi
Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : PENERAPAN TERUMBU BUATAN BAMBOOREEF SEBAGAI TEMPAT HUNIAN IKAN UNTUK KEBERLANJUTAN PERIKANAN

(57) Abstrak :

Upaya untuk menjaga, memelihara dan sekaligus mempersiapkan penyediaan stok ikan di perairan, dibuatkan pengelolaan sumberdaya wilayah pesisir di Perairan Likupang dengan konsep pengelolaan melalui perbaikan kondisi terumbu karang zona perikanan masyarakat, dengan konsep rehabilitasi tempat hidup dan berkembang ikan yaitu peletakan terumbu buatan dari bahan dasar bambu “Bambooreef”, sebagai upaya penerapan inovasi model terumbu buatan alternatif. Diharapkan dalam waktu 1-2 Tahun akan tercipta habitat baru, untuk meningkatkan biomassa ikan, menciptakan daerah tempat hunian ikan karang di perairan pantai Likupang dan sekitarnya. Terumbu buatan “bambooReef” diletakkan pada daerah sekitar terumbu karang alami di perairan pesisir Likupang Kota Likupang, pada kedalaman 5 s/d 7 meter. Data yang diperoleh dari peletakkan/penerapan terumbu buatan “BambooReef” adalah kehadiran dan ketertarikan jenis ikan karang (jumlah jenis dan kepadatannya). Pengembangan ilmu dan teknologi ini bermanfaat bagi keberlanjutan sumberdaya ikan, serta memberikan bekal bagi masyarakat nelayan daerah tersebut untuk menggunakan metoda ini, karena Bambooreef menggunakan bahan yang ramah lingkungan, dan mudah didapat oleh masyarakat

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00049 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908332

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20/12/2019

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi
Jl. Kampus Unsrat, Manado

(72) Nama Inventor :
Fabian Johanes Manoppo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi
Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : MITIGASI RESIKO LIKUIFAKSI DENGAN MENGGUNAKAN PONDASI TIANG BAMBU (MICROPILE)

(57) Abstrak :

Invensi alat Pondasi Tiang Bambu (Micropile) adalah satu pondasi dalam yang berfungsi tidak saja untuk mendukung beban bangunan diatasnya tapi juga dapat membantu mengurangi terjadinya keruntuhan bangunan teknik sipil seperti gedung, embankment (timbunan), jembatan, bendungan serta bangunan teknik sipil lainnya akibat adanya proses likuifaksi akibat terjadinya gemba. Cara kerja Pondasi Tiang Bambu (Micropile) sama seperti dengan pondasi dalam tiang pancang (Driven Pile) ataupun pondasi tiang bor (Bore Pile) namun kelebihan dari Pondasi Tiang Bambu selain biayanya murah terjangkau oleh masyarakat miskin juga Pondasi Tiang Bambu dapat disebar ditanah dibawah bangunan teknik sipil untuk memberikan daya dukung tambahan pada tanah saat terjadi proses likuifaksi akibat gempa. Keuntungan lain Pondasi Tiang Bambu (Micropile) memiliki daya tahan yang cukup lama jika berada didalam tanah yang memiliki muka air tanah dangkal. Tekanan tarik bambu 600-4000 Kg/cm2, Tekanan tekan 250-600 Kg/cm2, Modulus elasitisitas 100.000-300.000 Kg/cm2 dan penyerapan air 300%. Susut bamboo sejak dipotong dan dibiarkan kering udara adalah 0.2-0.5% pada arah longitudinal, 10-20% pada arah tangensial dan 15-30% arah radial. Berat Jenis bambu adalah 0.6-1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00048 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908142

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/12/2019

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Bali
Kampus Bukit Jimbaran Badung Bali

(72) Nama Inventor :
Putu Wijaya Sunu, ID
Daud Simon Anakottapary, ID
I Dewa Made Susila, ID

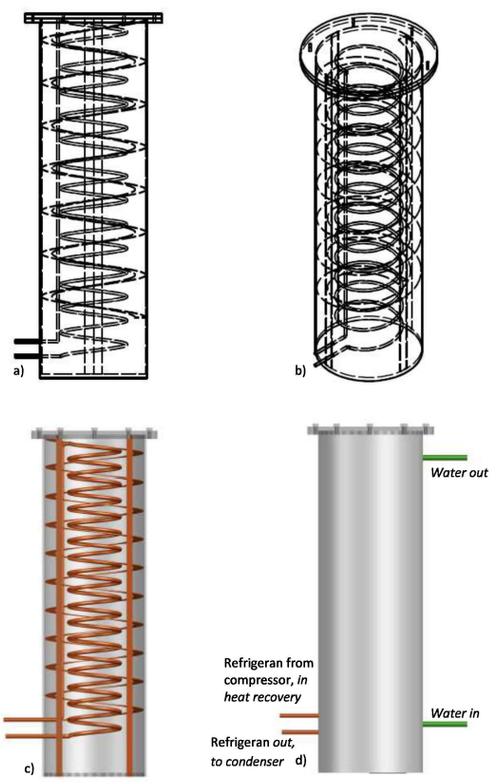
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Politeknik Negeri Bali
Kampus Bukit Jimbaran Badung Bali

(54) Judul Invensi : PEMANFAAT PANAS BUANG SISTEM AC DOMESTIK “HEAT RECOVERY DENGAN PENGARAH MELINGKAR”

(57) Abstrak :

Suatu heat recovery dengan pengarah melingkar sebagai pembangkit aliran memutar untuk menambah waktu kontak fluida kerja serta meningkatkan momentum transfer pada heat recovery sebagai penghasil air panas terintegrasi sistem pengkondisian udara (AC) dalam skala domestik. Pengarah melingkar pada heat recovery sistem seperti invensi yang diusulkan adalah mengkondisikan aliran air/fluida di sekitar lilitan (coil) pipa tembaga. Pengkondisian arah pusaran fluida/ air yang dipanaskan yang berbentuk menyerupai pita pengarah melingkar untuk meningkatkan pusaran aliran (turbulensi), meningkatkan proses pencampuran partikel fluida (air panas), mengarahkan aliran fluida untuk melintasi seluruh bagian dari lilitan (coil) pipa tembaga. Optimasi perpindahan panas pada heat recovery, dilakukan dengan mengkondisikan rasio lebar pita dan diameter shell (a/b), yaitu berada dalam kisaran 1 : 8 sampai 1 : 9. Dimensi pengarah melingkar berada pada kedudukan yang ditentukan oleh besarnya rasio lebar pengarah dan diameter lilitan coil pipa tembaga (a/c), yaitu berada dalam kisaran 1 : 5 sampai 1 : 5,5. Jumlah putaran pengarah melingkar pada keseluruhan shell merupakan rasio antara jumlah lilitan coil pipa tembaga berbanding jumlah putaran pengarah melingkar adalah dalam kisaran 1:1 sampai dengan 2:1.

Gambar 6.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00047 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908102

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16/12/2019

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
STEFAN FRANSISKUS
CITRA RAYA BLOK C 21/5 RT/RW 004/005 KEL. CIKUPA KEC. CIKUPA

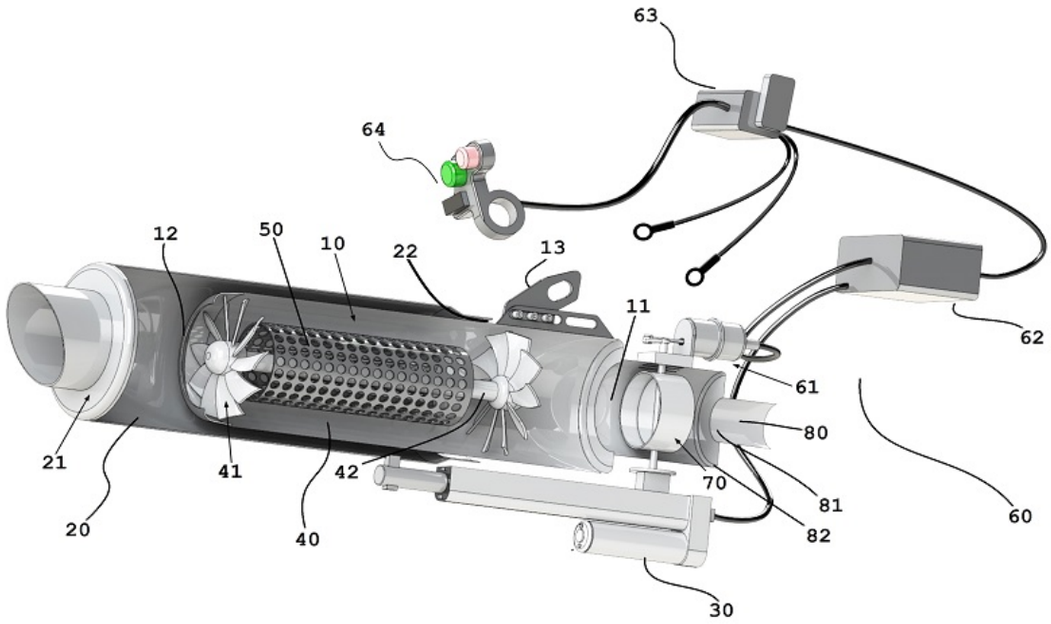
(72) Nama Inventor :
STEFAN FRANSISKUS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
STEFAN FRANSISKUS
CITRA RAYA BLOK C 21/5 RT/RW 004/005 KEL. CIKUPA KEC. CIKUPA

(54) Judul Invensi : KNALPOT TABUNG GANDA DENGAN TURBIN BERKATUP

(57) Abstrak :

Invensi sekarang ini berhubungan dengan suatu struktur saluran buang untuk pipa saluran buang atau knalpot kendaraan bermotor seperti sepeda motor, mobil atau sejenisnya dengan tabung ganda yang dilengkapi turbin berkatup yang dapat dikendalikan secara elektris yang dapat menggabungkan aliran gas buang secara tubulen dan laminar di dalam silincer sehingga memiliki efek efisiensi pembakaran, meningkatkan torsi di putaran bawah, menjaga torsi di putaran tengah bahkan dapat membantu mesin menggapai daya maksimum pada putaran yang tidak terlalu tinggi (bertenaga), juga dapat memberikan efek penurunan temperatur pada sistem pembuangan gas buang dari kendaraan bermotor.



Gambar. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01161 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908009

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Institut Sains dan Teknologi AKPRIND Yogyakarta
Jl. Bimasakti No.3, Pengok Yogyakarta 55222

(72) Nama Inventor :
Dyah Anggun Sartika , ID
Denny Hardiyanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Institut Sains dan Teknologi AKPRIND Yogyakarta
Jl. Bimasakti No.3, Pengok Yogyakarta 55222

(54) Judul Invensi : Metode Deteksi Titik Api dengan Pengolahan Citra

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk mendeteksi titik api menggunakan pengolahan citra, dimana citra foto udara dihasilkan melalui kamera yang terpasang pada pesawat tanpa awak atau Unmanned Aerial Vehicle (UAV) berjenis quadcopter. Pengolahan citra yang digunakan adalah ekstraksi fitur warna dengan ruang warna Hue, Saturation, Value (HSV). Metode ini yang meliputi beberapa tahapan diantaranya: melakukan pengambilan data citra foto udara menggunakan UAV (1); melakukan pengujian (2) dengan ekstraksi fitur warna dengan ruang warna Hue, Saturation, Value (HSV); serta melakukan analisa (3) tingkat akurasi, sensitivitas 15 dan spesifisitas menggunakan rumus

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00046 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907962

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11/12/2019

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Anak Agung Ngurah Perwira Redi
Jalan Imambonjol no. 411, Denpasar

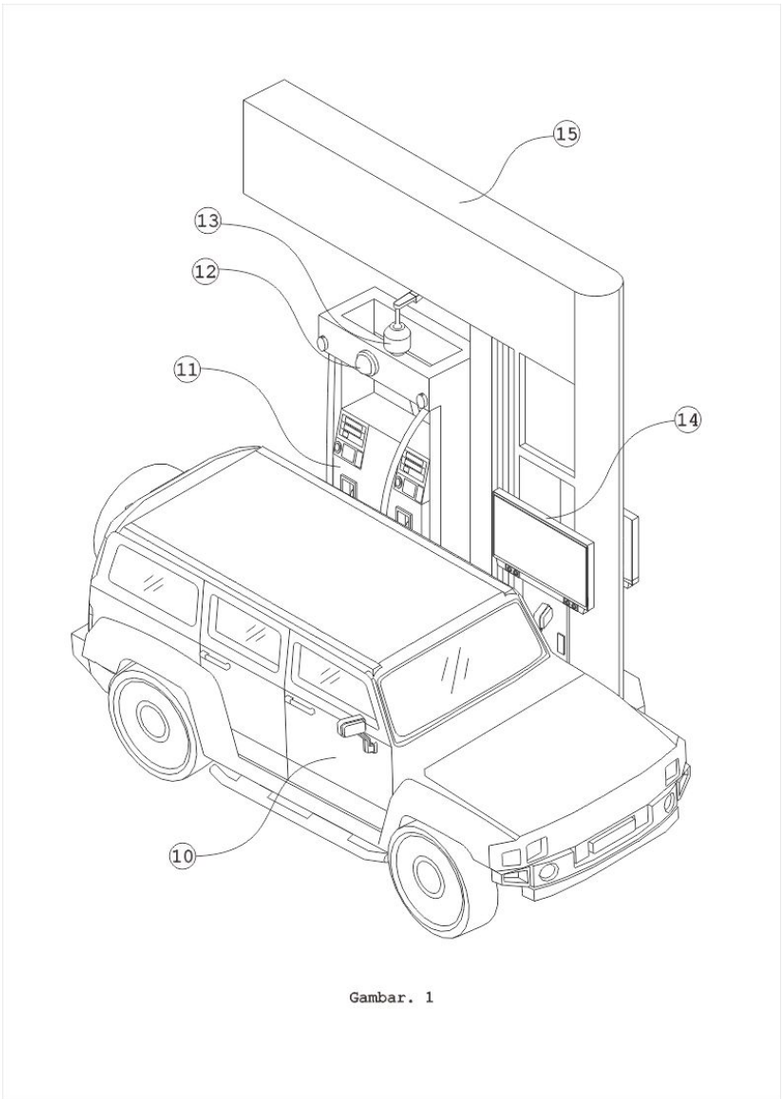
(72) Nama Inventor :
Ketut Gede Budhi Riyanta, ID
Anak Agung Ngurah Perwira Redi, ID
Amirah Hasna Ersaid Lasabuda , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ketut Gede Budhi Riyanta
Perumahan Puri Candra Asri, Jl. Bypass Ida Bagus Mantra, Blok G no: 11, Sukawati, Gianyar Bali

(54) Judul Invensi : KAMERA PEMANTAU DAN PERANGKAT LAYAR TAMBAHAN DENGAN SENSOR GERAK UNTUK MENAMPILKAN PROSES PENGISIAN BAHAN BAKAR KENDARAAN KEPADA PENGEMUDI DI STASIUN PENGISIAN BAHAN BAKAR UMUM

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu desain dan metode penempatan kamera pemantau dan perangkat layar tambahan dengan sensor gerak yang terpisah dari unit mesin pengisian bahan bakar tesebut. Invensi ini bertujuan untuk menampilkan aktifitas pengisian bahan bakar kendaraan yang dilakukan secara manual oleh petugas SPBU dan menampilkan indikator pengisian kepada pengemudi di stasiun pengisian bahan bakar umum. Konsep invensi ini adalah menampilkan secara langsung proses pengisian bahan bakar kepada pengemudi, untuk memberikan pengalaman transparansi layanan dan ketepatan takaran bahan bakar yang diberikan. Hal ini dapat dicapai karena dengan invensi ini penampilan proses pengisian bahan bakar kepada pengemudi tersebut dapat dilakukan tanpa modifikasi, integrasi teknis, atau perubahan pada mesin pengisian bahan bakar yang terdapat di SPBU tersebut.



Gambar. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01160 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907848

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS JAMBI
Jl. Raya Jambi-Muaro Bulian, KM. 15 Mendalo Darat

(72) Nama Inventor :
Dr. Lizawati, S.P.,M.Si, ID
Dr. Ir. Elis Kartika, M.Si, ID
Dr. Mursalin, S.TP.,M.Si , ID
Ir. Gusniwati, M.P, ID
Prof. Dr. Ir. Zulkarnain, M.Hort.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS JAMBI
Jl. Raya Jambi-Muaro Bulian, KM. 15 Mendalo Darat

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PERMEN KERAS DARI BIJI PINANG MUDA

(57) Abstrak :

Abstrak PROSES PEMBUATAN PERMEN KERAS DARI BIJI PINANG MUDA Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan permen keras dari biji pinang muda. Lebih khusus lagi proses produksi dan formulasi permen keras (hard candy) dari ekstrak biji pinang muda dengan kombinasi sirup glukosa dan sukrosa. Metode pembuatan permen hard candy dilakukan dengan menimbang bahan-bahan seperti 135 gram sirup glukosa, dan 200 gram sukrosa kemudian dimasak hingga suhu 140 oC lalu ditambahkan 240 ml ekstrak pinang muda, kemudian diaduk hingga rata diikuti dengan menghilangkan gelembung udaranya. Langkah selanjutnya dituangkan ke dalam cetakan setelah dingin dikeluarkan dari cetakan lalu dibungkus. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan lebih banyak konsumen yang merasakan manfaat buah pinang untuk kesehatan, sekaligus pengusahaan tanaman pinang akan berkembang seperti tanaman palma lainnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00045 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907842

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/12/2019

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto 121 - 131

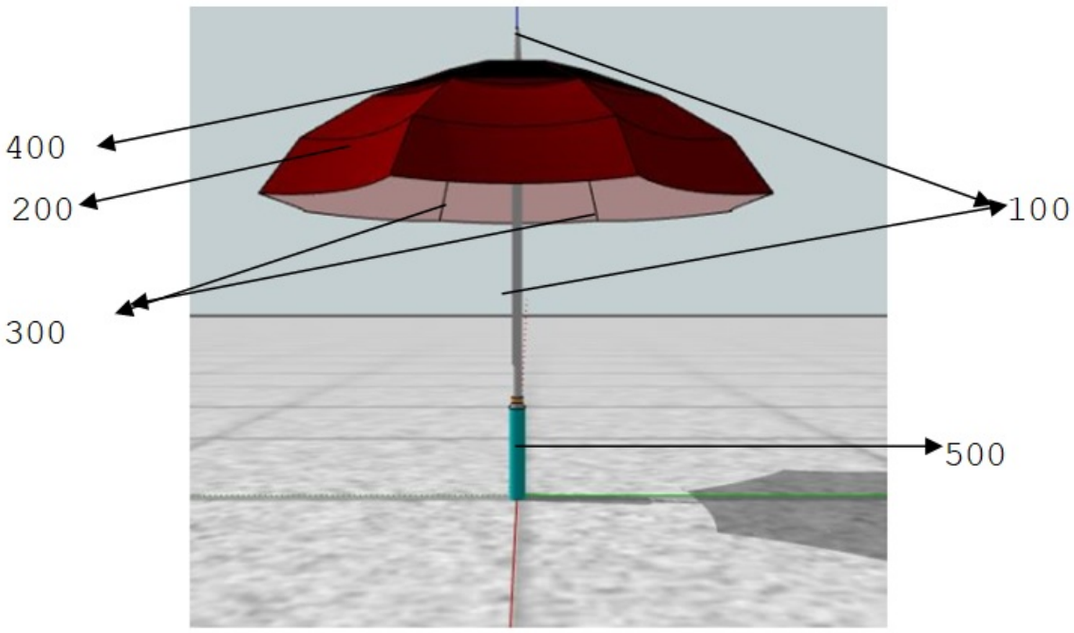
(72) Nama Inventor :
Felix Pasila, ID
Wilson Sinai, ID
Satria Adhi Wibawa, ID
Hamdan Cahyo Irianto, ID
Hestiasari Rante, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
NUGRAHA PRATAMA ADHI, S.T.
Universitas Kristen Petra, Gedung D212, Jl. Siwalankerto 121 - 131
Surabaya

(54) Judul Invensi : Payung Solar Sel

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu payung solar sel yang terdiri dari bodi (100), modul charger bodi (101), soket bodi (102), kain (200), rangka (300), gagang (500), soket gagang (501), baterai (502), indikator led (503), modul charger gagang (504), usb (Universal Serial Bus) (505), tombol (506) yang dicirikan dengan suatu solar sel (400) yang fleksibel yang merupakan bagian dari kain (200). Tujuan dari invensi ini adalah tersedianya suatu payung yang dapat digunakan sebagai alat pengisi baterai selain sebagai pelindung terhadap panas dan hujan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00044 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907802

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/12/2019

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
JL. PURNAWARMAN NO. 63 KOTA BANDUNG 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6377 Hp. 089657055254 / 08122308716

(72) Nama Inventor :
Fitrianti Darusman, S.Si., M.Si.,Apt, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
JL. PURNAWARMAN NO. 63 KOTA BANDUNG 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6377 Hp. 089657055254 / 08122308716

(54) Judul Invensi : CAIRAN PEMBERSIH LANTAI DARI EKSTRAK DAUN BIDARA ARAB SEBAGAI DESINFEKTAN ALAMI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu cairan pembersih lantai dari ekstrak daun bidara arab yang memiliki aktivitas antibakteri sehingga dapat digunakan sebagai desinfektan yang dapat membunuh kuman pada lantai. Permasalahan yang terjadi saat ini adalah maraknya cairan pembersih lantai sebagai desinfektan yang mengandung zat aktif tidak ramah lingkungan, contohnya benzalkonium klorida karena dapat menyebabkan korosif apabila sering terpapar. Telah ditemukan cairan pembersih lantai dari ekstrak daun bidara arab yang halal karena menggunakan pelarut non alkohol yang di ekstraksi dengan metode maserasi, efektif membunuh kuman dengan konsentrasi 3000 ppm, aman digunakan serta ramah lingkungan karena dibuat dari bahan – bahan yang alami yaitu ekstrak daun bidara arab, getah pohon pinus sebagai surfaktan alami, dan pine oil sebagai basis/pembawa, masing masing bahan dinyatakan dalam persen bobot per volume dimana dalam 60 mL basis pine oil mengandung 0,3% ekstrak daun bidara arab dan 0,2% getah pohon pinus.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00043 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907792

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/12/2019

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Muhammad Ja'far Hasibuan
Sampuran Simarloting

(72) Nama Inventor :
Muhammad Ja'far Hasibuan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Muhammad Ja'far Hasibuan
Sampuran Simarloting

(54) Judul Invensi : BIOFAR SHRIMP SKINCARE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan inovasi obat tradisional berbahan dasar udang halus kecil yang berasal dari laut selat malaka. Invensi ini potensial dalam bidang kesehatan khususnya obat penyakit kulit pada manusia serta juga mampu mengobati penyakit dalam dan luar pada hewan sehingga invensi ini berfungsi ganda (2 in 1). BIOFAR SHRIMP SKINCARE dengan bahan dasar udang halus kecil dan garam, mampu meredakan rasa sakit dan nyeri pada penyakit kulit maupun luka secara signifikan. BIOFAR SHRIMP SKINCARE ini juga telah diuji terhadap pasien dengan rasa gatal di kulit, baik bagian dalam jaringan kulit (epidermis) dan jaringan luar kulit serta dari luar, sehingga invensi ini menjadi salah satu obat tradisional alternatif untuk penyakit kulit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00028 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907732

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/09/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/12/2019

(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

(72) Nama Inventor :
Gusnawaty HS, ID
La Ode Santiaji Bande, ID
Vit Neru Satrah, ID
Muhammad Taufik, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Halu Oleo
LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BOKASI BERBAHAN DASAR LIMBAH PERTANIAN PLUS TRICHODERMA LOKAL SEBAGAI BIOPESTISIDA DAN BIOFERTILIZER

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan bokasi berbahan dasar limbah pertanian dan trichoderma lokal sebagai biofertilizer 10 dan biopestisida untuk tanaman kedelai. Metode pembuatan dan aplikasi bokasi berbahan dasar limbah pertanian dan trichoderma lokal terdiri dari tahap-tahap : serasah kedelai yang telah dipotong dengan ukuran 10 cm (100 kg) ditempatkan secara terpisah sesuai dengan starter masing-masing kemudian dicampur dengan dedak 15 hingga merata menjadi adonan,; Untuk starter Trichoderma, adonan disiram dengan air terlebih dahulu hingga lembab. Hal ini dilakukan membantu pelunakan bahan organik, setelah itu didiamkan selama 3 hari. Setelah adonan didiamkan selama 3 hari, taburkan 15 kg starter Trichoderma dipermukaan adonan serasah kedelai, jerami 20 padi dan jerami jagung. Setelah itu dibolak-balik hingga tercampur merata,; Untuk starter EM4, Gula pasir (1 kg), EM 4 (3 l) dan air (20 l) dicampur rata, lalu disiramkan perlahan-lahan ke dalam adonan serasah kedelai. Selanjutnya adonan tersebut dibungkus dengan terpal plastik selama 14 hari dan suhunya dikontrol setiap 25 hari,; Kedua adonan bokasi dari masing-masing starter disimpan dalam ruangan terbuka namun tidak boleh terkena sinar matahari maupun hujan secara langsung,;Setelah 14 hari disimpan Bokashi dengan starter Trichoderma dan EM4 dicampur merata dengan perbandingan 1:1 dan dapat digunakan atau diaplikasikan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00026 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907612

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/08/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30/11/2019

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc
Bukit Setiya Budi Asri No 15, Sumurboto, Banyumanik, Semarang 50269

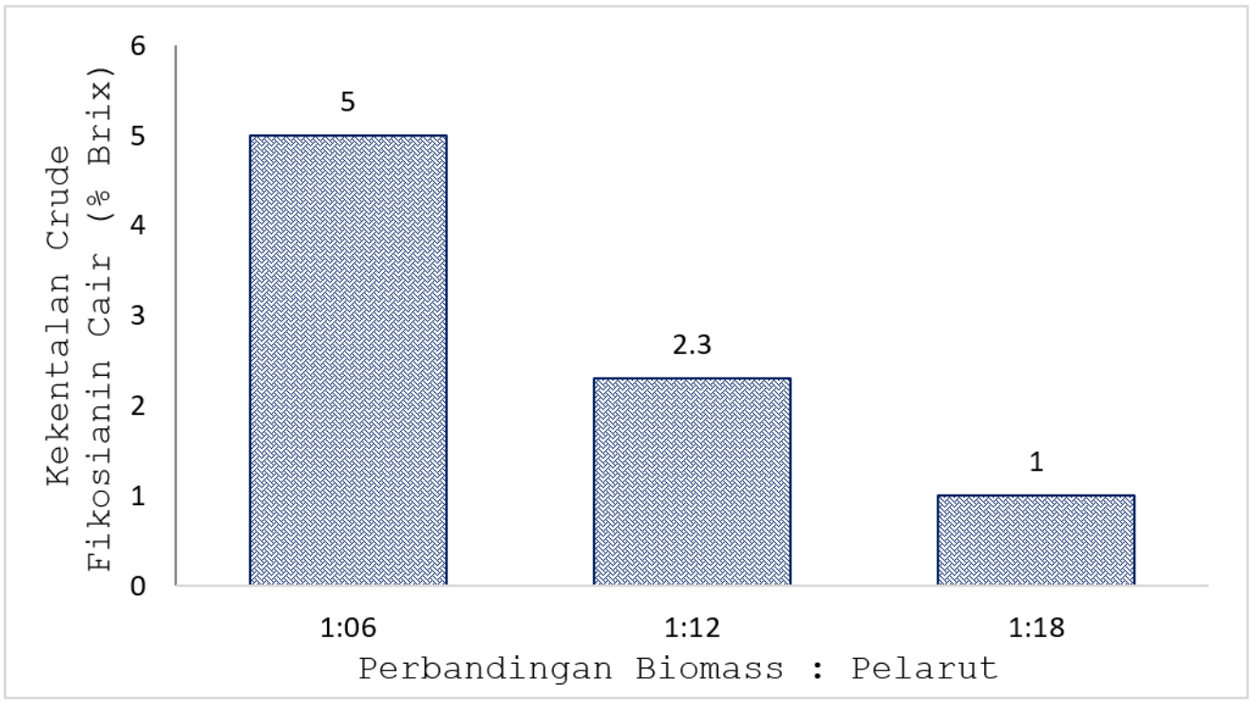
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc, ID
Dr. Dra. Meiny Suzery, M.Si, ID
Ganang Dwi Harjanto, S.T., ID
Rangga Warsita Aji, S.T., ID
Wachda, S.Si, ID
Machmud Lutfi Huzain, S.T., ID
Prof. Dr. Heri Sutanto, M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc
Bukit Setiya Budi Asri No 15, Sumurboto, Banyumanik, Semarang 50269

(54) Judul Invensi : PRODUKSI SERBUK FIKOSIANIN DARI PROSES EKSTRAKSI BIOMASSA KERING Spirulina sp. UNTUK SKALA INDUSTRI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses produksi fikosianin serbuk dengan metode ekstraksi biomassa kering Spirulina sp. dalam skala industri. Invensi ini terdiri dari tiga tahapan yaitu ekstraksi pigmen fikosianin dari biomassa Spirulina sp., mikroenkapsulasi, dan pengeringan produk. Faktor-faktor yang diperhatikan dalam proses ini antara lain: pemilihan jenis pelarut, metode ekstraksi, perbandingan pelarut dengan biomassa, metode penyaringan dan purifikasi, perbandingan crude fikosianin cair dan filler, serta metode pengeringan pada proses mikroenkapsulasi. Pelarut yang digunakan pada proses ini adalah air demineral. Metode ekstraksi yang diterapkan adalah freezing-thawing, dengan suhu freezing -18°C selama 3 hari, suhu thawing dengan agitasi 40°C selama 3 jam dilanjutkan thawing tanpa agitasi pada suhu 25°C selama 15 jam. Perbandingan biomassa Spirulina sp. dan pelarut yang optimal adalah 1:6 dengan kekentalan 5% brix dan yield 1,017 serta volume hasil 30% dari hasil semula. Metode penyaringan menggunakan prinsip gravitasi melalui satu lapis kain saring dengan pori 35 µm. Perbandingan crude fikosianin cair dengan filler yang digunakan pada proses mikroenkapsulasi adalah 4:1. Pengeringan setelah proses mikroenkapsulasi menggunakan batch tray dryer dengan suhu maksimal 40°C dan kelembapan maksimal 60%. Produk kemudian dihaluskan dengan grinding dan disaring menggunakan kain saring dengan pori 250 µm.



Gambar 3.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00025 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907572

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/08/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/11/2019

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
I MADE SUDANTHA
Jl. Pendidikan No. 37 - Mataram, 83125

(72) Nama Inventor :
Dr.Ir. Wahyu Astiko, MP, ID
Dr. Ir. Ni Made Laksmi Ernawati, MP, ID
Ir. I Putu Silawibawa, MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
I MADE SUDANTHA
Jl. Pendidikan No. 37 - Mataram, 83125

(54) Judul Invensi : FORMULASI PUPUK HAYATI MIKORIZA ARBUSKULAR BAHAN AKTIF JAMUR GLOMUS MOSSEAE ISOLAT MAA-01 DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Pembuatan produksi massa inokulum pupuk hayati mikoriza dilakukan dengan memperbanyak isolat mioriza MAA-01 pada pot kultur dengan media tanah dan pupuk kandang sapi (1:1) yang diinokulasi dengan isolat mioriza MAA-01 dengan tanaman inang jagung. Tanaman ini kemudian dipelihara selama tiga bulan. Selanjutnya pot kultur dipanen, kemudian dikeringanginkan sampai kadar air mencapai 15%.Akar tanaman jagung yang dipanen diblender halus, kemudian dicampur merata dengan tanah yang telah diayak dengan mata saring diameter 2 mm. Inokulan yang diperoleh merupakan campuran spora mikoriza, hifa mikoriza, akar yang terinfeksi dan tanah yang mengandung mikoriza. Inokulan ini kemudian diformulasikan dengan campuran: mikoriza, batuan rock fosfat, EM4, pupuk kandang dan dedak. Semua bahan ini dicampur hingga rata, dikeringanginkan mencapai kadar air 15%, kemudian diayak dengan menggunakan ayakan dengan diameter 2 mm. Hasil akhir inokulan adalah dalam bentuk tepung (powder). Keunggulan invensi yang diajukan adalah pupuk hayati mikoriza hasil formulasi dengan jamur G. fasiculatum isolat MAA-01 adalah: (1) Membantu tanaman mengabsorpsi unsur hara dari dalam tanah, (2) meningkatkan aktifitas beberapa organisme bermanfaat bagi tanaman, (3) meningkatkan ketahanan tanaman terhadap kekeringan, (4) meningkatkan ketahanan tanaman dari serangan patogen akar, dan (5) meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00024 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907492

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/08/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/11/2019

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
ANDY ANGESTI
Intercon Plaza, Blok C/17, RT001/RW009, kelurahan Srengseng, kecamatan Kembangan, Jakarta Barat, Jakarta

(72) Nama Inventor :
ANDY ANGESTI, ID

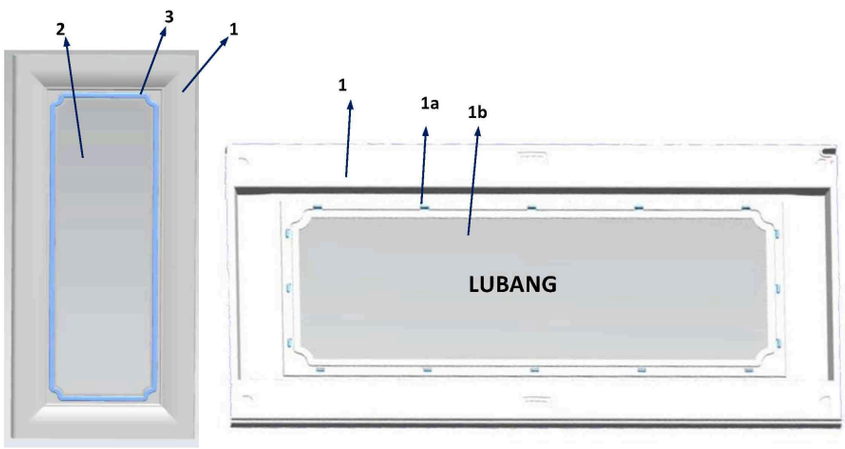
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
ANDY ANGESTI
Intercon Plaza, Blok C/17, RT001/RW009, kelurahan Srengseng, kecamatan Kembangan, Jakarta Barat, Jakarta

(54) Judul Invensi : Lembaran pintu berlubang tengah dan rangka list pintu sebagai tatakan dan penahan kaca bening pada pintu lemari plastik

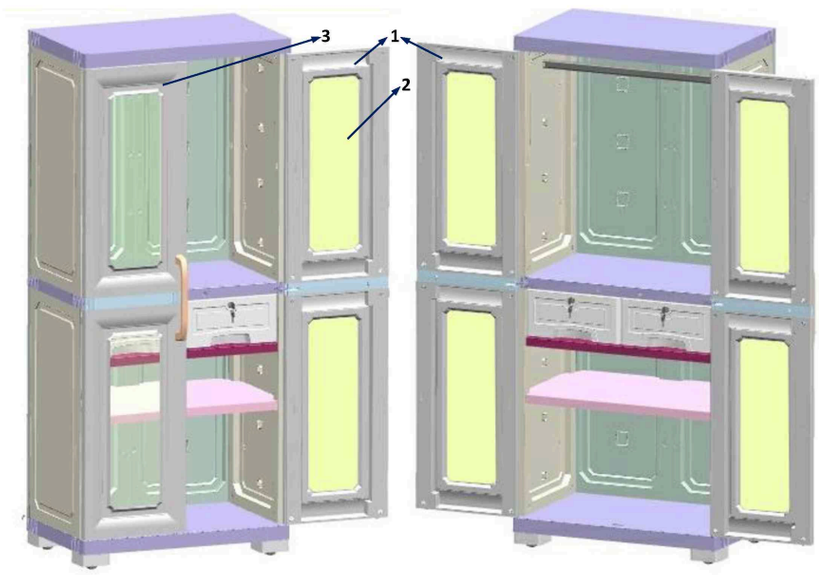
(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu lembaran pintu yang tebal dan berlubang besar, kaca bening dan rangka list sebagai wadah yang membuat kaca bening tidak terlihat dari sisi belakang pintu dan penahan kaca bening pintu lemari susun saat tertutup yang dapat dipasangkan dengan mudah pada susunan lemari yang terdapat lekukan tengah pada lembaran pintu sebagai wadah kaca bening dan lubang kecil pada lembaran pintu sebagai masukan lekukan pada rangka list. Dalam wilayah lekukan pada lembaran pintu terdapat lekukan yang berfungsi sebagai penahan kaca bening kemudian dikuatkan dengan memasangkan lekukan yang ada pada rangka list ke dalam lubang lubang kecil yang tersedia pada lembaran pintu lemari.

ILUSTRASI GAMBAR



Gambar 1.0



Gambar 2.0

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00022 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907442

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/08/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/11/2019

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan No. 3/A Kampus USU

(72) Nama Inventor :
Dr. Tulus Ikhsan Nasution, S.Si., M.Sc, ID
Drs. Mahyuddin K.M. Nasution., M.I.T., Ph.D, ID
Fatur Rahman, S.Si, ID
M. Rifai Piliang, S.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan No. 3/A Kampus USU

(54) Judul Invensi : Hidroponik Dengan Sistem Penambahan Nutrisi Secara Otomatiks Dengan Menggunakan Sensor Konduktivitas

(57) Abstrak :

hiidroponik dengan sistem penambahan nutrisi otomatis berdasarkan kendali konduktivitas telah berhasil dibuat. Tujuan dilakukan pembuatan sistem ini adalah untuk mengatasi permasalahan pada pemberian nutrisi secara manual. hidroponik ini sudah dilengkapi sistem penambahan nutrisi secara otomatis berdasarkan kendali konduktivitas nutrisi. Tujuan penambahan nutrisi pada hidroponikini adalah untuk menjaga kestabilan nutrisi tanaman yang ada pada hidroponik, sehingga pada saat proses penambahan nutrisi pada hidroponik tetap dalam keadaan baik. Dan proses nutrisi pada wadah air stabil. Penambahan nutrisi ini bekerja secara otomatis dan realtime. Sistem kerjanya, sensor konduktivitas mendeteksi keadaaan nutrisi pada wadah atau ember nutrisi yang akan dialirkan ketanaman hidroponik. konduktivitas dapat disetting pada push button sesuai referensi untuk melakukan penambahan nutrisi dan penambahan akan berhenti pada pengaturan semula secara otomatis. Dalam kondisi ini keadaan nutrisipada hidroponikakan stabil. Hasil pengujian dan perancangan menunjukkan hidroponik dengan sistem penambahannutrisi otomatis dengan kendali konduktivitas nutrisi mampu mengatasi sistem kerja pada hidroponik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00016 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907432

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/08/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23/11/2019

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan No. 3/A Kampus USU

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Renita Manurung, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan No. 3/A Kampus USU

(54) Judul Invensi : Metoda Delignifikasi Bahan Lignoselulosa Dalam Sistem Cairan Ionik

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metoda delignifikasi bahan lignoselulosa dalam sistem cairan ionik. Cairan ionik adalah garam yang berwujud cair pada suhu kamar atau di bawah suhu kamar, terdiri dari kation organik dan anion organik atau anorganik. Cairan ionik yang digunakan adalah kolin klorida (ChCl). Penggunaan cairan ionik untuk menghilangkan atau menyisihkan lignin pada metoda delignifikasi ini sebanyak 15% dari berat bahan lignoselulosa. Metoda delignifikasi dalam sistem cairan ionik menggunakan ChCl ini mampu memberikan yield selulosa hingga 89,62%, hemiselulosa sebesar 44,51%, dan penyisihan lignin sebanyak 81,9% dengan derajat delignifikasi sebesar 61,45% lebih tinggi dibandingkan delignifikasi tanpa ChCl.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01159 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907328

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/08/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/06/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
STIKES Muhammadiyah Klaten
Jl. Jombor Indah, Gemolong, Buntalan, Kec. Klaten Tengah, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah 57419

(72) Nama Inventor :
Nurul Hidayati, ID
Saifudin Zukhri, ID
Istianna Nurhidayati, ID
Mawardi, ID
Nanik Widyastuti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
STIKES Muhamadiyah Klaten
Jl. Jombor Indah, Gemolong, Buntalan, Kec. Klaten Tengah, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah 57419

(54) Judul Invensi : MASKER GEL PEEL OFF DARI EKSTRAK BUAH MAHKOTA DEWA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan masker gel peel off dari ekstrak buah mahkota dewa sebagai antijerawat. Masker gel peel off dari ekstrak buah mahkota dewa yang sesuai dengan invensi ini dapat dibuat dengan (1) Mengembangkan polyvynyl alcohol dan hidroxy propyl methyl cellulose masing-masing dengan air suling pada suhu 90°C, (2) Mencampurkan hidroxy propyl methyl cellulose dengan mengaduknya secara konstan ke dalam polyvynyl alcohol sampai tercampur sempurna dan terbentuk campuran 1, (3) Menambahkan gliserin, ekstrak buah mahkota dewa yang sudah dilarutkan dengan air suling, serta methyl paraben dan propyl paraben yang sebelumnya sudah dilarutkan dengan air suling ke dalam campuran 1 sampai homogen, (5) Menambahkan campuran 1 dengan air suling sampai bobot total yang dibuat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00693 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911851

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 14/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Jl. Jend Gatot Subroto No. 10 Jakarta

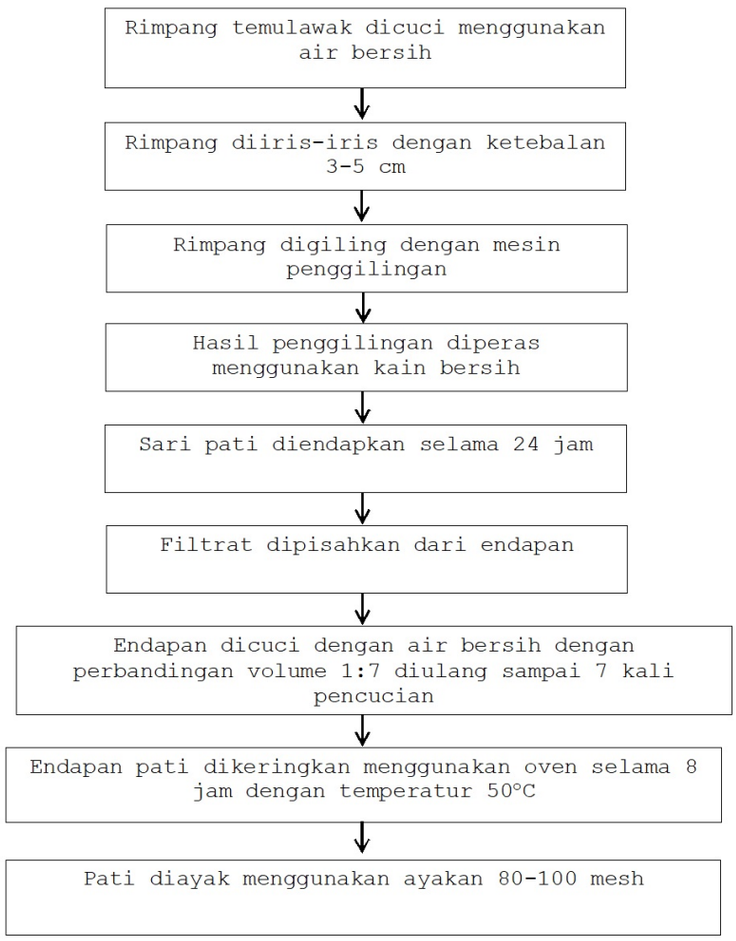
(72) Nama Inventor :
Wuri Apriyana, M.Sc, ID
Martha Purnami Wulanjati, M. Biotech, Apt, ID
Septi Nur Hayati, M.Sc, ID
Yuniar Khasanah, M.Sc, ID
Anastasia Wheni Indrianingsih, Ph.D, ID
Cici Darsih, M.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek LIPI, Gedung Inovasi Jl. Raya Jakarta Bogor KM 47 Cibinong

(54) Judul Invensi : Komposisi Kukis yang Mengandung Pati Temulawak

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi kukis yang mengandung pati temulawak, serta terbuat dari tepung pisang, dan bahan tambahan lainnya sedemikian hingga kukis ini dapat menambah nafsu makan. Kukis pada invensi ini memiliki komposisi: pati temulawak 3-8%; tepung pisang 8-15%; tepung terigu 8-15%; tepung maizena 8-15%; gula halus 10-15%; mentega 20-25%; margarin 7-14%; kuning telur 3-7%; dan susu bubuk 3-6%. Kukis pada invensi ini memiliki kandungan fisiko-kimia, nutrisi dan kandungan kurkuminoid sebagai berikut: air 1,95-2,57%; abu 1,06-1,13%; protein 3,31-3,72%; lemak 29,42-30,44%; karbohidrat by difference antara 62,83-63,58%; kurkuminoid 0,0014%-0,0044%. Selain itu, kukis ini memiliki nilai kalori sebesar 532,63 kkal – 540,19 kkal setiap 100 gram penyajian.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00694 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911931

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH KABUPATEN WONOSOBO
Jl. P. Diponegoro No. 8, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Yudik Prianto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH KABUPATEN WONOSOBO
Jl. P. Diponegoro No. 8, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : Alat Tangkap Serangga Portable Tenaga Surya

(57) Abstrak :

Alat tangkap serangga portable tenaga surya ini sangat di perlukan untuk petani bawang merah , kebun buah untuk pengendalian kupu – kupu keper, lalat buah. Alat tangkap serangga portable tenaga surya berbentuk seperti tabung dengan tinggi total 32 cm diameter 18 cm, bagian atas berbentuk kerucut terpotong datar dengan tinggi 8 cm diameter 18 cm sebagai tempat solar panel yang terhubung dengan ruangan di bawahnya sebagai tempat perangkat elektronik, sensor dan lampu, aman dari air hujan. Lampu yang menyala otomatis pada sore hari dapat memikat serangga untuk datang ke sumber cahaya. Lampu akan mati ketika ada sinar matahari dan akan mengisi daya listrik ke baterai dari solar panel. Alat tangkap serangga juga dilengkapi dengan 4 sirip dengan ukuran 8 cm x 17 cm berwarna kuning untuk pemikat serangga yang sensitif terhadap warna kuning. Pada bagian sirip juga dapat di oleskan petrogenol sebagai perangsang aroma kepada serangga untuk mendekati perangkap serangga. Jadi Alat tangkap serangga porable memiliki 3 jenis pemikat serangga meliputi : Cahaya dari lampu, Warna kuning, dan Aroma dari petrogenol. Alat tangkap serangga portable tenaga surya ini dapat memberikan manfaat kepada petani dalam mengatasi serangan hama serangga dan ulat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00695 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911960

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/12/2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
20-2019-0003853	19-SEP-19	Republic Of Korea

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
KIM JIN WOO
605-2402, 29, Yanghyeon-ro 94beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

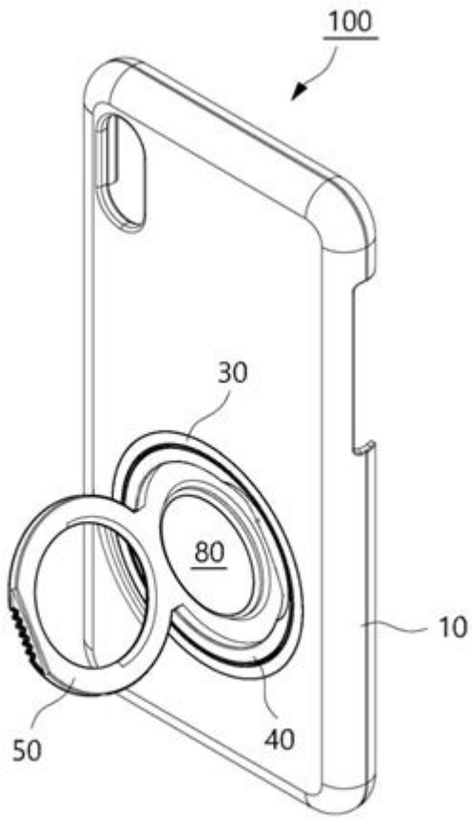
(72) Nama Inventor :
KIM JIN WOO, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marodin Sijabat S.H
Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi

(54) Judul Invensi : KERANGKA PONSEL PINTAR

(57) Abstrak :

Paten sederhana ini berkaitan dengan sarung ponsel pintar, yang meliputi badan sarung, komponen pemasangan, komponen berputar dan cincin penunjang. Badan sarung memiliki struktur rongga pembukaan depan, dan dibentuk dengan lubang laluan perangkai pada permukaan belakang. Komponen pemasangan meliputi bodi komponen pemasangan berbentuk cincin dan bagian cekung perangkai. Bodi komponen pemasangan dimasukkan ke dalam lubang laluan perangkai, dan bagian cekung perangkai dibentuk pada permukaan keliling dalam bodi komponen pemasangan. Komponen berputar meliputi bodi komponen berputar berbentuk cincin, beberapa bagian cekung perangkai dibentuk pada permukaan keliling luar bodi komponen berputar dan dirangkai secara rotasional dengan bagian cekung perangkai, bagian cekung perangkai cincin penunjang yang dibentuk pada satu sisi permukaan keliling dalam bodi komponen berputar, dan bagian penyisipan pegas yang dibentuk pada permukaan keliling dalam bodi komponen berputar dan berhubungan dengan dua bagian ujung dari bagian cekung perangkai cincin penunjang. Cincin penunjang meliputi bodi cincin penunjang berbentuk cincin dan bagian ujung tarik keluar. Bahkan jika bagian tonjolan sarung ponsel tidak dibentuk, paten sederhana ini memiliki efek pembongkaran yang mudah dan penggunaan yang aman sekaligus melindungi ponsel dengan aman.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00696 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912000

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LP3M Politeknik Negeri Samarinda
JL. Cipto Mangunkusumo Kampus Gedung Lipan Samarinda Seberang

(72) Nama Inventor :
Syarifuddin Oko, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LP3M Politeknik Negeri Samarinda
JL. Cipto Mangunkusumo Kampus Gedung Lipan Samarinda Seberang

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN KATALIS CaO SUPERBASA DARI CANGKANG TELUR AYAM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan katalis CaO superbasa dari cangkang telur ayam, CaO diperoleh dari hasil kalsinasi 5 cangkang telur ayam yang telah di screening 200+325 mesh pada suhu 950oC selama 2 jam. CaO direndam dalam larutan amonium karbonat dengan variasi konsentrasi (0,12 g/ml, 0,23 g/ml, 0,35 g/ml, 0,46 g/ml, 0,57 g/ml dan, 0,69 g/ml) sebanyak 50 mL selama 30 menit. Hasil terbaik diperoleh pada 10 konsentrasi amonium karbonat 0,57 g/ml berdasarkan analisa SEM-EDX dan kebasaan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00697 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S15201911520

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya (LP2S)
Universitas Muslim Indonesia (UMI)
Menara UMI Lantai III, Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Andi Aladin, MT., IPM., ID
Ir. Setyawati Yani, ST., MT., Ph.D, ID
Ir. Lastri Wiyani, MP., ID
Dr. Ir. Zakir Sabara, ST. MT., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya (LP2S)
Universitas Muslim Indonesia (UMI)
Menara UMI Lantai III, Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar

(54) Judul Invensi : Pembuatan Minuman Virgin Coconut Oil Beraroma Jeruk

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan minuman Virgin Coconut Oil 5 beraroma jeruk. Virgin Coconut Oil yang merupakan produk unggulan dari Indonesia telah dikenal memiliki manfaat kesehatan. Virgin Coconut Oil memiliki rasa yang kurang enak jika dikonsumsi secara langsung. Oleh karena itu dibuat inovasi dengan membuat emulsi virgin coconut oil yang stabil dan enak dikonsumsi secara langsung. Minuman virgin coconut oil dibuat dengan melarutkan 20% (volume) dalam 80% (volume) air kelapa tua. Ke dalam campuran ditambahkan 0,5% (volume) lisitin soya, 2,5% (volume) gula tebu dan 0,5% (volume) essence jeruk. Campuran dihomogenasi sehingga menjadi minuman yang stabil. Produk diuji sifat fisik, kimiawi dan organoleptiknya. Hasil minuman menunjukkan bahwa minuman yang dihasilkan bersifat stabil dan menghasilkan nilai kesukaan yang lebih tinggi daripada VCO asli dari uji organoleptik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00688 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911631

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI UNNES
Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko Lantai 2, Kampus UNNES
Sekaran, Gunungpati

(72) Nama Inventor :
Dr. Karnowo S.T., M.Eng., ID
Dony Hidayat Al-Janan S.T, M.T., Ph.D., ID
Sonika Maulana, S.Pd., M.Eng., ID
Ari Dwi Nur Indriawan M., S.Pd., M.Pd., ID

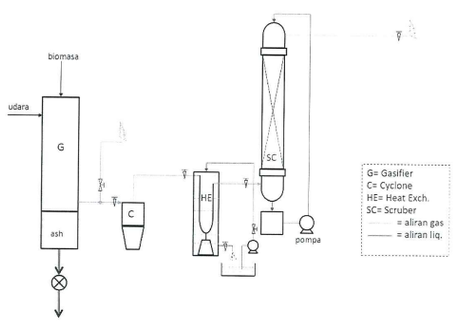
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI UNNES
Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko Lantai 2, Kampus UNNES
Sekaran, Gunungpati

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI PEMBERSIH TAR PADA GAS GASIFIKASI DENGAN ACTIVATED CHAR-TAR

(57) Abstrak :

Ketersediaan sumber energi terbarukan terutama biomass di Indonesia yang sangat besar menjadi peluang untuk memproduksi bahan bakar yang siap digunakan terutama bahan bakar untuk kendaraan bermotor. Salah satu teknologi yang sudah dikembangkan adalah teknologi gasifikasi. Dengan Teknologi gasifikasi biomass bisa dikonversi menjadi gas yang bisa dipakai sebagai bahan bakar Mesin Diesel. Namun, untuk menggunakan gas gasifikasi pada mesin Diesel diperlukan proses pembersihan dari material pengotor terutama material yang sering disebut PAHs (polycylic aromatic hydrocarbons). PAHs bersifat korosif sehingga berpengaruh terhadap kinerja mesin. Untuk pembersihan PAHs dibutuhkan peralatan khusus yang salah satunya Scruber. Pada Invensi yang diusulkan Scruber dibuat khusus dengan ketinggihan yang ditentukan dengan mempertimbangkan beberapa variable yang memungkinkan proses interaksi PAHs dengan media pengisi scruber sangat intensif. Media pengisi pada teknolgi scruber yang diusulkan adalah Activated Char (arang karbon aktif) dan Syngas Derived Tar. Dengan Activated char dan Tar prosespembersihan PAHs berlangsung melalui yaitu adsorpsi PAHs ke Tar dan Cracking PAHs di permukaan Activated Char. Dengan proses tersebut,diproleh efisiensi pembersihan PAHs dari gas gasifikasi yang tinggi dan gas yang keluar dari Scruber bisa langsung digunakan untuk bahan bakar Mesin Diesel. Scruber selanjutya dinamakan Activated Char-Tar Scruber disingkat ACT-Scruber.

Lampiran 1



GAMBAR 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00689 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911701

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10

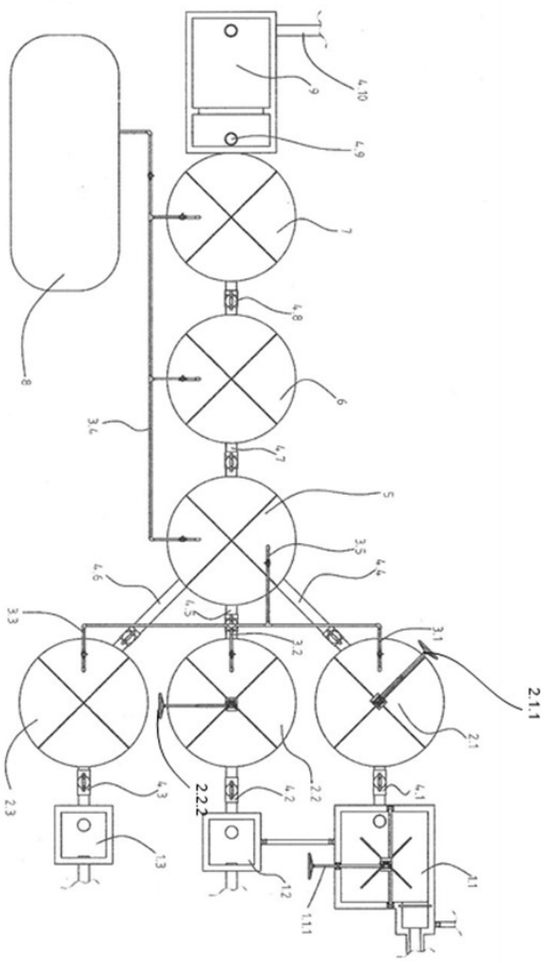
(72) Nama Inventor :
Arifin Santosa, ST., ID
Kusnadi, M.Eng, ID
Ahmad Rajani, MT., ID
Aep Saepudin, MT., ID
Dian Andriani, M.Eng, ID
Arini Wresta, MT., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI, Gedung Inovasi, Jl. Raya Jakarta - Bogor KM. 47

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMBUATAN BIOGAS DENGAN DIGESTER KOMBINASI PARALEL DAN SERI

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu sistem pembuatan biogas dengan digester yang terpasang kombinasi secara paralel dan seri yang dapat bekerja untuk setidaknya tiga macam bahan baku pembuatan biogas, dengan perwujudan terdiri dari 3 buah digester yang tersusun secara paralel sebagai digester masukan tiga jenis bahan baku untuk bahan menghasilkan biogas yaitu: digester kotoran hewan, digester kotoran manusia dan digester limbah makanan, output dari ketiga digester tersebut akan disalurkan menuju digester gabungan yang tersusun seri dengan digester-digester selanjutnya, biogas yang keluar dari digester akhir melalui pipa outlet gas akhir akan ditampung untuk digunakan sesuai dengan kebutuhan yang direncanakan serta limbah digestet yang sudah tidak mengandung bakteri pathogen disalurkan melalui pipa menuju bak penampungan akhir.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00690 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911790

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Jl. Jend Gatot Subroto No. 10 Jakarta

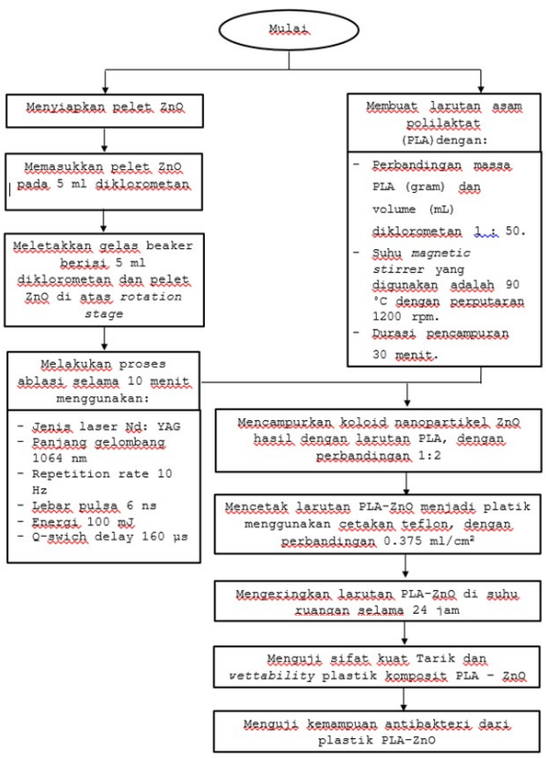
(72) Nama Inventor :
Nurfina Yudasari, ID
Maria Margaretha Suliyanti, ID
Cuk Imawan, ID
Yulia Irdawati, ID
Permono Adi Putro, ID
Isnaeni, ID
Yuliati Herbani, ID
Affi Nur Hidayah, ID
Kirana Yuniati Putri, ID
Muhandis Shiddiq, ID
Suryadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek LIPI, Gedung Inovasi Jl. Raya Jakarta Bogor KM 47 Cibinong

(54) Judul Invensi : Proses Pembuatan Plastik Antibakteri Komposit Polylactic Acid (PLA) - Nanopartikel Zinc Oxide (ZnO)

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk membuat plastik atau film antibakteri komposit polylactic acid (PLA) – nanopartikel ZnO dan proses pembuatannya dengan teknik kombinasi laser ablasi dalam larutan (Laser Ablation in Solution) dan cetak larutan (solvent casting). Laser yang digunakan adalah laser pulsa nanosecond dengan panjang gelombang 1064 nm, repetition rate sebesar 10 Hz, lebar pulsa 6 ns dan energi sebesar 100 mJ. Proses ablasi dilakukan selama 10 menit. Koloid ZnO yang dihasilkan dicampur dengan larutan PLA 2% untuk kemudian dibentuk lembaran film menggunakan cetakan teflon dengan perbandingan volume dengan luasan cetakan 0,375 ml/cm2. Film PLA-ZnO yang dihasilkan pada memiliki ketebalan 0,01 mm, kekuatan tegangan tarik 11,83 MPa dan elongasi saat putus (elongation break) 18%. Film PLA-ZnO yang dihasilkan memiliki sudut kontak uji ketahanan air (wettability) 79o-76o dengan waktu tetes air 10-60 detik. Daya hambat pertumbuhan bakteri oleh plastik PLA-ZnO selama 24 jam setidaknya 97%, dengan detail hasil reduksi 97,17% untuk Escherichia coli dan 98,20% untuk Staphylococcus aureus dengan melakukan proses ablasi ZnO selama 10 menit.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00691 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911831

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Jl. Jend Gatot Subroto No. 10 Jakarta

(72) Nama Inventor :
Dwi Agustiyani, ID
Sarjiya Antonius, ID
Sri Purwaningsih, ID
Tirta Kumala Dewi, ID
Achirul Nditasari, ID
Agung Adi Nugroho, ID
Entis Sutisna, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek LIPI, Gedung Inovasi Jl. Raya Jakarta Bogor KM 47 Cibinong

(54) Judul Invensi : Formula Pupuk Organik Hayati Untuk Tanaman Singkong

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan pupuk organik hayati (POH) spesifik untuk tanaman singkong/singkong kaya beta karoten (KBK) dan proses pembuatannya. Isolat bakteri starter terdiri dari 10 isolat RPPT (Rhizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman) potensial dan terseleksi hasil isolasi dari perakaran tanaman singkong dan singkong kaya beta karoten (KBK) yang termasuk dalam genus Burkholderia, Paenarthrobacter, Klebsiella, Kocuria, Rhizobium dan Bacillus. Tahap awal dalam invensi ini adalah pembuatan starter, dengan kerapatan 107 – 108 CFU/ml dari masing-masing bakteri. Bahan pembuatan pupuk organik hayati dalam invensi ini terdiri starter bakteri sebanyak 1-2%, tauge sebanyak 5-7%, gula merah sebanyak 3-4%, pakan ikan sebanyak 2-4%, tepung jagung sebanyak 2-4%, agar-agar sebanyak 0,04-0,06%, telur ayam sebanyak 0,3-0,4%, dedak sebanyak 2-4%, molase sebanyak 5-7%, air kelapa muda sebanyak 3-4%, TSP/kapur sebanyak 0,75-1,5%, dan asam humat sebanyak 0,05-0,15% dan air mineral.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00692 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911841

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Jl. Jend Gatot Subroto No. 10 Jakarta

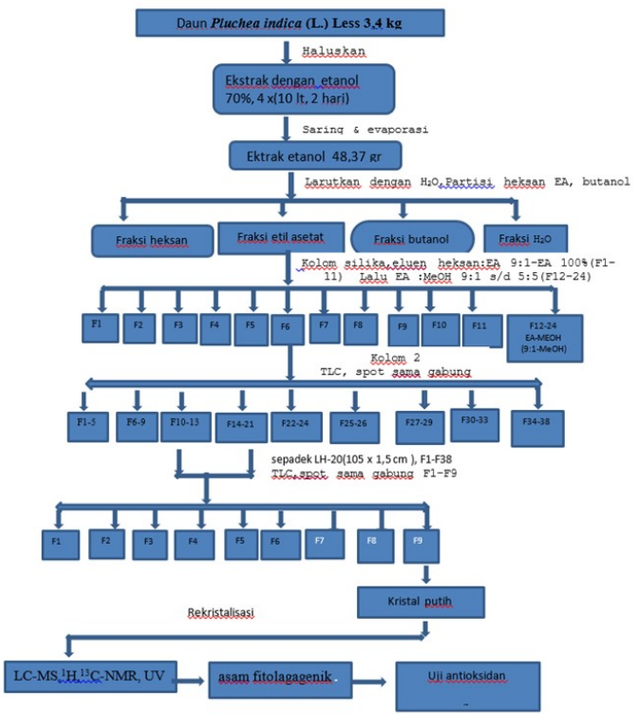
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Jamilah Abbas, M.Si, ID
Andini Sundowo, S.T.,M.Si, ID
drh. Indah Dwiatmi Dewijanti, ID
Minarti, S.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek LIPI, Gedung Inovasi Jl. Raya Jakarta Bogor KM 47 Cibinong

(54) Judul Invensi : Metoda Isolasi Senyawa Asam Fitolakagenik Sebagai Antioksidan Dari Pluchea indica(L)Less

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metoda isolasi untuk mendapatkan senyawa asam fitolagagenik dari daun Pluchea indica (L) Less khususnya yang memiliki aktivitas antioksidan. Metoda isolasi terdiri dari penghalusan daun Pluchea indica (L) Less, ektraksi sampel dengan pelarut etanol 70% kemudian disaring, dievaporasi dan hasil pekatan dikumpulkan, pekatan dilarutkan dengan H2O, dipartisi dengan heksan, etil asetat dan butanol, hasil partisi masing-masing dipekatkan sampai kering sehingga didapat fraksi pekat heksan, etil asetat dan butanol. Selanjutnya fraksi etil asetat dimurnikan dengan melewatkan ke fasa diam silika, elusi dengan eluen heksan-etil asetat yang keporannya dinaikkan 10%. Setiap tahap hasil elusi dipekatkan dan dipantau dengan TLC. Fraksi terpilih dimurnikan dengan cara melewatkan ke fasa diam kolom sepadek (pemisahan berdasarkan berat molekul), kemudian dielusi dengan dikolrometan methanol dengan perbandingan 1:1. Salah satu fraksi terpilih di kristalisasi sampai didapat senyawa murni asam fitolagagenik. Serta penentuan struktur dan uji aktivitas antioksidan Hasil pengujian antioksidan menunjukkan aktivitas antioksidan daun Pluchea indica (L) Less dengan IC50 102,31 µg/mL dan senyawa asam fitolagagenik IC50 = 106.87 µg/mL Pengujian dengan menggunakan DPPH (diphenyl-2-picrylhydrazyl).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00683 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911550

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(72) Nama Inventor :
MAURIDHI HERY PURNOMO, ID
Ardyono Priyadi, ID
Anang Tjahjono, ID
Margo Pujiantara, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : METODE REAL TIME OPERATING SYSTEM UNTUK PENGATURAN FUNGSI KERJA PARALEL MENGGUNAKAN PREEMPTIVE SCHEDULING RTOS DIGUNAKAN PADA ALAT 2 IN 1 PROTEKSI DIGITAL DAN PENGUKURAN KUALITAS DAYA

(57) Abstrak :

Dengan semakin cepatnya perkembangan teknologi yang digunakan pada mesin industri akhir-akhir ini, dituntut adanya terobosan-terobosan inovasi kendali pintar berbasis embedded controller utamanya dalam menangani masalah proteksi dan monitoring kualitas daya pada jaringan listrik di industri. Dua masalah tersebut jika di integrasikan menjadi satu perangkat yang bekerja secara paralel dan real time akan menjadi terobosan inovasi yang mampu melakukan efisiensi investasi secara signifikan, mengingat saat ini dua masalah tersebut terpisah menjadi dua perangkat yang sama mahalnya. Untuk merealisasikan perangkat tersebut harus digunakan suatu metode yang mampu melakukan pekerjaan secara parallel dan real time. Dalam usulan ini diajukan invensi metode RTOS dengan jenis preemptive yang mampu melakukan dua fungsi sekaligus dalam satu perangkat. Dengan menerapkan metode invensi ini akan didapatkan perangkat proteksi rele digital dan monitoring kualitas daya yang pintar dan efisien yang dapat menjawab kebutuhan riel industri di lapangan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00684 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911561

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Dra. Erminawati, M.Sc., Ph.D, ID
Prof. Dr. Rifda Naufalin, S.P, M.Si, ID
Poppy Arsil, S.TP, M.T, Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : PENGEMBANGAN PROTOTYPE TEKNOLOGI PRODUKSI PENGAWET ALAMI PANGAN BERBAHAN BAKU EKSTRAK KECOMBRANG (Etlingera elatior)

(57) Abstrak :

PENGEMBANGAN PROTOTYPE TEKNOLOGI PRODUKSI PENGAWET ALAMI PANGAN BERBAHAN BAKU EKSTRAK KECOMBRANG (Etlingera elatior) Pengawet pangan alami dari ekstrak kecombrang (Etlingera elatior), yang memiliki aktivitas antimikroba yaitu dapat menghambat proses pembusukan pada pangan; dalam upaya mendukung kesadaran masyarakat akan keamanan pangan menyebabkan munculnya tuntutan dari masyarakat yang menginginkan pangan yang lebih alami. Teknologi pembuatan ekstrak kecombrang menggunakan mesin sederhana sehingga lebih praktis. Bunga, batang, daun dan buah kecombrang dapat berfungsi sebagai pengawet alami yang lebih paktis dan mudah diaplikasikan pada produk. Oleh karena itu ekstrak dari ekstrak bunga, batang, daun, dan buah kecombrang dapat dipergunakan sebagai pengawet alami pangan, dengan rendemen tinggi, tidak mudah menguap dan aroma dapat diterima oleh konsumen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00685 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911570

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang 25163

(72) Nama Inventor :
Efrizal, ID
Indra Junaidi Zakaria, ID
Rusnam, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang 25163

(54) Judul Invensi : SUPLEMENTASI DOSIS VITAMIN E UNTUK PERBAIKAN KUALITAS PAKAN BUATAN (FORMULATED DIET)INDUK BETINA RAJUNGAN Portunus pelagicus (Linnaeus, 1758)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suplementasi dosis vitamin E untuk perbaikan kualitas pakan buatan (formulated diet)induk betina rajungan Portunus pelagicus (linnaeus, 1758). Formulasi pakan buatan terdiri dari: suplementasi dosis Vitamin E 300 IU kg-1 dalam pakan buatan (formulated diet), tepung ikan lemuru 20%, tepung kerang 20%, tepung cumi 20%, tepung terigu 17%, Seaweed 4%, cod liver oil 5%, lesitin 3%, Cholesterol (tepung hati sapi) 1%,vitamin mix 3%, mineral mix 4% dan Calsium carbonate 3%. Dengan proses perwujudan invensi ini, suplementasi vitamin E dalam pakan buatan (formulated diet) dengan dosis 300 IU kg-1 dapat digunakan untuk meningkatkan kualitas pakan buatan(formulated diet)induk betina rajungan Portunus pelagicus (linnaeus, 1758), terbukti dengan masa pemeliharaan 40 hari dapat meningkatkan keberhasilan berried female 80%, menurunkan periode inkubasi induk betina rajungan selama 6,80 hari, meningkatkan pertumbuhan berat mutlak 45,38 ± 3,54 g dan panjang karapas mutlak 6,23 ± 0,72 mm, dan tingkat kelangsungan hidup induk betina 100% selama masa pemeliharaan 40 hari.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00686 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911610

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Muhammadiyah Magelang
Jl. Mayjen Bambang Soegeng Km 5 Mertoyudan Magelang 56172

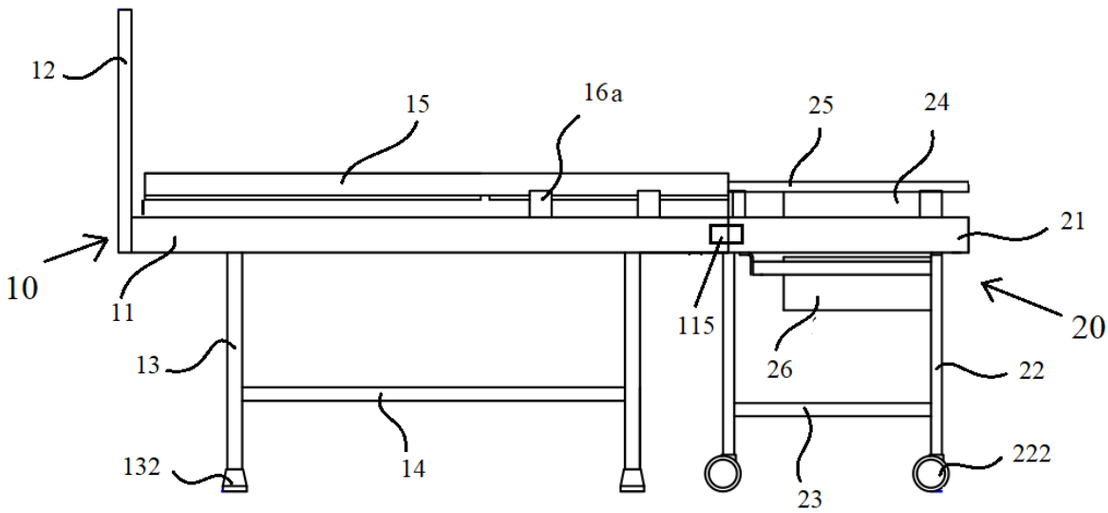
(72) Nama Inventor :
Sodiq Kamal, ID
Suroto Munahar, ID
Muji Setiyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Muhammadiyah Magelang
Jl. Mayjen Bambang Soegeng Km 5 Mertoyudan Magelang 56172

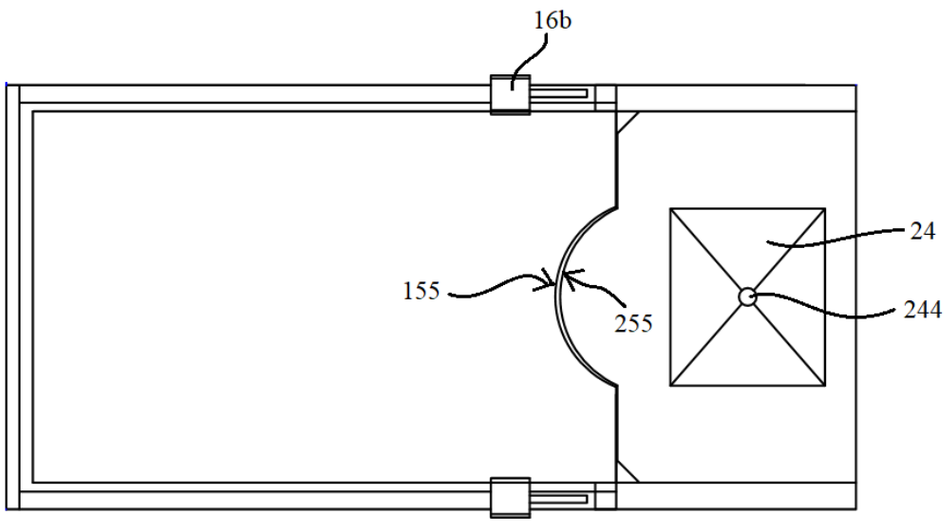
(54) Judul Invensi : BED PERAWATAN LUKA DIABETES

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan bed perawatan luka diabetes, yang mencakup suatu bagian bed utama (10) dan suatu bagian bed tambahan (20). Bagian bed utama (10) mencakup suatu bagian rangka bed utama (11), suatu bagian matras (15), suatu bagian pembatas matras (16a dan 16b). Bagian bed tambahan (20) mencakup suatu bagian rangka bed tambahan (21) yang ditopang oleh empat kaki bed tambahan (22), suatu kolektor limbah cair (24), suatu papan penutup bed tambahan (25), dan suatu reservoir limbah cair (26). Bed perawatan luka diabetes melitus yang sesuai dengan invensi ini, dimana bed tambahan tersebut dapat dilepas dan disambungkan dengan bed utama melalui sepasang pengait (115).



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00678 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911340

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Unit PPM Poltekkes Kemenkes Malang
Jl. Besar Ijen, No. 77C Malang

(72) Nama Inventor :
Erni Dwi Widyana, ID
Wahyu Setyaningsih, ID
Meidy Binarrasitha Aisyi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Unit PPM Poltekkes Kemenkes Malang
Jl. Besar Ijen, No. 77C Malang

(54) Judul Invensi : Celana Dalam Menstruasi

(57) Abstrak :

Seiring dengan kemajuan teknologi yang berkembang cukup pesat, maka inovasi terus dikembangkan dalam bidang kesehatan yang memiliki dampak positif yaitu menekan angka morbiditas dan mortalitas di Indonesia. Salah satu permasalahan infeksi pada organ reproduksi wanita merupakan akibat dari penggunaan pembalut sekali pakai. Oleh karena itu, celana dalam menstruasi ini menjadi sebuah solusi untuk permasalahan tersebut. Celana dalam menstruasi merupakan sebuah invensi pakaian dalam perempuan sekaligus pembalut yang aman, nyaman, terjangkau dan ramah lingkungan. Celana dalam menstruasi untuk perempuan yang sekaligus berfungsi sebagai pembalut yang dapat dipakai dan dicuci secara berulang yang terdiri dari dua bagian utama, yaitu celana dalam (4) dan lapisan pembalut. Celana dalam (4) terbuat dari bahan spandek atau katun rayon supaya dapat menyesuaikan bentuk panggul sehingga memberikan kesan nyaman pada pemakainya yang terdiri dari bagian depan, bagian belakang, bagian selangkangan, bagian pinggang, dan bagian lubang kaki. Sedangkan lapisan pembalut dibuat dengan 3 lapis dan menempel pada bagian selangkangan dari celana dalam menstruasi. Lapisan pembalut terdiri dari lapisan dalam (1) menggunakan baby terry, lapisan tengah (2) menggunakan insert microfleece dari bahan micro fiber, dan lapisan luar (3) menggunakan kain durrable water reppelent (DWR).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00679 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911391

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/03/2020

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

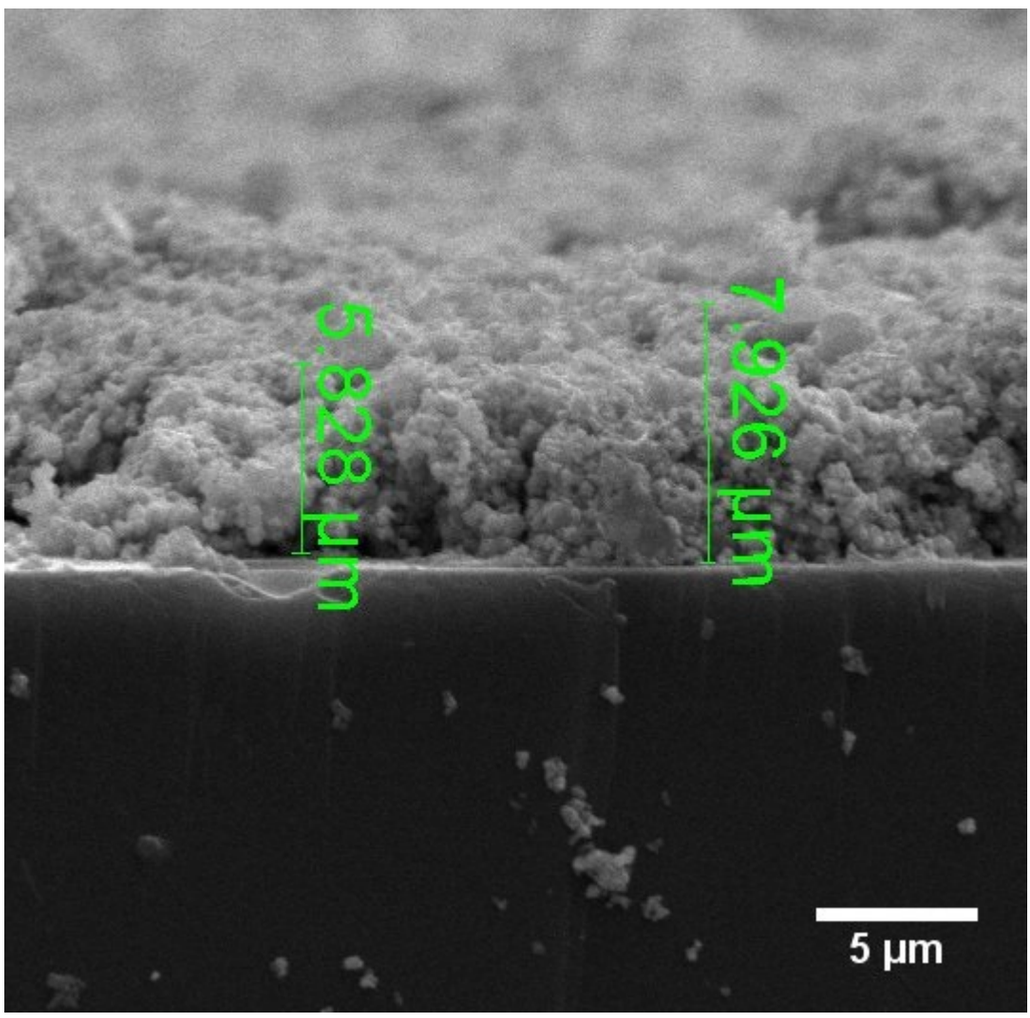
(72) Nama Inventor :
Nandang Mufti, M.T., Ph.D, ID
Dr. Sunaryono, M.Si, ID
M. Tommy Hasan Abadi, S.Si, ID

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

(54) Judul Invensi : TEKNIK KONTROL PELARUT UNTUK FABRIKASI LAPISAN TIPIS SEL SURYA PEROVSKITE

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu pengembangan metode dalam fabrikasi sel surya perovskite melalui teknik kontrol pelarut. Sel surya perovskite menggunakan sel yang memiliki struktur ABX3 yaitu CH3NH3PbI3. Pelarut yang digunakan adalah DMF dan DMSO untuk melarutkan bubuk PbI2. Produk yang dihasilkan dalam metode adalah kemurnian struktur kristal CH3NH3PbI3 diakibatkan penambahan DMSO. DMSO berhasil mereduksi puncak pengotor yaitu PbI2 pada sel surya perovskite ITO/ZnO/CH3NH3PbI3/NiO. Morfologi dari SEM menunjukkan kehomogenan ukuran butir dari sel surya perovskite yakni memiliki ukuran rata-rata 1,6 µm.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00680 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911410

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Musamus
Jalan Kamizaun Mopah Lama Merauke

(72) Nama Inventor :
Reny Sianturi, ID
Maria Magdalena Nay, ID
Sendy Lely Merly, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Musamus
Jalan Kamizaun Mopah Lama Merauke

(54) Judul Invensi : PENYEDAP MASAKAN DENGAN BAHAN BAKU SIPUT LAUT

(57) Abstrak :

Pengembangan usaha pengolahan siput laut (sea snail) dalam hal ini optimalisasi pemanfaatan sumberdaya hayati yang diketahui jumlahnya melimpah di perairan laut kabupaten Merauke sangat berpotensi untuk dikembangkan. Selain pemanfaatannya yang masih kurang, kandungan gizi yang tinggi menjanjikan peluang usaha dalam bidang pangan khususnya peningkatan produksi pangan laut. Keterbatasan produksi pangan nasional terjadi karena konsentrasi pengelolaan sumberdaya pangan masih ada di darat, sedangkan kekayaan laut selain ikan sebagai sumber pangan belum dikelola secara serius dan massif. Namun demikian dalam pengembangan sumber pangan yang berasal dari laut diperlukan adanya inovasi. Inovasi dalam hal ini yakni pemilihan bahan baku sea snail untuk dijadikan penyedap masakan dengan tidak menggunakan bahan pengawet MSG. Kegiatan pengolahan dan pengembangan yang mengikutsertakan andil masyarakat menjadi salah satu bagian penting dalam upaya peningkatan perekonomian masyarakat lokal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00681 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911480

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Jl. Besar Ijen No.77C, Oro-oro Dowo, Kec. Klojen, Kota Malang, Jawa Timur 65119 Provinsi: Jawa Timur

(72) Nama Inventor :
Jenny Jeltje Sophia Sondakh, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Jl. Besar Ijen No.77C, Oro-oro Dowo, Kec. Klojen, Kota Malang, Jawa Timur 65119 Provinsi: Jawa Timur

(54) Judul Invensi : Bantalan Perineum

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu proteksi perineum dari robekan karena proses persalinan pada saat kepala janin dilahirkan. Bantalan perineum dalam invensi ini memiliki fitur suatu kantong (1) berbentuk menyerupai kupu-kupu yang dibuat dari bahan kain flannel atau kain yang dapat menyimpan panas dengan baik; suatu lembar karet sintesis peyerap air (2) yang dimasukkan dalam kantong kain flanel yang memiliki fungsi untuk menyerap air sehingga ketika kantong tersebut direndam air hangat maka akan dapat menyerap air lebih banyak, dibentuk menyerupai kupu-kupu yang dibentuk dalam bentuk kantong; suatu lembar karet sintesis berbentuk tangkupan irisan lingkaran dengan panjang 7 cm dan lebar tengah sekitar 0,5 cm yang berfungsi untuk dapat mencapai bagian tengah kulit perineum yang secara anatomis memiliki lekukan lebih dalam dibandingkan daerah sekitarnya. Dengan invensi ini maka terdapat suatu bantalan khusus sebagai pengganti handuk kecil atau kain yang secara tradisional digunakan sebelumnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00682 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911530

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI BATAM
JL. AHMAD YANI KEL. TELUK TERING KECAMATAN BATAM KOTA

(72) Nama Inventor :
Muhammad Zainuddin Lubis, ID
Amanda Theresia Siboro, ID
Feby Angelin Garizi, ID
Sarnaen Simanjuntak, ID

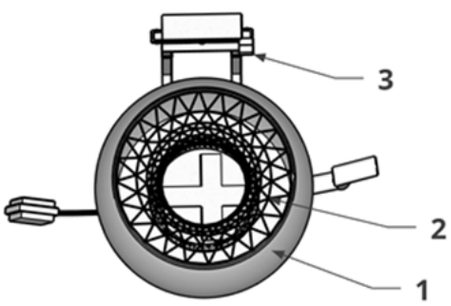
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
POLITEKNIK NEGERI BATAM
JL. AHMAD YANI KEL. TELUK TERING KECAMATAN BATAM KOTA

(54) Judul Invensi : Alat Pengumpul Sampah Laut Energi Panel Surya

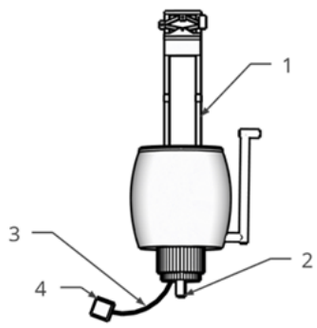
(57) Abstrak :

Invensi ini adalah sebuah alat pengumpul sampah laut energi panel surya, yang terdiri dari sebuah wadah pengumpul sampah laut, yang dipasangkan dengan pompa laut pada bagian bawah wadah untuk memompa laut keluar dari wadah, wadah dilengkapi dengan jaring sampah untuk menampung sampah laut yang dapat dilepas pasang. Lalu alat dihubungkan dengan penyangga yang terdiri dari 2 (dua) lapis untuk menopang wadah dan dongkrak elektrik. Serta perangkat Arduino yang dihubungkan dengan dongkrak elektrik untuk memberi durasi waktu pada saat dongkrak merenggang dan merapat, dimana perangkat ini diprogram melalui perangkat lunak Arduino.

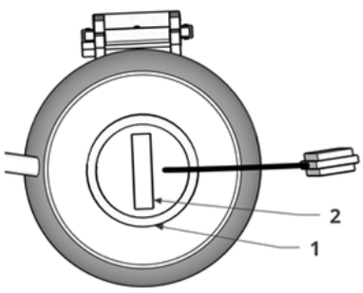
Gambar 1



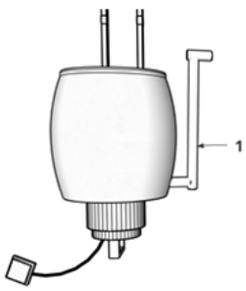
Gambar 2



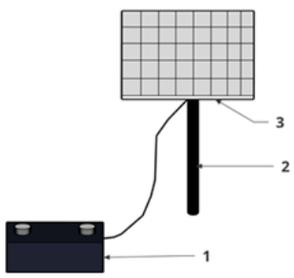
Gambar 3



Gambar 4



Gambar 5



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01167 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910471

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15/02-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
EMMY YUANITA
Jl. Sultan Kaharudin Karang Pule, Mataram, NTB

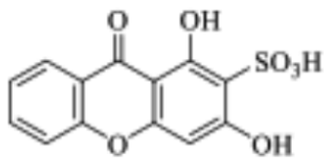
(72) Nama Inventor :
EMMY YUANITA, ID
I MADE SUDARMA, ID
NI KOMANG TRI DHARMAYANI, ID
BAIQ IKE NURSOFIA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
EMMY YUANITA
Jl. Sultan Kaharudin Karang Pule, Mataram, NTB

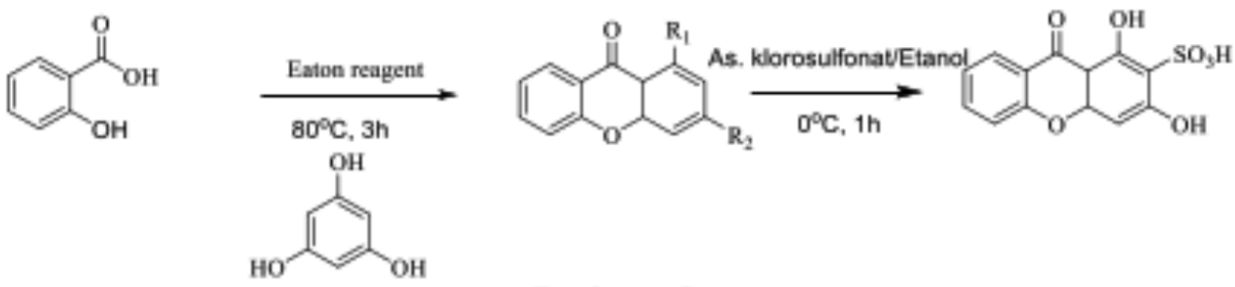
(54) Judul Invensi : PEMBUATAN XANTON TERSUBSTITUSI SULFONAT SEBAGAI BAHAN AKTIF ANTIKANKER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembentukan senyawa 1.3-dihidroksixanton tersubtitusi sulfonat yang digunakan sebagai bahan bahan aktif antikanker. Tahapan sintesis dimulai dengan reaksi siklisasi asam salisilat dengan resorsinol dilanjutkan dengan reaksi substitusi menggunakan asam klorosulfonat dalam pelarut etanol.



Gambar 1.



Gambar 2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/01166 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910341

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/11/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13/02-2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mataram
Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125

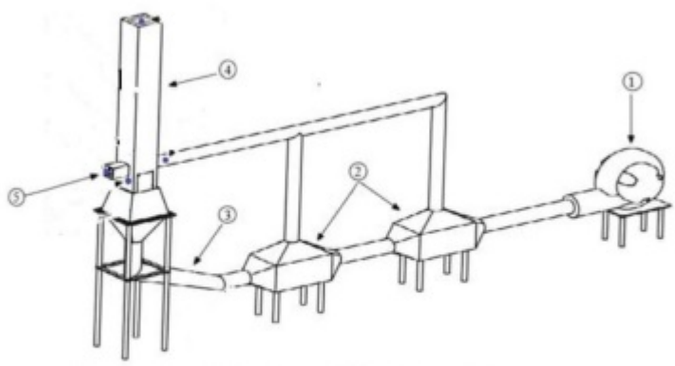
(72) Nama Inventor :
Dr. Eng. Sukmawaty., STP., MSi., ID
Syahrul, ST., MASc., Ph.D., ID
Mirmanto, ST., MT., Ph.D., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mataram
Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125

(54) Judul Invensi : PENGERING GABAH TERFLUIDISASI DENGAN SISTEM PEMANAS PENUKAR KALOR BIOMASSA

(57) Abstrak :

Mesin pengering gabah tipe fluidized bed ini memanfaatkan limbah biomassa sebagai sumber energinya. Upaya yang akan dikembangkan pada invensi ini adalah cara untuk meningkatkan suhu di dalam ruang pengering yaitu dengan memberikan pipa penukar kalor pada ruang pengering. Penukar panas ganda ini terdiri dari dua tungku biomassa dan pipa penukar kalor. Pada tungku biomassa terdapat penukar kalor yang mamanaskan udara dalam plenum sebelum masuk ke dalam ruang pengering. Pipa penukar kalor kedua memanfaatkan panas terbuang dari tungku biomassa yang dimasukkan langsung ke dalam ruang pengering.



1. Blower, 2. Heate, 3. Pipe plenum, 4. Drying Chamber 5. Heat Exchanger Pipe

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00949 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911160

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
STKIP Bumi Persada Lhokseumawe
Jl. Medan-Banda Aceh No.59 Kel. Alue Awe Kec. Muara Dua Kota Lhokseumawe 24351

(72) Nama Inventor :
Laksmi Aulia, ID
Lia Rista, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LAKSMI AULIA
Jln. Bunga Dusun Sejahtera Kel. Tanah Terban Kec. Karang Baru Kab. Aceh Tamiang

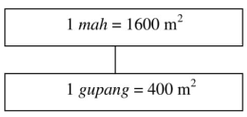
(54) Judul Invensi : SATUAN PENGUKURAN LAHAN PERSAWAHAN ACEH UTARA

(57) Abstrak :

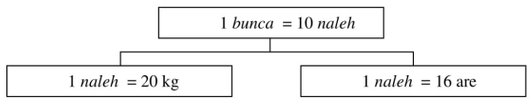
Invensi ini mengenai satuan pengukuran lahan persawahan yang digunakan oleh petani sawah masyarakat Aceh Utara. Lebih khusus invensi ini berhubungan dengan konsep matematika yang digunakan melalui aktivitas etnomatematika petani sawah pada masyarakat Aceh Utara. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengetahui satuan pengukuran yang digunakan oleh para petani sawah masyarakat Aceh Utara. Satuan pengukuran yang telah dikenal dan digunakan untuk kegiatan aktivitas para petani sawah Aceh meliputi aktivitas membilang, menghitung dan mengukur. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.

1

Satuan Pengukuran Luas.



Satuan Pengukuran Berat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00950 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912520

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Mahakarya Sukses Indonesia
Jl. Raya Perancis Pergudangan Pantai Indah Dadap, Blok HA No. 8-9, Kel. Dadap, Kec. Kosambi, Kab. Tangerang, Banten.

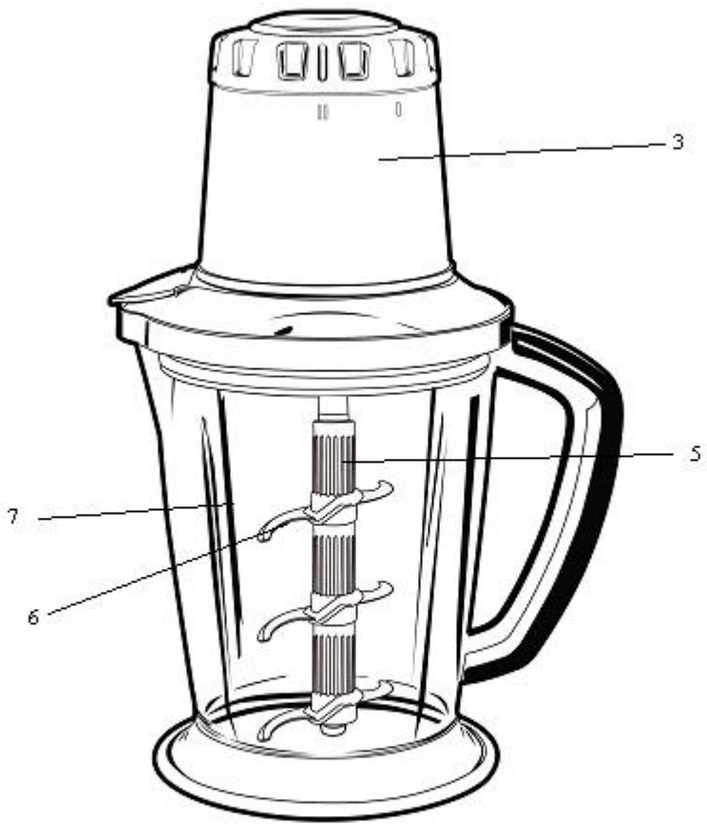
(72) Nama Inventor :
Jacksen, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dra. Devi Yulian, S.H.
Jalan Pangeran Jayakarta No. 117 Blok. C-4, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PENGOLAH MAKANAN DENGAN MATA PISAU BERTINGKAT

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu alat pengolah makanan yang terdiri atas suatu tutup (3), suatu mata pisau (6), suatu wadah (7), dan suatu batang poros (5). Wadah (7) mempunyai tutup wadah (8) dan suatu ring segel (4). Tutup wadah (8) mempunyai lubang di bagian tengahnya untuk menerima tutup (3). Ring segel (4) terletak di antara bagian wadah (7) dan tutup wadah (8), dan berfungsi untuk menyegel wadah (7) agar bahan makanan tidak tumpah keluar. Mata pisau (6) terletak pada batang poros (5), dan dapat dipisahkan dari batang poros (5). Alat pengolah bahan makanan menurut invensi ini dapat memotong atau melumat bahan makanan yang bertumpuk di dalam wadah (7) pada saat bersamaan, karena mata pisau (6) bersusun 2 atau 3. Bahan makanan yang berada pada tumpukan akan diolah pada saat yang sama. Proses pengolahan bahan makanan berjalan cepat dan efisien. Karena komponen yang dapat dipisahkan, mudah untuk membersihkan setiap komponen.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00951 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912530

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

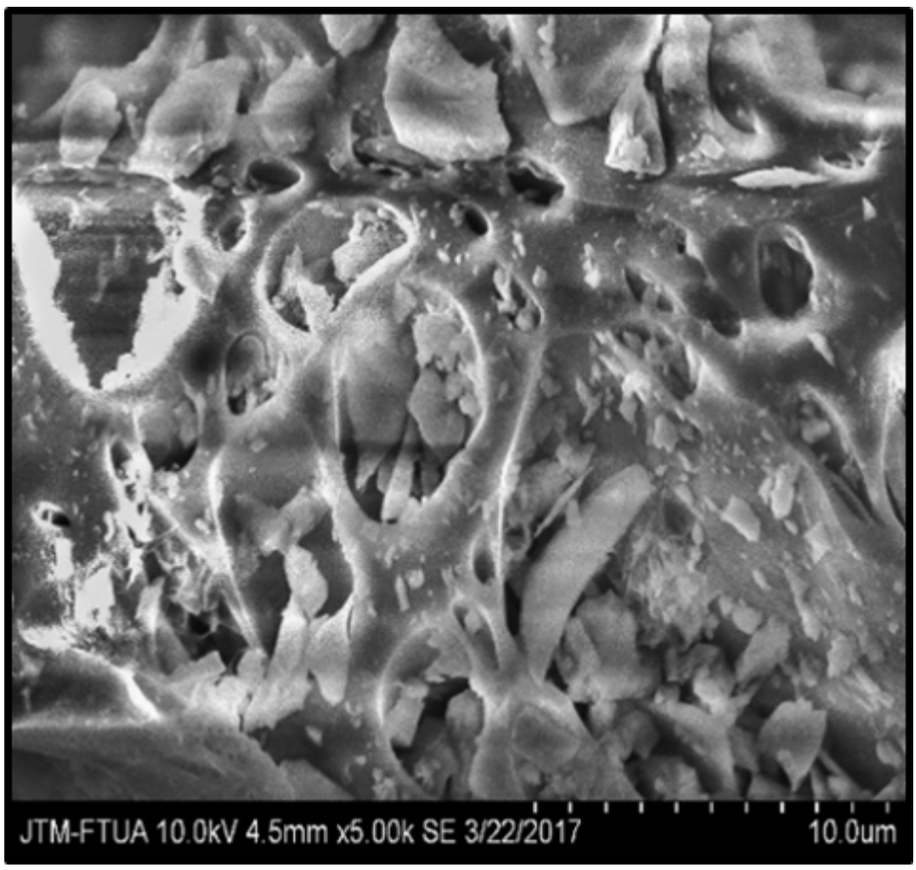
(72) Nama Inventor :
Shinta Indah, ID
Denny Helard , ID
Tivany Edwin , ID
Budhi Primasari , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(54) Judul Invensi : METODE PELAPISAN ALUMINIUM PADA BATU APUNG SUNGAI PASAK PARIAMAN SEBAGAI ADSORBEN UNTUK PENYISIHAN AMONIUM DAN NITRIT DARI AIR TANAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metoda pelapisan aluminium pada batu apung Sungai Pasak Pariaman sebagai suatu cara untuk memodifikasi permukaan dan meningkatkan kemampuan adsorpsi dari batu apung tersebut yang selanjutnya digunakan sebagai adsorben pada proses adsorpsi untuk penyisihan amonium dan nitrit dari air tanah, sehingga dihasilkan efisiensi penyisihan dan kapasitas adsorpsi yang lebih tinggi dibanding dengan batu apung tanpa pelapisan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00952 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912540

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30/03/2020

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

(72) Nama Inventor :
Ir. ARI WIJAYANI, ID
RINA SRI LESTARI IR, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA
Jl. SWK No.104, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta

(54) Judul Invensi : FORMULASI TAMBAHAN MEDIA KULTUR JARINGAN UNTUK INDUKSI AKAR PISANG ABAKA

(57) Abstrak :

Pisang Abaka merupakan salah satu jenis pisang yang dimanfaatkan seratnya untuk industri tekstil dan kertas dokumen. Seratnya mempunyai sifat fisik yang kuat, tahan lembab dan air garam sehingga baik untuk digunakan sebagai bahan baku kertas berkualitas tinggi yang tahan simpan. Perbanyakan melalui kultur jaringan, khususnya pada tanaman pisang Abaka telah dilakukan oleh berbagai laboratorium kultur jaringan tetapi tingkat pro¬duktivitasnya di lapangan belum banyak diketahui. Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan media kultur jaringan untuk induksi akar pisang Abaka berbasis media MURASHIGE & SKOOG yang ditambahkan thiamin, casein hidrolisat dan charcoal. Invensi ini juga berhubungan dengan proses pembuatan media kultur jaringan untuk induksi akar pisang Abaka yang terdiri dari beberapa tahap, yaitu menyiapkan bahan-bahan, mencampur bahan-bahan, mengukur pH, memasak dan menambahkan agar-agar, memasukkan ke dalam botol-botol kultur dan mensterilisasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2020/SID/00953 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912551

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/03/2020

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(72) Nama Inventor :
Aronal Arief Putra, ID
Endang Purwati , ID
James Hellyward, ID
Deni Novia , ID
Ziya Febri Yandra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang

(54) Judul Invensi : Prosedur Pembuatan Nugget Ayam Substitusi Tepung Terigu (Triticum. L) dengan Tepung Talas (Colocasia esculenta L. Schoot)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan prosedur pembuatan nugget ayam substitsi tepung terigu (Triticum. L) dengan Tepung Talas (Colocasia esculenta L. Schoot) sebagai bahan pengikat , yang memiliki kandungan amilosa dan amilopektin yang tinggi sehingga dapat mengikat air dan mempertahankannya selama proses pengolahan. Prosedur pembuatan nugget ayam substitsi tepung terigu (Triticum. L) dengan Tepung Talas (Colocasia esculenta L. Schoot) dimulai dengan persiapan daging segar kemudian digiling, lalu ditambahkan bahan pengikat berupa tepung terigu (Triticum. L) dan tepung talas (Colocasia esculenta L. Schoot) sesuai dengan perlakuan, kemudian ditambahkan bumbu- bumbu tambahan kemudia di kukus menggunakan loyang, setelah itu dilakukan batter selanjutnya breeding dan kemudian digoreng. Pembuatan nugget ayam substitsi tepung terigu (Triticum. L) dengan Tepung Talas (Colocasia esculenta L. Schoot), memiliki total koloni bakteri aerob 1.0 ×105 CFU/gram.