

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP681/IX/2020

DIUMUMKAN TANGGAL 08 SEPTEMBER 2020 s/d 08 MARET 2021

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 6 (ENAM) BULAN
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 48 AYAT (1)
UNDANG-UNDANG PATEN NOMOR 13 TAHUN 2016

DITERBITKAN BULAN SEPTEMBER 2020

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

BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. 681 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
Sekretaris	:	Kasi Publikasi dan Dokumentasi
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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten **Nomor 681 Tahun Ke-30** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01073

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23K 10/12(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809644

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

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

(72) Nama Inventor :
Zaenal Bachruddin, ID
Asih Kumiawati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PAKAN TAMBAHAN BERBASIS FERMENTASI DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan produk berupa pakan tambahan berbasis fermentasi dan proses pembuatannya. Produk menurut invensi ini terdiri dari limbah industri minyak jagung, bungkil kedelai, dedak halus, molasses, tapioca, garam, mineral dan perekat. Proses pembuatan produk menurut invensi ini terdiri dari dua tahap utama yaitu pencampuran bahan dan proses fermentasi. Kelebihan invensi ini Pemanfaatan block proteksi protein dan karbohidrat berbasis fermentasi pada level petani diharapkan dapat memperbaiki nutrien yang diberikan ke pada ternak pada berbagai kondisi fisiologis. Oleh sebab itu, pemanfaatan produk block proteksi protein dan karbohidrat berbasis fermentasi sebagai pakan aditif, perlu dilakukan rekayasa sedemikian rupa dengan cara penambahan baik sumber protein, energi dan fungsi lain sehingga akan dihasilkan pakan aditif yang memiliki nilai gizi tinggi bagi ternak. Keuntungan penggunaan block proteksi protein dan karbohidrat berbasis fermentasi sebagai pakan aditif untuk ternak adalah selain mengandung nilai gizi tinggi yang disesuaikan dengan kebutuhan ternak, produk ini tersusun dari bahan-bahan ramah lingkungan dan bebas unsur antibiotik dan growth hormone.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01074****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 01B 37/00(2006.01)
// (C 01B 37:00)****(21) No. Permohonan Paten : P00201809649****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 November 2018****(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Wega Trisunarya, ID
Iip Izul Falah, ID
Triyono, ID
Devi Kurniawati, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KATALIS BESI-KOBALT BERPENGEMBAN SILIKA-ALUMINA MESOPORI PROSES PEMBUATAN DAN PENGGUNAANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu katalis yang digunakan dalam reaksi hidrotreatmen bio-oil a-selulosa. Katalis dalam invensi ini terdiri dari logam besi, kobalt, dan material pengemban silika alumina mesopori. Katalis yang dimaksud dibuat dengan cara impregnasi logam besi (Fe) dan kobalt (Co) pada padatan silika alumina mesopori (SAM-51). Banyaknya logam yang diembankan yaitu 4,48% logam besi (Fe) dan 2,13% logam kobalt(Co). Katalis Fe-Co/SAM-51 tersebut dapat digunakan dalam proses konversi bio-oil a-selulosa untuk menghasilkan senyawa 1-propanol.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01075

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 31/00(2006.01), A 61P 35/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809650

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Penelitian
Universitas Gajah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Edy Meiyanto , ID
Endah Puji Septisetyani, ID
Rohmad Yudi Utomo, ID
Riris Istighfari Jenie, ID
Muthi' Ikawati, ID
Adam Hermawan, ID
Ratna Asmah Susidarti, ID
Sardjiman, ID

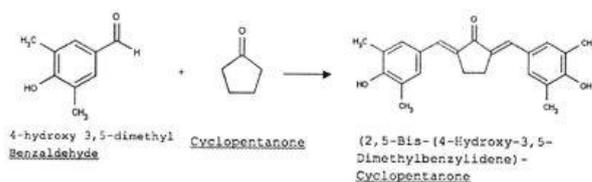
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MODIFIKASI TEKNIK SINTESIS PENTAGAMAVUNON-1 (2,5-BIS-(4-HIDROXY-3,5-DIMETHYLBENZYLIDENE)-CYCLOPENTANONE DAN AKTIVITAS SITOTOKSIK PADA SEL KANKER PAYUDARA DAN KANKER KOLON

(57) Abstrak :

Dasar pengusulan invensi ini adalah modifikasi teknik sintesis senyawa PGV-1 dan skrining uji aktivitas antikanker pada sel kanker payudara dan kanker kolon. Modifikasi sintesis PGV-1 yang dilakukan adalah dengan katalis asam, pemanasan tinggi, dan tanpa menggunakan pelarut. Hasil uji sitotoksik menunjukkan senyawa PGV-1 bersifat sitotoksik pada sel kanker payudara MCF-7, MCF-7/D0X, MCF-7/HER2, dan 4T1 serta sel kanker kolon WiDr. Senyawa PGV-1 menginduksi G1 arrest dan meningkatkan akumulasi sel pada sub G1 pada sel WiDr, menginduksi poliploid dan akumulasi sel pada sub G1, serta memicu G2/M arrest saat dikombinasikan dengan Doksorubisin. Efek modulasi siklus sel senyawa PGV-1 berkaitan dengan peran senyawa ini dalam menurunkan ekspresi protein Cylcin A, D, dan B. Senyawa PGV-1 juga memicu apoptosis baik pada sel MCF-7/HER2 dan 4T1. Berdasarkan DCFDA staining assay, senyawa PGV-

1 meningkatkan level ROS pada sel MCF-7/HER2 dan 4T1. PGV-1 tidak berpengaruh pada aktivasi HER2 namun berperan pada penghambatan aktivasi NFkB sehingga menurunkan ekspresi COX-2 pada level protein maupun RNA. Pada aktivitas antimetastasis, senyawa PGV-1 tidak menghambat proses migrasi tetapi mampu menurunkan ekspresi MMP-9. Secara keseluruhan senyawa PGV-1 bersifat antikanker poten pada sel kanker payudara dan kanker kolon.



Gambar 1. Mekanisme Reaksi Sintesis Senyawa Pentagamavunone-1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01076****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23C 9/123(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809651**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Endang Sutriswati Rahayu, ID
Tyas Utami, ID
Muhammad Juffrie, ID
Agung Endro Nugroho, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Inovasi :** BUBUK PROBIOTIK LOKAL DAN PROSES PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Inovasi ini berhubungan dengan bubuk probiotik lokal yang terdiri dari bubuk probiotik dan susu skim. Probiotik yang digunakan adalah kultur bakteri asam laktat yang diisolasi dari makanan fermentasi tradisional Indonesia. Probiotik yang digunakan adalah *Lactobacillus plantarum*, probiotik lokal ini sudah diujicobakan pada saluran pencernaan orang Indonesia dan telah terbukti memberikan manfaat bagi kesehatan tubuh. Bubuk probiotik lokal diproduksi dengan media dan cara-cara halal. Proses pembuatan bubuk probiotik lokal dimulai dengan pembuatan kultur kering beku kemudian produksi biomassa powder dengan menggunakan metode pengeringan beku dan menghasilkan sel kering. Sel kering dihaluskan dan ditambahkan bahan pengisi skim hingga kepadatan sel 1×10^9 , setelah itu dilakukan pengemasan dengan aluminium foil dan sealer sehingga diperoleh bubuk probiotik lokal dalam kemasan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01077****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 7/00(2016.01), A 23L 33/00(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809652**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Yekti Asih Purwestri, ID
Rarastoeti Pratiwi, ID
Tri Rini Nuringtyas, ID
Rumiyati, ID
Anisa Nazera Fauzia, ID
Garusti, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MAKANAN FUNGSIONAL BERBAHAN DASAR BERAS HITAM DAN PROSES PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan makanan fungsional berbahan dasar beras hitam dan proses pembuatannya. Lebih khusus lagi/ invensi ini berhubungan dengan komposisi makanan fungsional dan langkah-langkah pembuatannya. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan produk berupa makanan fungsional berbahan dasar beras hitam dan proses pembuatannya. Produk menurut invensi ini terdiri dari tepung beras hitam, tepung tapioka, tepung maizena, gula halus, gula cair, margarin, garam, soda kue, susu bubuk, serbuk coklat, dan air. Proses menurut invensi ini terdiri dari menyiapkan bahan baku, mencampurkan bahan, mencetak hasil campuran pada cetakan sesuai dengan bentuk yang diinginkan, dan memanggang hasil campuran pada oven. Kelebihan invensi ini adalah menggunakan komposisi yang tidak mengandung gluten sehingga aman bagi penderita gluten intolerance seperti penderita autis. Selain itu produk menurut invensi ini lebih praktis karena dapat dikonsumsi secara langsung.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01078

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 09B 3/00(2006.01), C 12P 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809653

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

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

(72) Nama Inventor :
Rochim B Cahyono, ID
Rachma Wikandari, ID
Ria Millati, ID
Cahyo Wulandari, ID
Teguh Ariyanto, ID
Fajar Marendra, ID
Anggun Tati Rahmada Wardhani, ID
Haris Joni Rimbawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI BAHAN BAKU BIOGAS DARI CAMPURAN LIMBAH BUAH JERUK DENGAN LIMBAH ORGANIK LAINNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi campuran limbah buah jeruk dengan limbah organik lainnya sebagai bahan baku biogas untuk menjaga kadar gas metana >50 %volum dengan cara menentukan jumlah sampah buah jeruk yang diizinkan dapat masuk ke digester biogas berbahan baku campuran sampah buah agar dapat menjamin bakteri berkinerja normal dan menghasilkan biogas dengan kadar methana {CH₄} tetap tinggi. Batasan maksimum jumlah sampah buah jeruk pada umpan masuk digester sebesar 1-10 %massa terhadap total umpan masuk yang ada. Umpan masuk terdiri dari campuran sampah organik pada umumnya maupun campuran sampah buah pada khususnya. Dengan penerapan invensi berupa batasan maksimum jumlah sampah buah jeruk dapat menjaga kadar methana (CH₄) pada hasil biogas tetap diatas 50 %volume pada kisaran 54-65 % volume biogas yang masih dapat digunakan dengan baik untuk memasak maupun bahan bakar genset listrik.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01079****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 17/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809654**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Mirwan Ushada, ID
Titis Wijayanto, ID
Fitri Trapsilawati, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SISTEM PARAMETERISASI KEPERCAYAAN KOLEKTIF**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan sistem yang berfungsi melakukan parameterisasi kepercayaan kolektif berdasarkan simulasi kecerdasan sosial dari kepercayaan individu. Luaran dari sistem adalah parameter kepercayaan kolektif yang dapat digunakan sebagai parameter ergonomika (human factors) untuk perancangan dan rekayasa. Sistem ini dapat digunakan untuk parameterisasi 4 (empat) ruang lingkup kepercayaan yaitu hubungan antara manusia dengan manusia, manusia dengan teknologi/sistem, manusia dengan produk/jasa dan manusia dengan kebijakan. Pengguna sistem ini adalah pembuat kebijakan/teknologi, perancang dan produsen produk/jasa, pengguna kebijakan/teknologi, konsumen produk/jasa dan pekerja. Sistem parameterisasi kepercayaan kolektif terdiri atas: 1) Kuantifikasi kepercayaan individu dengan parameter verbal berupa penilaian risiko; 2) Kuantifikasi kepercayaan individu dengan parameter non-verbal berupa penilaian fisiologi; 3) Pencatatan parameter kepercayaan individu dengan menggunakan RFID (Radio Frequency Identification); 4) Penyimpanan data kepercayaan individu dengan menggunakan cloud; 5) Validasi kepercayaan individu dalam kepercayaan kolektif dengan menggunakan tingkat pengetahuan, familiaritas dan persetujuan; 6) Validasi kepercayaan kolektif sesuai dengan ruang lingkup kepercayaan; 7) Parameterisasi kolektif menggunakan platform sistem kecerdasan kolektif burung berkelompok. Hasil dari invensi ini dapat membantu proses identifikasi dan pengukuran parameter untuk penerimaan teknologi, produk dan jasa.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01080

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 5/00(2006.01), B 01D 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809655

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Penelitian
Universitas Gajah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Rachmawan Budiarto, ID
Andang Widi Harto, ID
Fajril Mardiansah, ID
Meitri Widya Pangestika, ID
Thomas Oka Pratama, ID
Hogan Eigfansyah Susilo, ID
Memo Motivanisman Waruwu, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERALATAN DESALINASI BERTENAGA SURYA TIPE ATAP SANDAR WADAH BERUNDAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan desain peralatan desalinasi bertenaga surya tipe atap sandar wadah berundak sebagai pengubah air laut, dan jenis air umpan lainnya menjadi air bersih. Peralatan tersebut terdiri dari tangki penampung air umpan (1), Keran (2), Pipa {3}, Saluran umpan (4), Wadah proses (5) merupakan tempat terjadinya penguapan air umpan oleh radiasi matahari. Undakan (6) sebagai tempat mengalirkan air umpan menuju saluran brine {9}, Sekat-sekat (7) sebagai pembatas air umpan sehingga memiliki pola aliran zig-zag melalui celah-celah (8), Celah-celah (8) merupakan bagian dari undakan (6) yang tidak tertutupi oleh sekat-sekat (7) sebagai tempat mengalimya air umpan dan terletak pada bagian kiri dan kanan wadah proses secara bergantian, Saluran brine (9) merupakan saluran air sisa dari wadah proses (5) menuju tangki penampung air brine (10), Kaca (11) sebagai penutup wadah proses (5) bagian atas yang terkena radiasi matahari. Air gap (12) merupakan jarak antara kaca (11) dengan undakan (6), Saluran distilat (13) merupakan saluran air distilat menuju tangki penampung air distilat (15), Tiang penyangga (14) yang memiliki Sudut kemiringan (α) dengan wadah proses (5), Tangki penampung air distilat (15), Pompa DC (16) merupakan pompa listrik dc yang mendapatkan sumber listrik Direct Current (DC) dari Pembangkit Listrik Tenaga Surya/PLTS (17).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01081****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/31(2006.01), A 61K 36/47(2006.01), A 61K 36/48(2006.01), A 61P 43/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809656**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Mustofa, ID
Ahmad Hamim Sadewa, ID
Setyo Purwono, ID
Fara Silvia Yuliani, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SEDIAAN BERBAHAN DASAR EKSTRAK DAUN KATUK, BIJI KLABET, DAN DAUN KELOR SEBAGAI AGEN PELANCAR AIR SUSU IBU**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan yang berbahan dasar ekstrak dengan komposisi daun katuk (*Sauropus androgynus* Folium) 50-70%, biji klabet (*Trigonella foenum-graecum* Semen) 20-40%, dan daun kelor (*Moringa oleifera* Folium) 5-15% sebagai agen pelancar air susu ibu (ASI). Hasil uji preklinis pada hewan coba tikus Wistar menunjukkan bahwa sediaan tersebut memiliki aktivitas galaktagog atau dapat meningkatkan produksi ASI.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01089****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809657**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Endang Sutriswati Rahayu, ID
Tyas Utami, ID
Tri Marwati, ID
Titiek Farianti Djaafar, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** COKELAT PROBIOTIK DAN PROSES PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan cokelat probiotik yang terdiri dari cokelat dan probiotik lokal bubuk. Cokelat yang digunakan berasal dari biji kakao berkualitas dari petani lokal dan diproduksi sesuai cara pengolahan pangan yang baik (CPPB). 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. Probiotik bubuk diproduksi menggunakan cara-cara halal. Proses pembuatan cokelat probiotik dimulai dengan produksi cokelat dan produksi probiotik bubuk. Cokelat dan probiotik bubuk kemudian di formulasi pada saat tempering dengan suhu tertentu untuk menjaga viabilitas sel probiotik. Cokelat probiotik dicetak dan dikemas masing-masing sebanyak 7 gram dengan jumlah sel probiotik 109 CFU/gram.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01082

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 02F 1/00(2006.01), C 05F 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809689

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Muhammadiyah Palembang
Jalan. A. Yani 13 Ulu Palembang 30263

(72) Nama Inventor :
Dr. Eko Ariyanto, MChemEng, ID
Dr. Yetty Hastiana, M.Pd, ID
Ir. Robiah, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE DAN PROSES PEMBUATAN PUPUK MAGNESIUM AMMONIUM PHOSPHAT HEKSAHIDRAT / STRUVITE ($MgNH_4PO_4 \cdot 6H_2O$) PADA ALAT AERATION CONE COLUMN CRYSTALLIZER DAN ABSORBER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan mengolah limbah urin dan industri yang kaya unsur kimia PO_4 dan NH_4 dengan menggunakan teknologi Aeration Cone Column Crystallizer dan Absorber untuk produksi struvite sebagai pupuk slow release fertilizer. Efek teknis dari mengolah limbah urin dan industri dengan menggunakan teknologi Aeration Cone Column Crystallizer yaitu memiliki flow dynamic yang melambat karena pola aliran diubah membesar sehingga membantu proses pembentukan kristal. Aliran udara yang memiliki peran penting dalam proses pencampuran dan meningkatkan CO_2 stripping yang dapat membantu meningkatkan nilai pH air limbah.

Selain itu, invensi ini menggunakan zeolite yang dimodifikasi dengan ion Mg^{2+} (Zeo-Mg). Modifikasi zeolite Zeo-Mg mampu menyerap dan merekasikan PO_4^{3-} , NH_4^- dan Mg^{2+} ion untuk menghasilkan struvite kristal yang melibatkan dua mekanisme reaksi yaitu proses pertukaran ion dan proses kristalisasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01096

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47B 47/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809759

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Tommy Agustina
Green Garden Blok C 2 No.2
RT/RW.009/003 Kel. Kedoya Utara
Kec. Kebon Jeruk Jakarta Barat

(72) Nama Inventor :
Tommy Agustina, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MODIFIKASI KOMPONEN STRUKTUR LEMARI PLASTIK DENGAN PINTU PANJANG YANG MEMILIKI LIS PARTISI

(57) Abstrak :

Suatu modifikasi struktur lemari plastik tunggal (satu tingkat) atau bertingkat, yang terdiri dari: Setidaknya sepasang pintu depan (1) terpasang yang pada dinding samping kiri (2) dan dinding samping kanan (2) yang dipasang dengan cara berengsel di pin. Setidaknya sepasang dinding samping kiri (2) dan dinding samping kanan (2), yang dipasang secara berhadap-hadapan antara dinding samping kiri dan dinding samping kanan. Suatu dinding belakang (3) yang menyatukan dinding samping kiri dan dinding samping kanan. Suatu penutup bagian atas atau nampun atas yang terpasang pada sisi atas dari lemari plastik tersebut. Suatu lantai bawah atau nampun bawah (5) yang terpasang pada sisi bawah atau sebagai penutup bagian bawah lemari plastik. Setidaknya satu nampun tengah (7) yang disisipkan diantara lemari-lemari tingkat sebagai sekat pembatas antara tingkat-tingkat lemari plastik. Sejumlah komponen pelengkap untuk penutup sisi pintu, konektor pintu, gagang (handle) pintu, dudukan atau tatakan bawah lemari plastik. Dimana seluruh komponen lemari tunggal (satu tingkat) sama ukuran, bentuk profil untuk tingkat dua, tingkat tiga atau beberapa tingkat yang diinginkan, tanpa menambah atau merubah profil komponen lemari satu tingkat tersebut.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01099****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 29/00(2006.01), G 01N 33/00(2006.01), G 01N 3/40(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809876**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. Rock Fluid Imaging Lab
Jalan Sukasenang Raya No. 2, Cibeunying Kidul,
Kota Bandung 40124**(72) Nama Inventor :**
Dr. Eng. Bagus Endar B. Nurhandoko, ID
Ir. Mahatman Listyo Budi, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PERANGKAT PENGUKURAN GEOMEKANIKA BATUAN UNIAXIAL COMPRESSIVE STRENGTH (UCS)
UNTUK MENDAPATKAN PARAMETER KEKUATAN BATUAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan perangkat pengukuran geomekanika batuan Uniaxial Compressive Strength (UCS) untuk mengetahui parameter kekuatan batuan ketika diberi tekanan secara aksial yang diperlukan dalam kegiatan penelitian geoteknik, tambang bawah permukaan dan perminyakan.

Invensi ini berkaitan dengan suatu perangkat yang bisa menguji sampel batuan dengan memberikan tekanan aksial secara bertahap pada sampel batuan dengan mengintegrasikan perangkat pneumatik, hidrolik dan elektrik untuk mengetahui dengan presisi batas tekanan aksial maksimum yang dapat diberikan pada sampel batuan agar tidak pecah (failure).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01103

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04C 2/04(2006.01), B 28B 7/20(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201810013

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT PRIMA GRAHA BANGUN TUNGGAL
Jl. Cinere Raya No.50-51 Blok A, Cinere –
Depok 16514 Jawa Barat

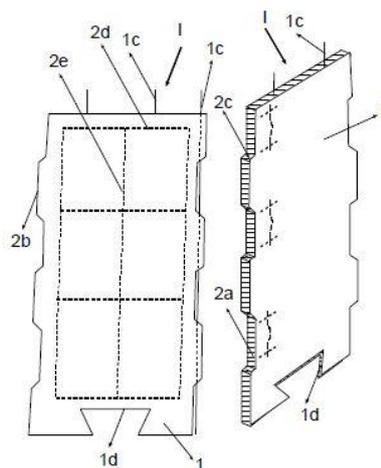
(72) Nama Inventor :
Ir. Michael Aloen C, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PANEL BETON RINGAN PRACETAK UNTUK DINDING BANGUNAN RUMAH TINGGAL, SALURAN AIR, TURAP DAN GORONG-GORONG

(57) Abstrak :

Suatu panel beton ringan pracetak untuk bangunan rumah tinggal, saluran air, turap, dan gorong-gorong, yang terdiri dari; suatu bodi utama berupa lembaran panel beton yang memiliki ukuran panjang x lebar x tebal tertentu; besi pengaku dengan diameter tertentu yang memanjang mengikuti panjang lembaran panel dinding beton ringan tersebut; suatu besi pengaku penguat dengan diameter tertentu tertentu yang dibuat secara zigzag pada bagian atas dari besi pengaku yang mengikuti panjang lembaran panel dinding beton ringan tersebut; suatu bagian atas dan bawah yang rata pada masing-masing bagian atas dan bawah dari lembaran panel dinding beton ringan untuk tempat adukan beton/grouting antara lembaran panel dinding beton ringan tersebut; suatu coakan atau bentuk perempuan pada bagian salah satu sisi dari dinding beton ringan untuk tempat memasukan pegangan kedudukan sambungan pada lembaran panel dinding beton ringan lainnya; suatu tonjolan atau bentuk lelaki pada bagian salah satu sisi lainnya untuk tempat memasukan pegangan kedudukan sambungan pada lembaran panel dinding beton ringan lainnya; dicirikan lembaran panel dinding beton ringan tersebut dapjat disatukan melalui pertemuan antara coakan atau bentuk perempuan dengan tonjolan atau bentuk lelaki dan dapat diietakan pada kedudukan ring balok dan kolom yang telah disiapkan untuk lembaran panel dinding beton ringan tersebut, yang menjadi satu rangkaian membentuk satu kesatuan dinding beton ringan pracetak untuk bangunan rumah tinggal, saluran air, turap, dan gorong-gorong.



GAMBAR 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01104

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 21C 7/107(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201810645

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN)
Jl. Kuningan Barat, Mampang Prapatan, Jakarta Selatan

(72) Nama Inventor :
Ir. Petrus Zacharias, ID
Muhammad Awwaluddin, MT, ID
Dr. M. Dhandhang Purwadi, MT, ID
Dr. Geni Rina Sunaryo, ID
Bang Rozali, ST, ID
Ir. Budi Santoso, ID
Krismawan, BE, ID
Edi Siswanto, A.Md, ID
Putut Hery Setiawan, S.ST, ID
Dr. Eng. Sri Hastuti, ST., MT., M.Eng, ID
Dr. Topan Setiadipura, ID
Ari Nugroho, ST, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANGKAT BATANG KENDALI UNTUK HTGR DAYA RENDAH TIPE PBR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan perangkat batang kendali untuk HTGR daya rendah tipe PBR yang menggunakan guide tube-pipe assembly (1.1) sebagai jalur turun-naik perangkat batang kendali, sambungan shackle (1.6) antar tabung batang kendali, pegas peredam faktor dampak (5.3) tiap sambungan shackle (1.6), anti-impact head assembly (1.8) dengan tipe tiga pegas (6.1), (6.2), dan (6.3) yang bekerja secara sekuensial di posisi terbawah perangkat batang kendali. HTGR berdaya rendah tipe pebble-bed dapat digunakan untuk kegiatan eksperimental dan pembangkit daya, seperti RDE. Oleh karena itu diperlukan guide tube-pipe assembly (1.1) untuk mendukung kegiatan tersebut. Klaim penggunaan guide tube-pipe assembly (1.1) memudahkan kegiatan bongkar-pasang unit CRDM dan perangkat batang kendali karena gas helium dari reaktor tidak akan keluar ke atmosfer. Ada dua model desain guide tube-pipe assembly (1.1), yaitu untuk batang kendali tipe teleskopik dan yang non-teleskopik. Invensi penggunaan sambungan shackle (1.6) dan pegas peredamnya memberikan kemudahan dalam hal desain, manufaktur, dan operasional perangkat batang kendali. Suatu anti- impact head assembly (1.8) dengan tipe tiga pegas dipasang di posisi terbawah perangkat batang kendali. Tiga pegas bekerja secara sekuensial untuk meredam faktor dampak saat batang kendali turun secara gravitasi, sehingga tidak diperlukan lagi cylinder shell type shock absorber. Bantalan penahan perangkat batang kendali digantikan oleh pelat alas guide tube-pipe assembly (1.9).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01091

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61Q 11/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201810763

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Lembaga Pengembangan Bisnis dan Inkubasi
Gedung Kahuripan Lt.1, Kantor manajemen UNAIR
Kampus C, Mulyorejo, Surabaya 60115

(72) Nama Inventor :
Dr.I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg.,MKes.,SpOrt(K), ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PASTA GIGI MENGANDUNG PIROFOSFAT DAN PAPAIN SEBAGAI PENCEGAH PLAK DAN KARANG GIGI
UNTUK PENCEGAHAN RADANG GUSI PADA PASIEN DENGAN PIRANTI ORTODONTI CEKAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu pasta gigi pencegah akumulasi plak dan karang gigi yang mengandung pirofosfat dan papain. Pirofosfat berfungsi untuk menghambat pembentukan karang gigi diatas gusi. Pirofosfat dalam pasta gigi untuk memberikan pengaruh pada pembentukan pelikel dan menstabilkan tingkat kalsium dalam saliva dan menghambat pertumbuhan kristal yang membantu pembentukan karang gigi. Papain adalah enzim proteolitik yang mengkatalisis ikatan peptida menjadi senyawa yang lebih sederhana seperti pada peptida dan asam amino. Papain membantu pembersihan jaringan nekrotik sehingga hasilnya dapat mengurangi waktu yang dibutuhkan untuk menyembuhkan jaringan dan tidak toksik terhadap jaringan dan sel. Papain bekerja dengan membelah sebagian molekul kolagen yang dirusak oleh adanya aksi dari karies dan mampu membersihkan sel-sel mati serta menghilangkan lapisan fibrin yang dibentuk oleh proses karies. Papain hanya memiliki efek pada jaringan yang terinfeksi sebab jaringan yang terinfeksi kekurangan anti protease plasma yang disebut al-anti-tripsin. Protease plasma al-anti-tripsin hanya terdapat pada jaringan sehat dan menghambat pencernaan protein. Jaringan yang terinfeksi tidak mengandung al-anti-tripsin sehingga papain dapat menembus molekul kolagen yang terdegradasi. Kandungan aktif pirofosfat dan papain dalam pasta gigi bertindak dan berfungsi sebagai agen pengontrol pH saliva agar tetap normal sehingga bersifat anti akumulasi plak dan karang gigi pada pasien dengan ortodonti cekat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01088

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01L 9/02(2006.01), A 47B 37/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201810857

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Herlan Setiawan dan Ir. Soleh Wahyudi, MT
Pondok Rancabelut B-9, RT 01/ RW 11, Cimahi Tengah,
Kota Cimahi - 40526 dan Pondok Rancabelut B-9, RT 01/ RW
11, Padasuka, Cimahi Tengah, Kota Cimahi - 40526

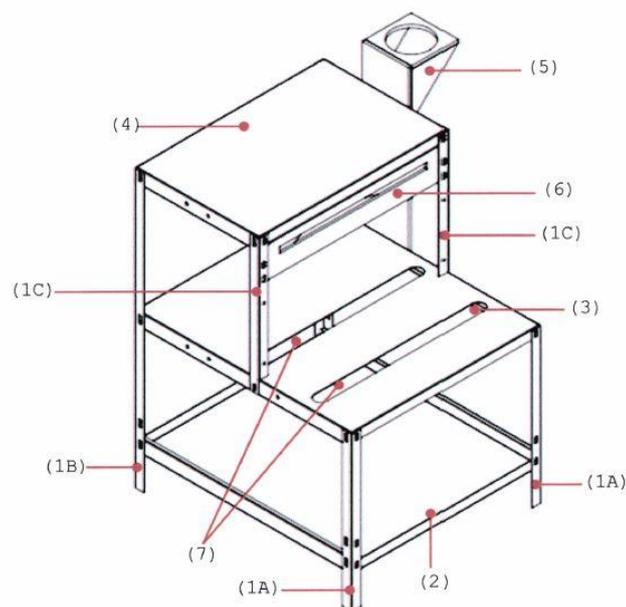
(72) Nama Inventor :
Ir. Soleh Wahyudi, MT, ID
Herlan Setiawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MEJA LAB ELEKTROLISIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa meja kerja skala laboratorium yang digunakan secara khusus untuk proses elektrolisis dan secara umum untuk proses kimia yang memiliki dimensi yang compact, bersistem knock down, terdapat 3 (tiga) level meja rak untuk tempat perangkat elektronik dan wadah cairan yang terpisah, serta terdapat 1 (satu) dudukan botol refill. Dimensi Meja Lab Elektrolisis ini telah mempertimbangkan ergonomis untuk operator dewasa serta telah dilengkapi saluran exhaust blower sehingga aman, nyaman dan sehat saat digunakan untuk proses elektrolisis maupun kimia.



(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 19/00(2011.01), G 06Q 10/06(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : P03201809905

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Institut
Teknologi Padang
Jl. Gajah Mada Kandis Nanggalo, Padang 25146

(72) Nama Inventor :
Minarni, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI PENYAKIT TANAMAN PANGAN

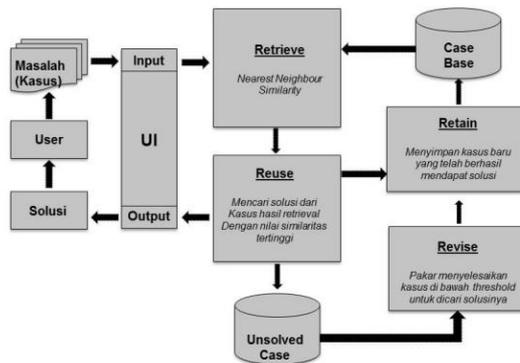
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem pakar identifikasi penyakit tanaman pangan menggunakan Case-Based Reasoning dan algoritma nearest neighbor similarity.

Basis pengetahuan untuk sistem ini menggunakan representasi pengetahuan frame di mana terdiri dari fitur berupa gejala sebagai input, sedangkan penyakit dan solusi sebagai output. Metode inferensi menggunakan Case-Based Reasoning dan Algoritma Nearest Neighbor Similarity untuk mengukur kemiripan kasus.

Gejala	Fitur	Nilai
1. Bercak Coklat		Ya=1 dan Tidak=0
2. Bercak Coklat Pada Daun		
3. Coklat kemerahan gelap permukaan atas daun		
4. Daun berwarna kuning		
5. Bercak lebih kecil dan bulat		
Dst.....		
Penyakit	
Solusi	

Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01098

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 10G 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P08201809718

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Gd. CCAR ITB Lt.1
Jl. Tamansari No. 64, Bandung 40132

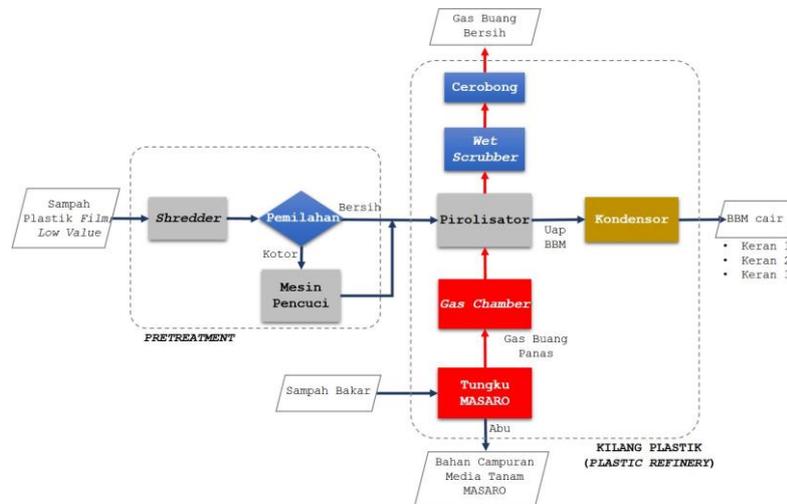
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Ahmad Zainal Abidin, M.Sc., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KILANG PLASTIK (PLASTIC REFINERY)

(57) Abstrak :

Invensi ini memuat tentang Kilang Plastik (Plastic Refinery). Unit utama yang digunakan pada invensi ini adalah tungku MASARO dan pirolisator. Adapun unit-unit pendukung lainnya antara lain gas chamber, kondensor, dan wet scrubber. Jenis sampah yang diolah adalah sampah bakar dan sampah plastik film atau low value seperti sampah plastik kresek, plastik film single layer, plastik multilayer, plastik biodegradable, plastik oxo-degradable, dan plastik low grade. Invensi ini mencakup tiga proses utama, yaitu pembakaran sampah bakar (pada tungku MASARO), proses pirolisis sampah plastik low value menjadi BBM (pada pirolisator), dan proses pembersihan gas panas buang menggunakan unit wet scrubber. Selain dapat menangani sampah domestik, invensi ini juga menghasilkan produk bernilai jual berupa BBM melalui proses yang efisien, hemat energi, dan ramah lingkungan.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01084****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04W 4/00(2009.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P22201810441**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta
Jl. SWK 104, Condongcatur, Depok, Kecamatan Depok,
Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta 55283**(72) Nama Inventor :**
AWANG HENDRIANTO PRATOMO, S.T., ID
DESSYANTO BOEDI PRASETYO, ID
SUHARSONO, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT MONITORING KELEMBABAN TANAH INTERNET OF THINGS (IOT)**(57) Abstrak :**

Suatu Alat monitoring kelembaban tanah berbasis IOT menggunakan atmega 2560 16MHz. Rancangan perangkat keras sistem ini terdiri dari tujuh (7) unit sensor kelembaban tanah, tiga(3) Sensor suhu tanah, dan satu unit sensor gempa. Semua unit dikendalikan dengan menggunakan chip atmega 2560 16MHz. Alat ini bekerja menggunakan kombinasi chip atmega 2560 16MHz, Nordic 80MHz dan modul network buatan D-Link. Modul ini memiliki fungsi masing-masing. ATmega 2560 berfungsi membaca data analog dari sensor kemudian mengubahnya kedalam bentuk digital, melakukan kalibrasi datanya dan selanjutnya data dikirim ke chip Nordic. Data yang masuk chip Nordic kemudian di format dalam bentuk TCP kemudian dikirimkan melalui jaringan internet yang disediakan oleh modul D-Link.



Gambar 1 Sensor Kelembaban dan Suhu Tanah pada Alat Ukur Kelembaban Tanah IOT

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01097

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 09B 23/34(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201809717

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra kekayaan Intelektual Untad
Kampus Bumi Tadulako Tondo Jl Soekarno Hatta KM 9
Palu 94119

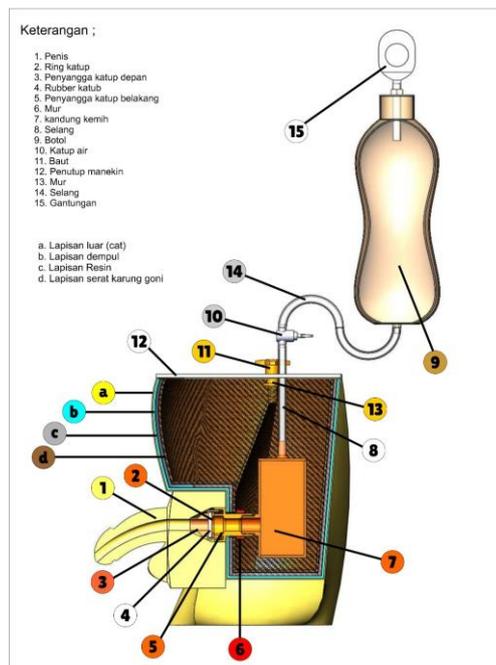
(72) Nama Inventor :
dr Indah Puspasari Kiay Demak, MMedEd, ID
Moh. Rafiq, ID
dr. Andi Alfia Muthmainnah Tanra, M.Biomed, ID
dr. Puspita Sari, M.Biomed, ID
dr. Sumarni, M.Kes, Sp.GK, ID
dr. Diah Mutiarasari, MPH, ID
Reyhan Kiay Demak, ST, MSc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MANEKIN KATETERISASI LAKI-LAKI DARI BAHAN KARUNG GONI (SERAT JUTE)

(57) Abstrak :

Suatu model yang dipakai sebagai alat bantu belajar bagi mahasiswa kedokteran dan keperawatan, berupa manekin kateterisasi laki-laki. Manekin didesain menjadi 5 bagian, yaitu: (1) bodi luar. Manekin didesain dari pemindaian model manusia menggunakan 3D Scanner Sense. Hasil scanner kemudian di buat dalam cetakan negative menggunakan program freecad dan di edit menjadi 2 potongan cetakan berupa cetakan bodi luar manekin dan cetakan penis. Hasil editan lalu dicetak menggunakan printer 3D. Setelah Pembuatan manekin dimulai dengan mencetak bodi luar menggunakan karung goni sebagai bahan utama. Setelah itu, mencetak penis dengan menggunakan silicone rubber sebagai bahan utama. Struktur dalam dan sebagian penutup manekin sebelumnya telah didesain menggunakan software 3D, lalu dicetak menggunakan printer 3D. Bagian pendukung menggunakan bahan yang berharga murah dan mudah didapatkan di pasaran.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01093****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 8/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201809948**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Ma Chung
Villa Puncak Tidar N-01, Malang 65151**(72) Nama Inventor :**
Dr.Eng. Leny Yulianti, S.Si., M.Eng., ID
Eva Monica, S.Farm, M.Sc, Apt., ID
Dr. Yuyun Yuniati, ST, MT, ID
Chelsy Aprilliatri , ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Moh. Fahrial Amrulla, S.H.,M.H
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Ma Chung,
Villa Puncak Tidar N-01, 65151, Malang**(54) Judul Invensi :** FORMULASI TABIR SURYA BERBAHAN DASAR PEWARNA ALAMI DARI KAYU SECANG DAN TiO₂**(57) Abstrak :**

Sebagaimana tujuan dari invensi ini adalah untuk membuat sediaan tabir surya dengan bahan aktif kombinasi yang memiliki fungsi untuk menyerap dan memantulkan sinar UV yang berbahaya, yang relatif aman, ekonomis, stabil dan dapat memperbaiki efek estetika dari bekas putih TiO₂ serta mempunyai efek antioksidan pencegah penuaan dini akibat radikal bebas. Dilakukan proses ekstraksi secang dan kemudian diformulasikan dengan sepuluh variasi. Setelah itu dilakukan pengujian organoleptis, pH, daya lekat, freeze thaw dan SPF In Vitro. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan bantuan software Design Expert V. 11 dan diperoleh formula optimal dengan komposisi Ekstrak secang 10 gram, TiO₂ 11 gram, Tween 80 7,4 gram, Cetil Alkohol 0,8 gram, TEA 1,8 gram, Dimethicone 0,5 gram, Spermaceti 6 gram, Isopropyl Myristate 4 gram, Propilenglikol 23 gram, Asam Stearat 5 gram, SiO₂ 0,3 gram, Asam Benzoat 0,1 gram, Parfume 0,1 gram, Aquadest sampai dengan 100 gram.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01094

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201810149

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5, Malang 65145

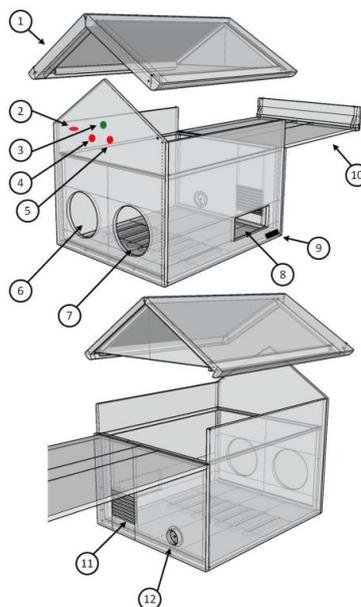
(72) Nama Inventor :
Dr. Eng. Mokh. Sholihul Hadi, S.T., M.Eng, ID
Yandhika Surya Akbar , ID
Dyah Lestari, S. T., M. Eng, ID
Dr. Muhammad Alfian Mizar M. P, ID
Irhah Fadlika, S. T., M. T., ID
Arif Nur Afandi, S.T., M.T., Ph. D. , ID
Aji Prasetya Wibawa , S.T., M.MT., PhD., ID
Quota Alief , S.T., M.T., ID
Langlang Gumilar, S.ST, M.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Smart Socket untuk Manajemen Energi Listrik Berbasis Mobile IoT dan Cloud

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu stopkontak yang dapat dikontrol melalui smartphone. Terdiri dari 4 fitur yaitu menyalakan dan mematikan socket jarak jauh melalui smartphone, mengukur arus, tegangan, daya, dan energi yang sudah digunakan pada perangkat smart socket, penjadwalan nyala dan mati pada rentang waktu tertentu, dan penyimpanan data energi yang sudah digunakan. Smart socket ini menggunakan Mobile IOT yang terintegrasi dengan aplikasi smartphone bersistem operasi minimal android 4.4 KitKat. Smart socket menggunakan sensor arus dan sensor tegangan untuk mengukur energi listrik. Dengan menggunakan mikrokontroler yang dapat terhubung ke jaringan membuatnya bisa dipantau melalui internet / cloud. Socket dapat dikontrol status on-off dari jarak jauh. Juga dapat dimonitor energi terpakai perangkat yang terhubung ke socket secara real time ataupun terjadwal.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01095

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 35/28(2015.01), A 61K 35/32(2015.01), A 61P 19/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201810227

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lt. 2 Kampus Universitas Andalas Limau
Manis, Padang, Sumatera Barat 25163

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Marlina, S.Farm, Apt., M.Sc., ID
Dr. Rizki Rahmadian, SpOT(K), M.Kes, ID
Dr. Wahyu Widowati, M.Si, ID
Rizal, S.Si., M.Biotech., M.Sc, ID
Hanna Sari, S.Si, ID
Fajar Sukma Perdana, S.Si, ID
Ni Luh Wisma Eka Yanti, S.Si, ID
Zhakiyatul Khoiriyah, S.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI LARUTAN ENZIM DAN METODE ISOLASI SEL PUNCA MESENKIM YANG DIISOLASI DARI MEMBRAN SINOVIAL (SM-MSC) DARI PASIEN DENGAN OSTEOARTRITIS (OA)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan mesenchymal stem cells dari membrane sinovial untuk terapi penyakit osteoarthritis. Synovial Membrane-mesenchymal stem cells (WJ-MSCs) diperoleh dari isolasi membran sinovial lutut pasien dengan osteoarthritis. Penghambatan penyakit osteoarthritis terjadi dengan mekanisme perbaikan sel yang mengalami inflamasi. Invensi ini menyediakan suatu komposisi sel SM-MSC yang telah berdiferensiasi menjadi sel osteogenik, kondrogenik, dan adipogenik. Kemampuan proliferasi sel ditentukan dengan menghitung sel yang telah diwarnai oleh tryptan blue. Karakterisasi dilakukan dengan flowcytometri dengan menggunakan marker CD90, CD44, CD105, CD73, CD11b, CD19, CD34, CD45 and HLA-DR. ditemukan bahwa tipe kultur sel positif untuk marker CD90, CD44, CD105, CD73 dan negatif untuk CD11b, CD19, CD34, CD45, HLA-DR. Kemudian kemampuan diferensiasi diperiksa dengan menggunakan pewarnaan alcian blue, alizarin red, dan oil red O. Sehingga terlihat terdapat tiga jenis sel den

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01G 9/00(2006.01)

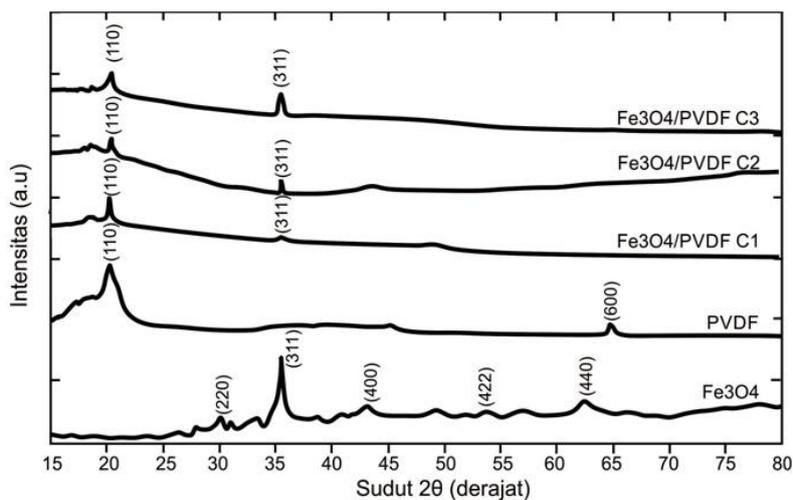
(21) No. Permohonan Paten : PID201810438
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Desember 2018
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Negeri Padang
Kampus UNPJI Prof Dr. Hamka Air Tawar, Padang 25131
(72) Nama Inventor :
Dr. Ramli, M.Si, ID
Dr. Yulkifli, S.Pd, M.Si, ID
Nidya Yulfriska, S.Si, ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN LAPISAN NANOKOMPOSIT MAGNETITE - POLYVINYLIDENE FLUORIDE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk membuat lapisan nanokomposit Fe₃O₄/PVDF menggunakan metode sol-gel dilanjutkan dengan spin coating yang meliputi langkah-langkah sebagai berikut: a). Menyiapkan nanopartikel Fe₃O₄ b). Melarutkan nanopartikel Fe₃O₄ dalam 42 ml asam nitrat dan diaduk menggunakan *magnetic stirrer*. c). Menambahkan asam oksalat 4,5 gr terus diaduk di atas hot plate pada suhu 110°C. d). Mengambil 14 gr larutan Fe₃O₄, kemudian menambahkan etilen glikol sebanyak 55 gr sambil diaduk pada suhu 80°C selama 2 jam dan kecepatan konstan. e). Melarutkan prekursor Fe₃O₄ ke dalam larutan Tetrahydrofuran (THF) menggunakan *ultrasonic cleaner* selama 2 jam. f). Membuat sol-gel PVDF dengan cara melarutkan PVDF ke dalam THF dengan perbandingan (PVDF:THF = 3:70) dan diaduk menggunakan *magnetic stirrer* pada suhu 75°C. h). Sol-gel Fe₃O₄ – THF di campurkan ke dalam sol-gel PVDF dengan perbandingan komposisi magnetite yaitu sebanyak 50%, 67% dan 75%. i). Meneteskan sol-gel Fe₃O₄-PVDF di atas substrat kaca. j). Memutar sol-gel dengan kecepatan putar *spin coating* 3000 rpm selama 60 detik untuk semua perbandingan komposisi. k). Melakukan *annealing* sampel selama 30 menit pada suhu sebesar 60°C. Dengan perwujudan invensi ini, dihasilkan lapisan nanokomposit Fe₃O₄/PVDF menunjukkan ferimagnetik lunak dengan magnetisasi saturasi bertambah dengan bertambahnya konsentrasi Fe₃O₄ dalam sampel nanokomposit Fe₃O₄/PVDF.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01085****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 62K 3/02(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201810450**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM - ITS
Gedung Riset Center Lantai 1, Kampus ITS Sukolilo,
Surabaya 60111**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr.-Ing. Ir. I Made Londen Batan, M.Eng, ID
Sandy Oktavian, ID
Kholiq Deliasgarin Radyantho, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SEPEDA PASCA STROKE DAN PROSEDUR PEMAKAIANNYA UNTUK REHABILITASI PENDERITA STROKE**(57) Abstrak :**

SEPEDA PASCA STROKE DAN PROSEDUR PEMAKAIANNYA UNTUK REHABILITASI PENDERITA STROKE Invensi ini berhubungan dengan suatu rangka sepeda yang dirangkai menjadi sebuah sepeda roda tiga yang meliputi: Rangka samping kanan bawah (3), Rangka samping kanan bawah (4), Roda depan kanan (4), Shock breaker kanan (5), Roda depan kanan (7), Rangka samping kiri bawah (9), Shock breaker kiri (12), Rangka samping kiri atas (13), Roda depan kiri (14), Rangka tengah (15), Tuas steering (16), Kayuhan tangan kiri (17), Kayuhan tangan kanan (18), Tabung pemberat kayuhan tangan (19), pedal kaki (20), Rangka belakang (24), Pengunci roda belakang (25), dan Roda belakang (26). Sepeda pasca stroke ini dapat dimanfaatkan untuk alat bantu terapi fisik penderita stroke, dan juga sebagai alat transportasi konvensional bagi penderita pasca stroke.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01086****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 11/00(2006.01), G 01N 33/48(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201810451**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM - ITS
Gedung Riset Center Lantai 1, Kampus ITS Sukolilo,
Surabaya 60111**(72) Nama Inventor :**
Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan,M.Si., ID
Risma Cindy Avista, ID
Tisa Wahyu Hidayati, ID
Valentina Pedulihala, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Inovasi :** METODE PEMBEDAAN DAGING SAPI DAN BABI MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETER FLUOROSENS**(57) Abstrak :**

Metode pembedaan daging sapi dan babi dilakukan dengan cara menyediakan daging segar dari sapi dan babi; mengekstrak darah dari daging segar serta campuran dari sapi dan babi dalam pelarut air; memisahkan ekstrak darah dengan cara penyaringan. Ekstrak darah yang diperoleh dari proses penyaringan selanjutnya dilakukan pengukuran menggunakan spektrofotometer fluoresens pada panjang gelombang eksitasi sebesar 200-800nm dan panjang gelombang emisi sebesar 200-800nm dengan kondisi scan speed 500nm/min, $slite_{ks/em}=10nm/10nm$. Spesies sapi yang diuji adalah sapi Bali, sapi Brahman dan sapi Friesian Holstein (FH) Indonesia. Sedangkan, spesies babi yang diuji adalah babi Yorkshire. Persentase massa daging babi Yorkshire yang dicampurkan dengan daging sapi Bali adalah berkisar 30-0,5%. Persentase massa daging babi Yorkshire yang dicampurkan dengan daging sapi Brahman adalah berkisar 60-95%. Persentase massa daging babi

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01092****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 02F 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201810587**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. Indonesia Power Unit Pembangkitan Bali
Jl. By Pass Ngurah Rai No. 535 Pesanggaran,
Denpasar Bali 80222**(72) Nama Inventor :**
Dewa Gede Purnata, ID
Karlina Wahyuningsih, ID
Reza Adisetia Saputra, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Budi Agus Riswandi, S.H., M.Hum.
Pusat Hak Kekayaan Intelektual Fakultas Hukum
Universitas Islam Indonesia, Jl. Lawu No. 1
Kotabaru, 55224, Yogyakarta**(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI CAMPURAN LIMBAH AIR PENDINGIN MESIN PLTDG UNTUK DIGUNAKAN KEMBALI**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi penggunaan kembali limbah air pendingin kembali untuk mesin Pembangkit Listrik Tenaga Diesel/ Gas (PLTDG), dengan komposisi campuran limbah air pendingin mesin pltdg untuk digunakan kembali sebagai air pendingin, yang terdiri dari limbah air pendingin dengan kadar 1-30% yang disukai 1000-3000 liter yang disukai 1000 liter, air make up pendingin (Reverse Osmosis) dengan kadar 7000-9000 liter yang disukai 7000 liter, bertujuan untuk memanfaatkan kembali limbah air pendingin mesin PLTDG, sehingga dapat mengurangi beban pencemaran lingkungan, mengurangi eksplorasi air tanah sebagai bahan baku demin plant dengan memanfaatkan kembali air bekas overhaul, dan penghematan pemakaian bahan kimia, listrik pemakaian sendiri (PS) serta material pendukung

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01105****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 02B 23/00(2006.01), F 16J 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201810657**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM - ITS
Gedung Riset Center Lantai 1, Kampus ITS Sukolilo,
Surabaya, 60111**(72) Nama Inventor :**
Ir. Joko Sarsetiyanto, MT, ID
Ir. Eddy Widiyono, MSc., ID
Dedy Zulhidayat Noor, ST, MT, Ph.D, ID
Ir. Denny M E. Soedjono, MT, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MOTOR BAKAR TORAK 4 TAK 1 SILINDER BERBAHAN BAKAR ETANOL E100**(57) Abstrak :**

MOTOR BAKAR TORAK 4 TAK 1 SILINDER BERBAHAN BAKAR ETANOL E100 4 tak yang ada pada dasarnya dirancang untuk beroperasi dengan bahan bakar bensin (angka oktan sekitar 90 dan nilai kalor sekitar 47000kJ/kg dan rasio kompresi 9:1. Motor standar tersebut pasti tidak dapat dioperasikan menggunakan bahan bakar ethanol. Agar motor tersebut dapat dioperasikan menggunakan bahan bakar ethanol E100(angka oktan sekitar 109 dan nilai kalor sekitar 26950kJ/kg), diperlukan perubahan yang cukup mendasar.Piston untuk motor tersebut diatas harus dikonstruksi menjadi datar tanpa cekungan, sehingga rasio kompresi naik dari 9:1 menjadi 15:1. Ruang gerak katup hisap dan katup buang dipindahkan pada kepala silinder dengan perubahan orientasi sudut katup dari 31,5o terhadap sumbu vertikal menjadi 28o, dan piston dibuat dengan teknologi tempa. Putaran idle motor dinaikkan menjadi 1200 rpm dengan sudut penyalaan 20o sebelum TMA. Motor harus menggunakan ECU yang didesain khusus untuk rasio kopresi 15:1 dan bahan bakar ethanol E100. Pada sistim penyalaan busi ditambahkan *DC to DC converter* 12 V ke 30 V.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 09B 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201810741

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR
Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60924

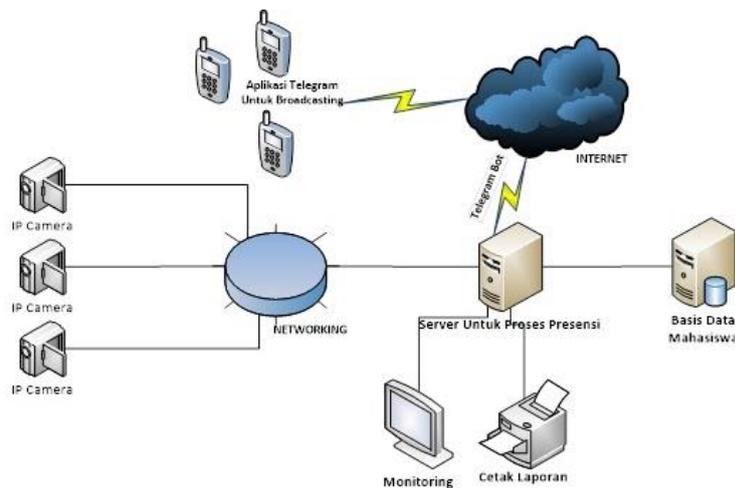
(72) Nama Inventor :
BUDI NUGROHO, S.Kom, M.Kom, ID
WAHYU S.J SAPUTRA, S.Kom, M.Kom, ID
EVA YULIA PUSPANINGRUM, S.Kom, M.Kom, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGENALAN WAJAH UNTUK PENDATAAN KEHADIRAN MAHASISWA DI UPN VETERAN JAWA TIMUR
DENGAN RESPON MENGGUNAKAN TELEGRAM BOT

(57) Abstrak :

Suatu sistem dan metode yang dapat melakukan proses presensi secara otomatis dari mahasiswa yang menghadiri sebuah perkuliahan pada sebuah kelas sesuai jadwal tertentu. Proses presensi otomatis dilakukan dengan menggunakan prinsip komputasi pada data digital. Data digital didapatkan dengan menggunakan kamera surveillance yang diletakkan di depan kelas untuk mendapatkan data visual dari suasana di dalam kelas. Data visual dalam bentuk digital selanjutnya ditransmisikan melalui jaringan kabel dan diterima oleh komputer yang terhubung ke dalam jaringan. Komputer selanjutnya memproses data digital dalam bentuk visual menjadi citra diam. Data citra digital selanjutnya dijadikan masukan untuk proses deteksi wajah. Seluruh area yang dikenali sebagai wajah pada citra digital akan dipotong (di segmentasi) untuk proses selanjutnya. Setiap citra digital wajah yang ditemukan pada citra digital suasana dalam kelas selanjutnya dilakukan proses ekstraksi fitur untuk mencari identitas pemilik wajah berdasarkan basis data wajah yang tersimpan pada sistem. Setiap identitas yang dikenali akan dimasukkan ke dalam daftar hadir mahasiswa, yang selanjutnya daftar hadir mahasiswa tersebut digunakan untuk proses presensi. Sistem akan memberikan daftar presensi yang berhasil dikenali secara broadcast melalui aplikasi telegram kepada mahasiswa dalam daftar kelas yang bersangkutan. Mahasiswa yang gagal dikenali pada proses presensi otomatis dapat melakukan request untuk proses scan ulang sebanyak maksimal 3 kali, jika dalam 3 kali scan masih tidak dapat dikenali maka request proses khusus bisa dilakukan oleh dosen pengampu dengan mengirimkan data presensi secara manual melalui aplikasi telegram.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01087

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 02F 1/40, C 02F 3/28, C 02F 1/72

(21) No. Permohonan Paten : PID201810850

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Muar Ban Lee Technology Sdn. Bhd.
JR52, Lot 1818, Jalan Raja, Kawasan Perindustrian Bukit
Pasir 84300 Muar, Johor, Malaysia

(72) Nama Inventor :
Chua Heok Wee, MY

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Maulitta Pramulasari
Mirandah Asia Indonesia
Sudirman Plaza, Plaza Marein Lt. 10E,
Jl. Jend. Sudirman Kav. 76-78, 12910, Jakarta

(54) Judul Invensi : PENGOLAHAN AIR LIMBAH EFLUEN MINYAK KELAPA SAWIT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pengolahan air limbah efluen pabrik minyak kelapa sawit. Sistem pengolahan air limbah efluen pabrik minyak kelapa sawit dari invensi ini mencakup tangki pengendapan yang memiliki alat pengatur pH, alat pengaturan suhu dan alat pemulihan minyak; vibrator frekuensi tinggi dan pemisah untuk memisahkan lumpur, minyak, nitrogen amoniak, NH₃-N, nitrogen, fosfor dan kalium; tangki oksidasi pertama untuk penguraian amonia-nitrogen ke nitrogen; digester anaerobik (106) untuk menguraikan bahan biologis yang dapat didegradasi menjadi air, karbon dioksida, nitrogen, dan metana; tangki oksidasi kedua (104B) untuk penguraian zat biologi lebih lanjut dan alat penyaringan untuk menyaring air yang disaring dan memulihkan lumpur. Proses pengolahan limbah cair efluen pabrik kelapa sawit yang mencakup langkah-langkah untuk menstabilkan pH, suhu dan memulihkan minyak dari emulsi minyak dalam air (202); memisahkan lumpur, minyak, nitrogen amoniak, NH₃-N, nitrogen, fosfor dan kalium (203); penguraian amonia-nitrogen ke nitrogen (204); menguraikan bahan biologis yang dapat didegradasi (206); menguraikan zat biologis (208) dan menyaring air yang diolah dan memulihkan lumpur (210). Invensi ini mampu mengurangi kebutuhan oksigen kimia kurang dari 50 ppm dan kebutuhan oksigen biologis kurang dari 20 ppm dalam periode waktu yang singkat.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01101****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 01B 33/12(2006.01), C 01B 33/08(2006.01), C 01G 25/02(2006.01), C 01G 25/04(2006.01), C 01G 25/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : PID201810951****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Desember 2018****(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM - ITS
Gedung Riset Center Lantai 1, Kampus ITS Sukolilo,
Surabaya 60111**(72) Nama Inventor :**
Prof. Suminar Pratapa, Ph.D., ID
Musyarofah, M.Si., ID
Wahyu Dwi Handoko, S.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi : EKSTRAKSI SILIKA DAN ZIRKONIA DARI PASIR ALAM ZIRKON****(57) Abstrak :**

Suatu prosedur untuk mengekstraksi serbuk silika dan zirkonia dengan bahan dasar pasir alam zirkon. Serbuk zirkon murni dan larutan natrium silikat dihasilkan dengan prosedur yang meliputi separasi magnetik, penggilingan, perendaman dalam larutan asam klorida, pereaksian dengan larutan natrium hidroksida, dan pencucian yang diaplikasikan pada pasir alam zirkon. Serbuk silika dibuat dengan prosedur yang meliputi penambahan asam klorida dan pencucian yang diaplikasikan pada larutan natrium silikat. Serbuk silika kritobalit dibuat dengan prosedur kalsinasi pada serbuk silika amorf. Serbuk zirkonia amorf dihasilkan melalui prosedur yang meliputi alkali fusion dengan natrium hidroksida, pereaksian dengan larutan asam klorida, pereaksian dengan larutan ammonia, dan pencucian. Serbuk zirkonia teragonal dibuat dengan prosedur kalsinasi pada serbuk zirkonia amorf.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01102

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201810961

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Wakhid Hasim
Desa Tepakyang RT 02 RW 02 Kecamatan Adimulyo,
Kebumen

(72) Nama Inventor :
Wakhid Hasyim, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TRAKTOR SILUMAN

(57) Abstrak :

Traktor atau hand traktor adalah sebuah kreatifitas dari traktor yang mampu dikendalikan dengan menggunakan box controller dan remote controll dengan tujuan untuk memudahkan petani dalam menggarap sawah sehingga tidak manual pengerjaannya.



(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01L 33/00(2010.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809739

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
InnoLux Corporation
No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science
Park, Jhu-Nan 350, Miao Li County, Taiwan, R.O.C.

(72) Nama Inventor :
Kuan-Feng LEE , TW
Yuan-Lin WU , TW
Yu-Hsien WU , TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Mutiara Suseno LL.B., M.H.
MUTIARA PATENT
Gedung Nilakandi Lantai 5,
Jl. Roa Malaka Utara No. 1-3, Jakarta 11230

(54) Judul Invensi : ALAT- ALAT TAMPILAN

(57) Abstrak :

Disajikan suatu alat tampilan. Alat tampilan tersebut mencakup suatu substrat, dan suatu sub panel pertama serta suatu sub panel kedua yang dipasang pada substrat tersebut, di mana sub-piksel pertama dan sub-piksel kedua yang masing-masingnya sesuai dengan dua warna yang berbeda. Sub-piksel pertama mencakup suatu elemen pemancar cahaya pertama dan suatu lapisan pengubah penjang gelombang pertama yang berdampingan dengan elemen pemancar cahaya pertama, di mana suatu cahaya yang dipancarkan dari elemen pemancar cahaya pertama melintasi lapisan pengubah penjang gelombang pertama. Sub-piksel kedua mencakup suatu elemen pemancar cahaya kedua dan suatu lapisan pengubah penjang gelombang kedua yang berdampingan dengan el-emen pemancar cahaya kedua, di mana suatu cahaya yang dipancarkan dari elemen pemancar cahaya kedua melintasi lapisan pengubah penjang gelombang kedua. Suatu luasan lapisan pengubah penjang gelombang pertama dan suatu luasan lapisan pengubah penjang gelombang kedua berbeda.

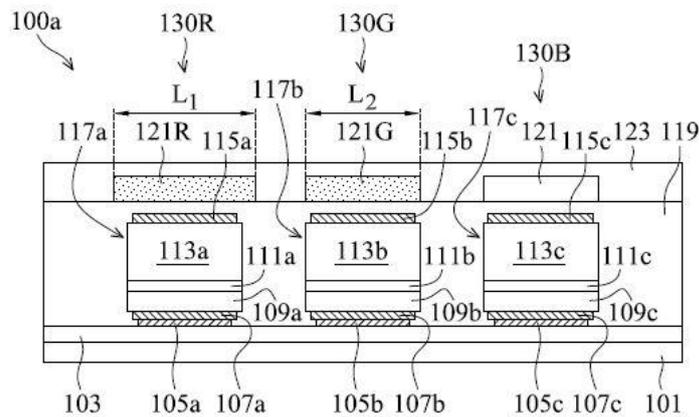


FIG. 1A

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01108

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 09K 8/00(2006.01), E 21B 43/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809741

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
I Gusti Ngurah Widianegara dan Panca Wahyudi Sukarno
Banjar Dinas Jeroan, Kec. Seririt, Singaraja-Bali
Alamat surat menyurat:
PPPTMGB LEMIGAS, Gedung Eksploitasi 1, Jl. Ciledug Raya
No. 109, RT.7 RW.5 Cipulir, Kby Lama, Kota Jakarta Selatan,
Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12230 dan Jl. Nangka II No.
27 RT 002 RW 008 , Utan Kayu Utara, Matraman, Jakarta
Timur
Alamat surat menyurat:
PPPTMGB LEMIGAS, Gedung Eksploitasi 1, Jl. Ciledug Raya
No. 109, RT.7 RW.5 Cipulir, Kby Lama, Kota Jakarta Selatan,
Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12230

(72) Nama Inventor :
Panca Wahyudi Sukarno, ID
I Gusti Ngurah Widianegara, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MODIFIKASI LARUTAN GARAM ORGANIK KALIUM DAN NATRIUM SITRAT SEBAGAI FLUIDA KOMPLESI
RAMAH LINGKUNGAN UNTUK SUMUR MINYAK BUMI

(57) Abstrak :

Larutan garam organik kalium sitrat dan natrium sitrat dapat difungsikan sebagai fluida kompleks (fluida penahan tekanan) maupun sebagai fluida untuk membersihkan/memperdalam lubang sumur pada sumur minyak dan gas bumi. Fluida kompleks yang saat ini banyak digunakan adalah fluida kompleks dengan bahan dasar garam Klorida (Cl^-), Bromida (Br^-), Nitrat (NO_3^-), Fosfat (PO_4^-), dan Cesium Format. Garam-garam di atas sebagai fluida kompleks memiliki tingkat korosif yang tinggi dan kurang ramah lingkungan. Fluida kompleks berbahan dasar garam organik (kalium sitrat dan natrium sitrat) memiliki beberapa keunggulan. Kalium sitrat dan natrium sitrat merupakan garam organik yang biasa digunakan sebagai bahan pengikat dalam industri farmasi, makanan, dan minuman. Selain itu garam organik sitrat mudah terdegradasi sehingga aman bagi lingkungan. Tingkat korosif dari garam kalium sitrat dan natrium sitrat sangat rendah bahkan mampu melapisi permukaan logam. Garam organik sitrat juga memiliki tingkat clay swelling yang sangat rendah. Modifikasi dari larutan garam organik sitrat mampu menghasilkan densitas hingga 1,82 dan tidak mengkristal dalam kondisi yang ekstrim. Modifikasi fluida kompleks berbasis garam organik sitrat bertujuan untuk mendapatkan karakteristik fluida kompleks yang sesuai standar dunia migas, seperti : densitas tinggi (1,82), pH stabil (6-8), tingkat swelling rendah (dibawah 1,0%), tingkat korosif rendah (0,11 mpy), tahan pada temperatur ekstrim (248-350°F), ramah lingkungan, tidak mengkristal dan mengendap saat beracampur dengan pengotor - pengotor dalam air formasi.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01109****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809748**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Yogie Arrybhawa Krishna
Jl. Sanggar Kencana VIII/2 RT01/RW03, Desa Jatisari, Buah
Batu, Bandung Jawa Barat
alamat surat menyurat : Bp. Kintoko Keloran RT06,
Tirtornirmolo, Kasihan Bantul 55181**(72) Nama Inventor :**
Yogie Arrybhawa Krishna, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PROTEIN COOKIES**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan cookies protein dan produk turunan lain berbasis bahan baku tepung bebas gluten dan protein tinggi dari hidrolisat protein ikan (HPI) seperti mie bebas gluten dan protein glutamate. Diet bebas gluten dengan kandungan protein tinggi tepat dan aman untuk tumbuh kembang anak-anak berkebutuhan khusus seperti anak-anak autis. Mie bebas gluten dibuat dengan komposisi sagu papua, HPI dan protein glutamate. Sedangkan protein glutamate dibuat dari campuran dengan komposisi HPI, serbuk bawang putih, gula, garam dan lada bubuk. Cookies protein dibuat dari campuran dengan komposisi sagu papua, HPI, gula aren, coklat bubuk, margarin, santan, dan choco chips. Dengan proses perwujudan invensi ini, diet bebas gluten dengan kandungan tinggi protein dari HPI merupakan produk yang tepat bagi anak-anak autis.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01112****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809779**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LP IK ITB
Jl. Ganesa No 15 F, Bandung**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr. I Ketut Adnyana, ID
Dr. Lucky D.N. Sasongko, ID
Dr. Pratiwi Wikaningtyas, ID
Dr. Muhamad Insanu, ID
Dhyan K. Ayuningtyas , M.Si., Apt., ID
Nurul A. Almunawwarah, M.Si., Apt, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SEDIAAN BAHAN SEBAGAI AGEN ANTITUKAK MENGGUNAKAN KOMBINASI EKSTRAK ETANOL KUNYIT DAN EKSTRAK ETANOL PROPOLIS SERTA PROSES PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sediaan bahan yang menggunakan kombinasi ekstrak etanol kunyit dan ekstrak etanol propolis untuk terapi alternatif tukak peptik. Invensi ini menyediakan suatu sediaan kombinasi yang terdiri dari ekstrak etanol kunyit dan ekstrak etanol propolis sebagai bahan aktif; selulosa mikrokristalin sebagai pengisi; silikon dioksida koloidal sebagai agen pengering; dan asam benzoat sebagai pengawet. Invensi ini menyediakan dua formula sediaan, yaitu sediaan kombinasi A, yang diberikan dalam dosis >1,12 g ekstrak etanol kunyit dan >0,56 g ekstrak etanol propolis, serta sediaan kombinasi B yang diberikan dalam, dosis >1,12 g ekstrak etanol kunyit dan >1,12 g ekstrak etanol propolis, dosis untuk manusia dewasa. Kedua sediaan kombinasi dalam invensi ini telah terbukti memiliki aktivitas antitukak berdasarkan hasil uji farmakologi menggunakan hewan uji tikus Wistar jantan yang terlihat dari parameter tukak secara makroskopis (jumlah tukak, skor keparahan, total area dan persentase area tukak, indeks tukak, serta persentase perlindungan), maupun secara mikroskopis melalui pengamatan histologi.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01113****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 19/00(2016.01), A 23L 7/135(2016.01), A 23L 29/30(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809780**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
JL. Ganesa No 15 F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha, ID
Dr. Ir. Rijanti Rahayu Maulani, M.Si, ID
Dr.Ir. Aos MP, ID
Cyntia Sari Dewi, S.Si, ID
Muhanddini Zahra, S.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI BAHAN PANGAN FUNGSIONAL BERBASIS TEPUNG BULIR PADI MUDA MATANG SUSU
SERTA PROSES PRODUKSINYA**(57) Abstrak :**

Padi merupakan komoditas pertanian utama di Indonesia. Seiring dengan semakin meningkatnya jumlah penduduk, permintaan pangan berbasis padi terus meningkat. Di satu sisi ketersediaan lahan pertanian makin berkurang sehingga diperlukan upaya untuk mengoptimalkan produktivitas lahan pertanian. Umur panen berpengaruh terhadap kualitas dan kuantitas produk pangan palawija. Menyinkat umur panen dapat meningkatkan produktivitas lahan disamping mengurangi risiko gagal panen. Bulir padi yang dipanen saat masih berumur muda memiliki kandungan protein, amilosa dan vit B yang lebih tinggi dibanding bulir yang dipanen pada waktu normal.

Oleh karena itu invensi berupa komposisi bahan pangan fungsional berupa bubuk seduhan instan serta proses produksinya, yang menggunakan bahan baku tepung bulir padi yang masih muda atau matang susu. Produk ini dibuat melalui tahapan penyiapan bulir padi matang susu, penggilingan bulir padi matang susu, pemisahan cairan yang mengandung karbohidrat dan ampas, pengeringan cairan karbohidrat, formulasi dan pengemasan. Invensi ini berupa seduhan instan sebagai pangan prebiotik dengan karakteristik kimia, fisik, organoleptik dan kandungan nutrisi yang baik, sehingga dapat menjadi pangan bernutrisi baik serta dapat memelihara mikroba probiotik di dalam tubuh dan cocok bagi orang usia lanjut, anak usia dini, penderita penyakit auto imun dan lupus.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01114****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01L 51/00(2006.01), C 09K 11/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809781**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
JL. Ganesa No 15 F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr.-Ing. Mitra Djamal, ID
Lia Yuliantini, M.Si, ID
Dr. Rachmat Hidayat, Ph.D, ID
Assoc.Prof.Dr.Jakrapong Kaewkhao, ID
Asst.Prof.Dr. Patarawagee Yasaka, ID
Dr. Kitipun Boonin, ID
Dr. Eakgapon Kaewnuam, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI BAHAN MEDIUM PENGUAT OPTIK UNTUK LED PUTIH DARI GELAS OKSIDA DAN OKSIFLUORIDA BOROTELURIT YANG DIDOPING ION Dy³⁺ SERTA PROSES PRODUKSINYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan medium penguat optik untuk LED putih. Medium penguat optik sesuai invensi ini terdiri dari gelas borotelurit sebagai gelas former, barium oksida (BaO) sebagai modifier, zink oksida (ZnO) dan zink oksifluorida (ZnF₂) sebagai intermediet dan Dy₂₀₃ sebagai dopan. Label untuk masing-masing medium penguat adalah A1 untuk (30-x) Te₀₂: 30B₂O₃: 10ZnO: 30BaO: 10Dy₂₀₃ dan A2 untuk (30-x)Te₀₂:30B₂O₃:10ZnF₂:30BaO:10Dy₂₀₃. Medium penguat optik diletakkan pada suhu 1150 °C selama 1,5 jam dan diannealing pada suhu 500 °C selama 1,5 jam. Hasil karakterisasi menunjukkan bahwa gelas A1 dan A2 memiliki pita serapan optimum pada panjang gelombang 1269 nm (6H_i^{5/2}—6F_n²). Gelas A1 dan A2 mampu memancarkan warna putih ketika dieksitasi oleh panjang gelombang 388 nm. Penambahan ZnF₂ pada sistem gelas meningkatkan molar volume, refraktif indeks, intensitas spektrum absorpsi, eksitasi, emisi, induksi sinar-x, dan waktu hidup medium penguat optik. Diagram koordinat CIE chromaticity medium penguat jatuh pada titik (0,40; 0,43) untuk A1 dan (0,39; 0,43) untuk A2 yang merupakan wilayah cahaya putih. Dari data yang diperoleh, medium penguat yang dikembangkan pada invensi ini cocok diaplikasikan untuk medium penguat LED putih khususnya gelas A2 karena memiliki intensitas emisi dan waktu hidup yang lebih tinggi dari gelas A1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01119

(13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/H 05B 37/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809782

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
JL. Ganesa No 15 F Bandung

(72) Nama Inventor :
Prof.Dr.Ir. Pekik Argo Dahono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KONVERTER MIKRO EFISIENSI TINGGI UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan peralatan yang dapat mengkonversi tegangan DC di sisi masukan menjadi tegangan DC di sisi keluaran dengan efisiensi daya yang tinggi.

Invensi ini mengaplikasikan konverter mikro sebagai kompensator untuk keluaran panel surya yang berubah-ubah. Dengan demikian, kapasitas konverter mikro ini cukup partial scale saja, dengan rugi-rugi daya terjadi pada skala yang lebih kecil dan komponen yang dibutuhkan memiliki rating yang lebih rendah dibandingkan dengan alat konverter yang sudah ada.

Invensi ini memodifikasi konverter Cuk dengan memanfaatkan titik lain dari topologi Cuk sebagai terminal beban. Hasilnya, untuk rasio tegangan yang sama, konverter pada invensi ini memiliki faktor kerja, susut tegangan akibat resistansi, serta rugi-rugi konduksi yang lebih kecil dibanding konverter Cuk konvensional.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01120

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01L 31/00(2006.01), H 02S 40/00(2014.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809783

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
Jl. Ganesa No 15 F Bandung

(72) Nama Inventor :
Tri Desmana Rachmildha, ID
Umar Sholahuddin, ID
Ferdaus Ario Nurman, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MODUL SEL SURYA DENGAN SISTEM PENDINGIN MANDIRI MENGGUNAKAN MODUL TERMoeLEKTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan modul sel surya dengan sistem pendingin mandiri menggunakan modul termoelektri. Lebih khusus sesuai invensi ini, modul termoelektrik bekerja dengan cara mendinginkan bagian belakang sel surya untuk menurunkan suhu sel surya dari pengaruh suhu operasi ataupun suhu lingkungan yang ekstrim. Komponen termoelektrik yang digunakan sesuai invensi ini dicirikan memiliki ukuran 20 mm x 20 mm. Modul termoelektrik sesuai invensi ini difungsikan dalam dua operasi berbeda, yaitu tiga baris modul termoelektrik difungsikan sebagai generator listrik, dan dua baris difungsikan sebagai pendingin termoelektrik. Fitur khusus dari topologi ini adalah sumber listrik dari pendingin menggunakan generator termoelektrik.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01121****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23C 9/133(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810042**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM-Universitas Negeri Surabaya (Unesa)
Kampus UNESA, Jl. Lidah Wetan**(72) Nama Inventor :**
Amanah Puspaningtyas, ID
Dwi Rahmawaty, ID
Shantie Pramitha A, ID
Silvi Zuli Astutik, ID
Alief Noer Ubay, ID
Aris Rudi Pumomo, S.Si.,M.Pd.,M.Sc, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN LOW-FAT YOGHURT EKSTRAK JUWET UNTUK PENDERITA DIABETES**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan *low-fat yoghurt* ekstrak juwet untuk penderita *diabetes mellitus*. Senyawa dalam ekstrak juwet dan *low-fat yoghurt* dampu menurunkan kadar glukosa dalam darah serta membantu perbaikan histopatologi pankreas pada penderita diabetes, adapun langkah-langkahnya adalah sebagai berikut:

- a. Pembuatan ekstrak juwet dengan penumbukan biji juwet kering yang dijadikan serbuk dengan cara ditumbuk kemudian diayak menggunakan saringan;
- b. Isolasi ekstrak yang terkandung dalam serbuk biji juwet menggunakan etanol 96% dilakukan dengan cara dikocok selama tiga kali 15 menit dalam tujuh hari lalu disaring dengan kertas saring untuk memisahkan campuran ekstrak juwet etanol dengan serbuk juwet;
- c. Campuran ekstrak juwet dalam etanol selanjutnya dievaporasi menggunakan evaporator lalu diuapkan di udara terbuka sampai mendapatkan ekstrak biji juwet dalam bentuk padat semi pasta;
- d. Ekstrak juwet kemudian dicampurkan dengan *low-fat yoghurt* yang telah dibuat sebelumnya menggunakan metode fermentasi;
- e. Proses pencampuran ekstrak juwet dengan takaran 2 gram ekstrak juwet dengan *yoghurt* sebanyak 250 mL kemudian diaduk sampai larut ekstrak juwetnya;

Dengan proses perwujudan invensi ini *low-fat yoghurt* dapat membantu penyerapan nutrisi serta menurunkan kadar glukosa darah dan memperbaiki gambaran histopatologi pankreas penderita *diabetes mellitus*.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01122****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 21D 10/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810043**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM-Universitas Negeri Surabaya (Unesa)
Gedung Rekorat Kantor LPPM Lt. 6
Universitas Negeri Surabaya, Kampus Lidah Wetan**(72) Nama Inventor :**
Siti Sri Wulandari, S. Pd., M. Pd, ID
Prof. Bambang Suratman, S. Pd., M. Pd, ID
Triesninda Pahlevi, S. Pd., M. Pd, ID
Mauren Gita Miranti, S. Pd., M. Pd, ID
Tri Sudarwanto, S.Pd., M.S.M, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MATERIAL DAN PROSES PEMBUATAN BROWNIES KUKUS DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG TERUNG UNGU
(Solanum melongena L.)**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan jumlah material dan proses penggunaan tepung terung ungu (*Solanum melongena L.*) sebagai bahan tambahan pada pembuatan brownies. Tepung terung ditambahkan ke dalam campuran bahan pembuatan brownies yang secara fisik diharapkan dapat meningkatkan kelembutan brownies dan memperkaya citarasa produk. Adapun langkah-langkah terdiri dari mengembangkan telur, gula, cake emulsifier, dan vanili bubuk sampai homogen dan creamy, kemudian memasukkan tepung protein sedang, tepung terung, susu bubuk, baking powder, dan coklat bubuk, serta campuran margarin, dark coklat dan coklat pasta yang telah dilelehkan terlebih dahulu kedalamnya. Adonan tersebut selanjutnya dicetak kedalam loyang yang telah diolesi oleh lemak dan dilapisi oleh kertas roti, kemudian dikukus selama 45 menit. Angkat dan keluarkan adonan dari loyang, kemudian dinginkan.

Dengan proses perwujudan invensi ini, brownies yang dihasilkan berwarna coklat pekat, bertekstur halus, berpori sedang merata, lembab, dan memiliki rasa agak pahit khas coklat. Di samping itu, brownies yang dihasilkan mengandung serat dan kalsium.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01123****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 17/00(2016.01), A 23L 5/00(2016.01), A 23L 27/10(2016.01), A 23L 19/00(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201810044****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA (UNESA)
Gedung Rektorat Lantai 6. Kantor LPPM Kampus Universitas
Negeri Surabaya (Unesa) Lidah Wetan Surabaya 60213**(72) Nama Inventor :**
Siti Sri Wulandari, S. Pd., M. Pd., ID
Prof. Bambang Suratman, M. Pd, ID
Triesninda Pahlevi, S. Pd., M. Pd., ID
Mauren Gita Miranti, S. Pd., M. Pd, ID
Jaka Nugraha, M.AB.,MBA., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi : MATERIAL DAN PROSES PEMBUATAN SAMBAL GORENG IKAN BANDENG MERAH ASAP****(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan jumlah material dan proses penggunaan daging ikan bandeng merah asap sebagai bahan tambahan pada pembuatan sambal goreng. Daging ikan bandeng merah asap ditambahkan ke dalam campuran bahan pembuatan sambal goreng dengan tujuan mengoptimalkan pemanfaatan komoditas lokal Desa Kalanganyar dan dapat meningkatkan citarasa sambal goreng yang dihasilkan. Adapun langkah-langkah terdiri dari mencampurkan daging ikan bandeng merah asap yang telah dikuliti dan dipisahkan dari tulang dan duri halus, kemudian disuir-suir halus dan digoreng kering dengan berbagai bahan yang dibutuhkan untuk membuat sambal goreng. Langkah selanjutnya adalah pembersihan dan penimbangan bahan, perebusan cabai dan bawang, pencampuran bahan, dan pematangan sambal dengan teknik *shallow frying*. Dengan proses perwujudan invensi ini, sambal goreng yang dihasilkan berwarna merah gelap, bertekstur kasar, sedikit kandungan air, dan memiliki aroma khas perpaduan antara cabai dan daging ikan bandeng merah asap.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01124****(13) A****(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 23L 5/00(2016.01), A 23L 25/00(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810045**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM-Universitas Negeri Surabaya (Unesa)
Kampus UNESA, Jl.**(72) Nama Inventor :**
Dr. Meda Wahini, M.Si, ID
Yuyun Irawati, S.Pd., M.Pd, ID
Octavian Candra Kurniawan, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN EMPING MELINJO KACANG BIJI RAMBUTAN BERBASIS PANGAN FUNGSIONAL**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan emping melinjo kacang biji rambutan dari bahan dasar biji rambutan stock yang mengandung: biji melinjo 4 buah (100%), dan biji rambutan 2 buah (50%).

Lebih khusus pembuatan Emping melinjo kacang biji rambutan dari bahan dasar biji rambutan stock yang memiliki kandungan gizi tinggi berbasis pangan fungsional yaitu: Kadar Abu: 2,05%, Karbohidrat: 74,13%, Protein: 11,56%, Lemak: 8,08%, Serat: 2,91%, Vitamin C: 16,70 mg/100g, dan Tanin: 1,26%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01125

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 02F 9/00(2006.01), C 22C 38/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201810048

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

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

(72) Nama Inventor :
Felixtianus Eko Wismo Winarto, ID
Suryo Darmo, ID
Lilik Dwi Setyana, ID
Nugroho Santoso, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BUCKET TOOTH EXCAVATOR YANG TAHAN AUS DAN TAHAN BENTURAN DENGAN MATERIAL BAJA MANGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan komposisi paduan baja mangan (*manganese Steel*) untuk *bucket tooth excavator* hasil pengecoran produk lokal. Produk menurut invensi ini terdiri dari komposisi sebagai berikut: ferro, mangan, carbon, silika fospor dan sulfur. Proses pembuatan produk menurut invensi ini terdiri dari: membuat cetakan, membuat inti, melakukan peleburan, menambahkan komposisi mangan, melakukan penuangan cairan logam, melakukan pembongkaran cetakan, melakukan pemotongan sistem saluran, membersihkan dan merapikan produk, melakukan perlakuan panas. Keunggulan dari invensi ini adalah prosentase kandungan mangan dalam baja mangan yang memberikan sifat tangguh, tidak mudah patah dan tahan aus, sehingga sangat cocok untuk bahan *bucket tooth excavator* yang selalu mengalami benturan dan gesekan dengan tanah/batu/pasir yang keras ketika *loading* pada *bucket*nya. Komposisi paduan (khususnya Mn) yang tepat akan menghasilkan kekuatan *bucket tooth* yang tinggi dan mampu digunakan terus menerus dalam jangka waktu lama (tahan aus) .

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01126****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 12N 9/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810049**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Yudi Pranoto, ID
Supriyanto, ID
Bangun Prajanto Nusantoro, ID
Kamilia Indraputri Suharjono, ID
Ratih Kumala Dewi, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE MODIFIKASI PATI DENGAN KOMBINASI STEAM EXPLOSION DAN OKSIDASI**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan upaya untuk memodifikasi pati dengan menggunakan alat yang lebih sederhana, mudah dilakukan, dan ramah lingkungan sehingga dapat meningkatkan nilai jual pati dan memperluas aplikasi pati pada bidang pangan. Invensi ini terdiri dari modifikasi fisik dengan *steam explosion* dan modifikasi kimia dengan oksidasi hidrogen peroksida. Kombinasi dengan oksidasi hidrogen peroksida dapat mengatasi permasalahan pati yang hanya dimodifikasi dengan *steam explosion* yaitu kecerahan yang rendah dan sifat retrogradasi yang tinggi. Invensi ini dapat memutus ikatan glikosidik pati sehingga meningkatkan kelarutan pati termodifikasi hingga 51,08% bila dibandingkan dengan pati alami yaitu 1,85%. Invensi ini menghasilkan pati termodifikasi yang dapat diaplikasikan sebagai substitusi gum arab untuk menyalut suatu bahan inti dengan efisien enkapsulasi sebesar 85,56% dan rata-rata ukuran partikelnya adalah 398,7 nm.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01127****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01F 7/08(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810050**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Chandra Wahyu Purnomo, ID
Ardhiansyah, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT PENGOLAH SAMPAH PLASTIK MENJADI ADONAN BATAKO**(57) Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan sebuah alat pengolah sampah menjadi adonan batako yang terdiri dari bagian-bagian yaitu bak pencampur adonan yang berbentuk setengah silinder(1), siklon (2), penampung adonan (3), sumber api (4), dinamo(5), belt (6), saklar (7), gearbox (8), As (9), Tutup (10), Inlet (11), Intake air spray pembersih asap (12), pembuangan (13), outlet air (14) dan pengaduk berbentuk ulir (15). Semua terintegrasi dalam satu kesatuan sehingga dapat mencampur plastik dan pasir menjadi adonan batako ataupun block yang siap dicetak, bak pencampur berbentuk silinder (1) yang memiliki bagian yang dilengkapi dengan pengaduk (15) dan alat siklon (2) ; bak pencampuran (1)dilengkapi pengaduk yang berbentuk ulir (15) dan digerakkan dengan kecepatan tertentu untuk mendapatkan hasil campuran pasir dan plastik yang merata; siklon (2) menempel disisi kiri dari bak pencampur (1) dilengkapi dengan pembuang asap (13), intake air spray pembersih asap (12) dan outlet air (14) yang dicirikan dengan bentuk silinder dengan diameter 15 cm. Keunggulan invensi ini adalah dilengkapi dengan siklon (2) sehingga ramah lingkungan. Selain itu, menurut invensi ini tidak hanya menggunakan bahan baku plastik tetapi dicampur dengan pasir dengan perbandingan tertentu sehingga batako yang dihasilkan lebih kuat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01128

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 02F 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201810051

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

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

(72) Nama Inventor :
Endang Tri Wahyuni, ID
Roto, ID
Adhitasari Suratman, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TiO₂-Ag SEBAGAI BAHAN ANTIBAKTERI

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa metode pembuatan TiO₂-Ag sebagai bahan antibakteri yang aktif di bawah sinar tampak, dan penggunaannya untuk pembasmian bakteri E.coli dalam air sumur. Bahan antibakteri TiO₂-Ag yang aktif di bawah sinar tampak dibuat dari air limbah foto-Rontgen rumah sakit yang mengandung ion [Ag (S₂O₃)₂³⁻] dengan kadar Ag 2800mg/L sebagai pembentuk Ag dalam TiO₂-Ag dengan metode fotokatalitik reduksi, yaitu reduksi dengan adanya sinar dan bahan fotokatalis. Sinar yang digunakan berasal dari lampu UV. Fotokatalis yang digunakan serbuk TiO₂. Perbandingan volume air limbah : berat fotokatalis TiO₂ = 1,50g : 2,5L. Proses fotokatalitik reduksi dilakukan dengan cara penyinaran dengan lampu UV selama 24 jam. Pembasmian bakteri E.coli dalam air sumur yang terinfeksi oleh bahan antibakteri TiO₂-Ag dilakukan di bawah sinar tampak dari lampu wolfram 40 Watt selama 1jam. Perbandingan volume air sumur dengan berat bahan antibakteri TiO₂-Ag adalah = 10L : 2g.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01129****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01J 1/00(2006.01), H 05B 37/02(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810053**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian Universitas Gajah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Faridah, ID
Sentagi Sesotya Utami, ID
Memory Motivanisman, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PERALATAN PENGUKUR POTENSI INTENSITAS PENCAHAYAAN ALAMI DALAM RUANG TANPA GANGGUAN PEMBAYANGAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan peralatan pengukur potensi intensitas pencahayaan alami dalam ruang tanpa gangguan pembayangan, dan lebih khusus lagi berkaitan dengan peralatan pengukur potensi intensitas pencahayaan alami dalam ruang tanpa gangguan pembayangan dengan memperhatikan perubahan intensitas cahaya matahari dari waktu ke waktu dan memanfaatkan teknologi teknologi sensor intensitas pencahayaan, mikroprosesor, teknologi komunikasi kabel dan nirkabel, teknologi pemetaan kontur, yang disebut sebagai *DF mapper* yang merupakan rangkaian alat yang tidak terpisahkan dan terdiri dari Sensor Intensitas Pencahayaan, Sistem Mikroprosesor, Sistem Pancar Terima Data, Sensor Posisi, Pewaktu, dan Sistem Antarmuka yang berupa perangkat keras dan perangkat lunak dengan algoritma pemetaan kontur yang dikembangkan dengan bahasa pemrograman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01130

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 19/00(2011.01), G 06Q 50/24(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201810054

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

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

(72) Nama Inventor :
Marlita Putri Ekasari, ID
Muhammad Fakhrunifqi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM TERINTEGRASI ANTARA APOTEKER, PASIEN DAN PENGAWAS DALAM MONITORING MINUM OBAT DAN PEMBERIAN INFORMASI OBAT

(57) Abstrak :

Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan suatu sistem terintegrasi antara apoteker, pasien dan pengawas dalam monitoring minum obat dan pemberian informasi obat. Alur kerja menurut invensi ini terdiri dari tahap sebagai berikut, memindai QR Code, mengirimkan data, mencetak label obat, menyimpan jadwal minum obat beserta informasi obat yang terkait.

Keunggulan sistem terintegrasi menurut invensi ini adalah sistem lebih murah dan mudah untuk pasien, pengaturan awal sistem mudah dan menarik, pemberian informasi rinci terkait obat dan cara minum obat serta melibatkan pihak-pihak terkait dalam pengawasan minum obat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01111

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 21D 13/80(20170101), A 23L 19/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P14201809777

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNSRAT MANADO
JL. KAMPUS UNSRAT MANADO, MANADO 95000

(72) Nama Inventor :
Dr. Mercy Irda Riantiny Taroreh, STP, MSi, ID
Prof. Dr. Edi Suryanto, MSi, ID
Ir. Thelma D. Jane Tuju, MSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI BISKUIT YANG MENGANDUNG ANTIOKSIDAN BERBAHAN DASAR TEPUNG PISANG GOROHO (MUSA ACUMINATE)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formulasi biskuit yang mengandung antioksidan berbahan dasar tepung pisang goroho (Musa acuminata). Formula biskuit berbahan tepung pisang goroho, yang terdiri dari tepung pisang goroho 50 g, tepung gandum 50 g margarine 45 g, gula halus 27 g, kuning telur 10 g dan baking powder 0.7 g. Biskuit dengan formula ini memiliki aktivitas antioksidan sebagai penangkal radikal bebas DPPH dan pengkelat logam.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01135

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01F 23/00(2006.01), G 01W 1/00(2006.01), G 06Q 50/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : P22201810436

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
AWANG HENDRIANTO PRATOMO, S.T.; DESSYANTO
BOEDI PRASETYO dan SUHARSONO
Perum. IDI No. 50 A Ngemplak II Rt.004/Rw.032 Kel./Desa
Umbulmartani, Kec. Ngemplak, Kab. Sleman, D.I. Yogyakarta
55584; Perum. Griya Taman Asri Blok G-30 Rt.001/Rw.035
Kel./Desa Donoharjo, Kec. Ngaglik, Kab. Sleman, D.I.
Yogyakarta 55581 dan Magersari No. 285 Rt.004/Rw.009 Kel.
Magersari, Kec. Magelang Selatan, Kota Magelang, Prov.
Jawa Tengah 56126

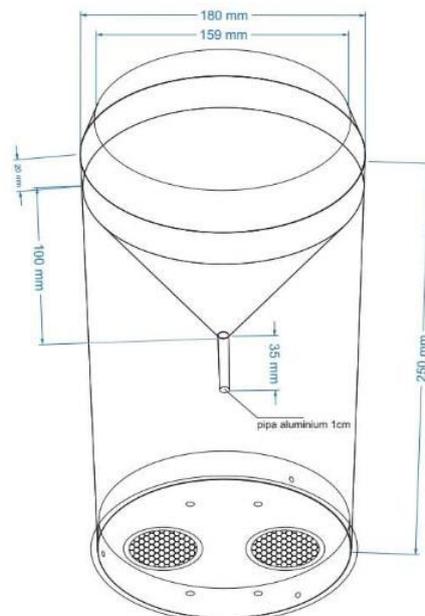
(72) Nama Inventor :
AWANG HENDRIANTO PRATOMO, S.T., ID
DESSYANTO BOEDI PRASETYO, ID
SUHARSONO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGUKUR CURAH HUJAN OTOMATIS (AUTOMATIC RAIN RECORDER) INTERNET OF THINGS (IOT) / ARR IOT

(57) Abstrak :

Suatu alat pengukur curah hujan dengan konsep Internet of Things (IOT). Alat ini menggunakan konsep tipping bucket untuk mengukur volume curah hujan dengan intensitas 1 mm setiap klik tipping bucket dan mengirimkan datanya ke server secara langsung melalui jaringan internet. Cara kerja alat ini menggunakan sensor otocoupler yang dibaca oleh chip AVR untuk di catat dan disimpan dalam memory EEPROM yang berada didalam chip AVR. Chip AVR mengirimkan data yang sudah disimpan ke server setiap 6 jam atau setiap saat ketika hujan. Alat ini menggunakan chip Nordic yang digunakan untuk mengirimkan data menggunakan protokol USART ke dalam server untuk disimpan kedalam server database. Chip Nordic memiliki fungsi untuk mengendalikan waktu kapan Alat Pengukur Curah Hujan Otomatis akan mengirimkan data dengan cara mencocokkan data pada server.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01106****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01F 29/00(2006.01), B 26D 1/14(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201809706**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 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 :**
Zaini, Ph.D, ID
Berli Anshary, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MESIN PEMOTONG PADI PORTABLE BERTENAGA LISTRIK BERBASIS MOTOR DC**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat pemotong padi. Karena biaya upah buruh tani yang semakin mahal, maka dibutuhkan tenaga mesin untuk menurunkan pengeluaran pada proses panen. Akibat jauhnya SPBU dari lahan pertanian, menyebabkan harga bensin menjadi lebih mahal, maka dari itu dibutuhkan mesin pemotong padi bertenaga listrik. Mesin pemotong padi bertenaga listrik ini dapat mempercepat proses panen padi dengan biaya pengeluaran relatif lebih rendah serta lebih efisien dan efektif. Pada mesin ini, adalah sebuah mesin portable menggunakan motor dc 24 V sebagai pemutar pisau pemotong, aki sebagai sumber listrik, DC PWM Controller sebagai pengatur torka pada pisau pemotong padi, batang kerangka mesin pemotong padi ini dapat memanjang ataupun memendek serta memiliki pegangan yang memudahkan petani dalam proses panen.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01131****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** PID201810192**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
443-742, Republic of Korea**(72) Nama Inventor :**
Ida Bagus Putu Peradnya Dinata, ID
Ganda Kusuma Utama, ID
Nizam Rahman, ID
Hadi Prawiratama, ID
Yanuar Rahman, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
George Widjojo
Jl. Kali Besar Barat No. 5, 11230, Jakarta Kota**(54) Judul Invensi :** SISTEM DAN METODE UNTUK MEMASANGKAN PERANGKAT DAN LAYANAN IOT DI DALAM EKOSISTEM IOT YANG HETEROGEN**(57) Abstrak :**

[0070] Di sini diungkapkan sistem dan metode untuk menyediakan interkoneksi otomatis dari awal hingga akhir (end to end) dari sistem IoT yang heterogen, yang akan mengotomatisasi baik proses berpasangan Cloud-ke-Cloud/C2C (Layanan IoT Primer ke Layanan IoT Eksternal) maupun Perangkat-ke-Cloud/D2C (Perangkat IoT ke Layanan IoT), memanfaatkan informasi layanan IoT dengan informasi tag visual dan/atau radio, tersedia di perangkat dan layanan IoT. Invensi ini mengusulkan mekanisme pemasangan otomatis dengan melakukan pembacaan seluruh sensor (sensing) dan pengaktifan perangkat dan layanan IoT yang tersedia dalam ekosistem IoT yang heterogen; memungkinkan interaksi pengguna yang lancar melalui mekanisme pengalihan layanan IoT yang fleksibel; dan menyediakan tindakan yang relevan untuk memungkinkan interkoneksi yang mulus dari perangkat dan layanan IoT dalam ekosistem IoT yang heterogen melalui antarmuka pengguna interaktif. Invensi ini akan memungkinkan pengguna untuk menyederhanakan proses pengelolaan perangkat dan layanan IoT mereka di dalam ekosistem IoT dengan interkoneksi otomatis dari awal hingga akhir atas beragam perangkat IoT, layanan, dan sistem yang heterogen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01132

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06T 7/00(20170101), G 06T 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201810193

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
443-742, Republic of Korea

(72) Nama Inventor :
Andreas Wibowo Djiwandono, ID
Junaidillah Fadlil, ID
Shah Dehan Lazuardi, ID
Muchlisin Adi Saputra, ID
Nur Fadilah, ID
Lena, ID
Susanto Benny, ID
Nisa Assyifa, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
George Widjojo
Jl. Kali Besar Barat No. 5, Jakarta Kota 11230

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE PENYUSUNAN KOMPOSISI GAMBAR DAN PENINGKATAN GAYA MENGGUNAKAN PENGUKURAN METRIK KOMPOSISI GAMBAR GEOMETRIS DAN REPOSITORI GAMBAR KOLABORATIF

(57) Abstrak :

Di sini diungkapkan suatu sistem dan metode komposisi gambar cerdas dan sistem peningkatan gaya untuk secara otomatis memberikan rekomendasi komposisi geometri simetris dengan peningkatan gaya untuk komposisi foto estetis. Invensi ini mengusulkan pengukuran metrik komposisi gambar, dengan mengidentifikasi, mengenali, dan memperlakukan setiap objek secara khusus di dalam suatu gambar; mengukur seberapa baik gambar sesuai dengan aturan komposisi; menggabungkan teknik pembelajaran dalam untuk melatih gambar dari repositori gambar kolaboratif; dan memberikan tindakan yang relevan untuk meningkatkan scene dan objek dalam sebuah gambar untuk menghasilkan komposisi foto estetis. Invensi ini akan memungkinkan pengguna untuk menyederhanakan proses menangkap dan mengedit foto secara otomatis dengan komposisi terbaik.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01133****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** PID201810194**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
443-742, Republic of Korea**(72) Nama Inventor :**
Dony Eko Santoso, ID
Andreas Kosasih, ID
Erich Pratama Saputra, ID
Rendy Wandarosanza, ID
Muhammad Gemilang Rilvi, ID
Ditta Khairunnisa, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
George Widjojo
Jl. Kali Besar Barat No. 5, 11230, Jakarta Kota**(54) Judul Invensi :** SISTEM DAN METODE KOMUNIKASI PINTAR TERPADU PADA PERANGKAT KOMUNIKASI BERGERAK
UNTUK PENGGUNA SEPEDA MOTOR**(57) Abstrak :**

Diungkapkan sebuah sistem dan metode pintar terpadu yang mengintegrasikan berbagai fitur komunikasi ke dalam satu solusi layanan yang lebih canggih dimana teknologi tersebut dapat menyesuaikan solusi berdasarkan situasi yang ada. Invensi dilengkapi dengan sebuah teknologi yang dapat melakukan deteksi apa yang sedang dilakukan pengguna melalui sensor-sensor yang terdapat di dalam perangkat elektronik modern atau perangkat komunikasi bergerak dalam hal komunikasi, yang menerapkan komputasi pemelajaran mesin (*machine-learning*) dan pembelajaran dalam (*deep-learning*), teknik peredam tingkat derau dan Automatic Speech Recognition, yang dibuat pada modul kecerdasan buatan (*Artificial Intelligence*); untuk melakukan seluruh pembacaan sensor (*sensing*) dan menjalankan proses guna meningkatkan kemudahan bagi para pengguna sepeda motor yang berada di lingkungan yang dinamis.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 22B 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201810435

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Negeri Padang
Kampus UNP Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar, Padang 25131

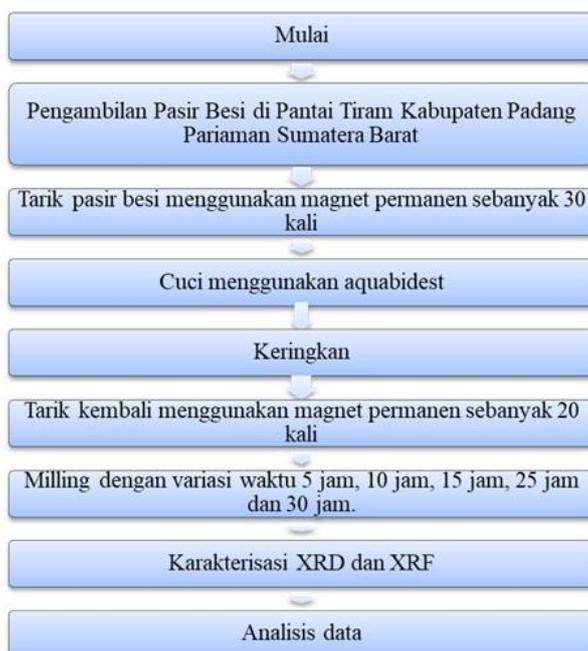
(72) Nama Inventor :
Dr. Ramli, M.Si, ID
Dr. Hamdi, M.Si, ID
Dra. Yenni Darvinda, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PREPARASI NANOPARTIKEL MAGNETITE DARI PASIR BESI ALAM MENGGUNAKAN MAGNET PERMANEN DILANJUTKAN DENGAN PROSES MILLING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk mendapatkan nanopartikel magnetite berkualitas tinggi dari pasir besi alam menggunakan magnet pemanen dilanjutkan dengan *high energy milling* (HE-E3D), yang meliputi langkah-langkah sebagai berikut: (a). Mengekstrak pasir besi alam menggunakan magnet permanen sebanyak 30 kali untuk memisahkan ferit dengan material pengotor lainnya yang tercampur di dalam pasir besi. (b). Kemudian mencuci pasir besi menggunakan aquabidest. (c). Setelah itu pasir besi dikeringkan terlebih dahulu. (d). Selanjutnya ditarik kembali menggunakan magnet permanen sebanyak 20 kali. (e). Setelah pasir besi diekstrak menggunakan magnet permanen, kemudian pasir besi tersebut di milling menggunakan alat High Energy Milling (HE-E3D) dengan cara menimbang pasir besi sebanyak 6 gram dan bola milling sebanyak 60 gram. (f). Memasukkan pasir besi dan bola milling tersebut ke dalam tabung vial HEM. (g). Memilling pasir besi dengan variasi waktu milling selama 5 jam, 15 jam, 20 jam, 25 jam dan 30 jam. Metode yang diusulkan dalam invensi ini menghasilkan nanopartikel magnetite Fe₃O₄ dengan tingkat kemurnian fasa tinggi mencapai 100% pada waktu milling 30 jam.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01115

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 17/10(2016.01), A 23L 7/117(2016.01), A 23L 5/00(2016.01), A 23L 33/10(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201811168

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
INSTITUT PERTANIAN BOGOR (IPB)
Gedung AH Nasoetion Lt 2, Kampus IPB Dramaga,
Bogor 16680

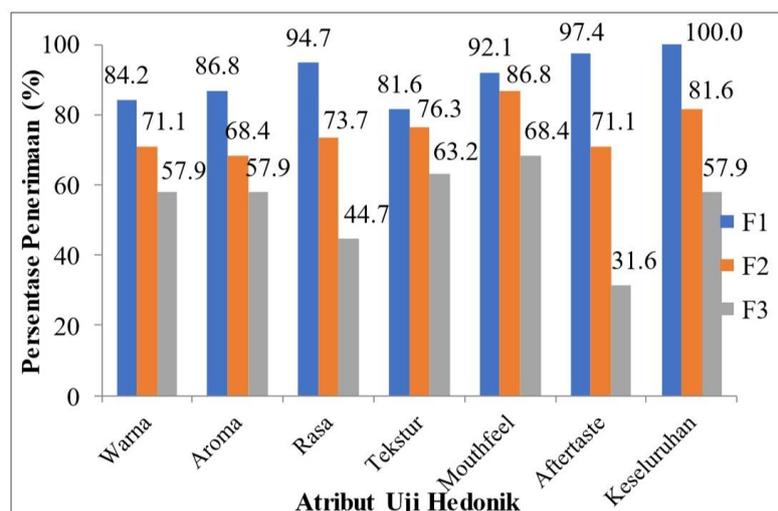
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Clara M. Kusharto, MSc, ID
Fadhilah Pratiwi, SGz, ID
Utari Yunitaningrum, SGz, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI FOOD BAR TINGGI NUTRISI BERBASIS TEPUNG DAUN KELOR DAN TEPUNG IKAN LELE SERTA PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Salah satu penyakit degeneratif yang berkembang pada orang dewasa adalah osteoporosis. Proporsi penderita osteoporosis pada penduduk Indonesia yang berusia di atas 50 tahun adalah 32.2% pada wanita dan 28.8% pada pria. Invensi ini bertujuan untuk mempelajari formulasi produk food bar dari tepung ikan lele dan tepung daun kelor. Invensi menggunakan rancangan acak lengkap dengan tiga taraf perbandingan substitusi tepung terigu dengan tepung daun kelor berupa F1 (80:20), F2 (65:35), dan F3 (50:50). Formula food bar yang terpilih adalah formula F1. Hasil uji hedonik menunjukkan formula terpilih (F1) dapat diterima oleh panelis yang memiliki kandungan kadar air 1.29% bb, kadar abu 5.06% bb, kadar protein 14.89% bb, kadar lemak 21.12% bb, kadar karbohidrat 57.65% bb, kadar kalsium 294.16 mg/100 g bahan dan kadar zat besi 20.82 mg/100 g bahan. Kandungan energi pada formula Food bar terpilih adalah 480 kkal per 100 gram. Asam amino esensial pembatas pada formula Food bar terpilih (F1) adalah metionin dan sistin. Formula Food bar terpilih (F1) memiliki nilai aktivitas air (aw) sebesar 0.47 dan nilai kekerasan sebesar 23.98 kgf. Satu takaran saji Food bar (57 gram) ditujukan untuk memenuhi minimal 10% Angka Kecukupan Gizi laki-laki dan perempuan berumur 19-29 tahun dan 30-49; serta Acuan Label Gizi kelompok umum. Formula Food bar terpilih (F1) memenuhi syarat klaim sumber protein, sumber kalsium, dan tinggi zat besi.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01116

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61B 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201811169

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
INSTITUT PERTANIAN BOGOR (IPB)
Gedung AH Nasoetion Lt 2, Kampus IPB Dramaga,
Bogor 16680

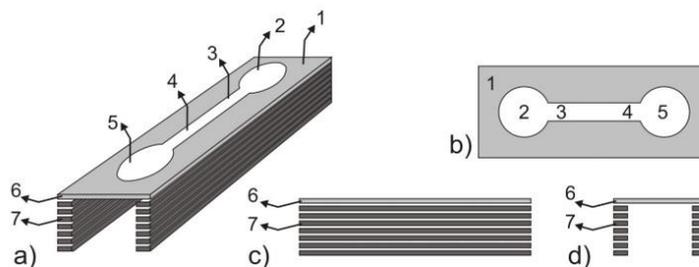
(72) Nama Inventor :
Mokhamad Fakhrol Ulum, ID
Bambang Purwantara, ID
Adinda Mentari Sanjaya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANGKAT DIAGNOSTIK PERDARAHAN PADA USUS DARI KAIN KATUN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan kain katun sebagai matrik untuk perangkat mikrofluida diagnosa cepat pendeteksi perdarahan usus secara non-invasif pada manusia dan hewan. Badan utama dan tatakan perangkat mikrofluida dibuat dari kain katun yang dikandungkan lilin batik. Bagian utama terdiri atas bagian kedap air yang mengandung lilin batik dan bagian suka air berupa pola tanpa kandungan lilin batik. Bagian penyangga dibuat dengan beberapa lapis kain katun yang juga dikandungkan lilin batik. Perangkat mikrofluida bekerja dengan sistim kapilaritas perembesan ke arah samping pada pola suka air dengan indikator berupa reaksi kimiawi metode kolorimetri atau indikator perubahan warna. Perubahan warna yang terjadi pada bagian kontrol dan analisis dapat dengan mudah dinilai menggunakan mata secara langsung.



Gambar 1

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 12N 7/02, A 61K 35/76

(21) No. Permohonan Paten : PID201811174

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Direktorat Inovasi dan Kewirausahaan IPB, Gd AH Nasoetion
Lt. 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680

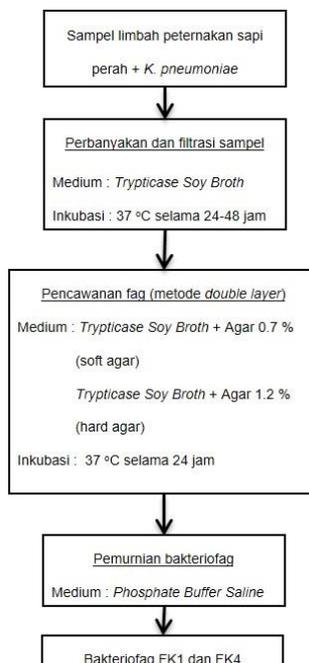
(72) Nama Inventor :
Dr dr Sri Budiarti, ID
Dr Iman Rusmana, MSi, ID
dr Matyani, M.Si, SpMK, ID
Rahmawati Nur Annisa, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BAKTERIOFAG LITIK UNTUK MENGURANGI PENGINFEKSI LUKA BAKAR

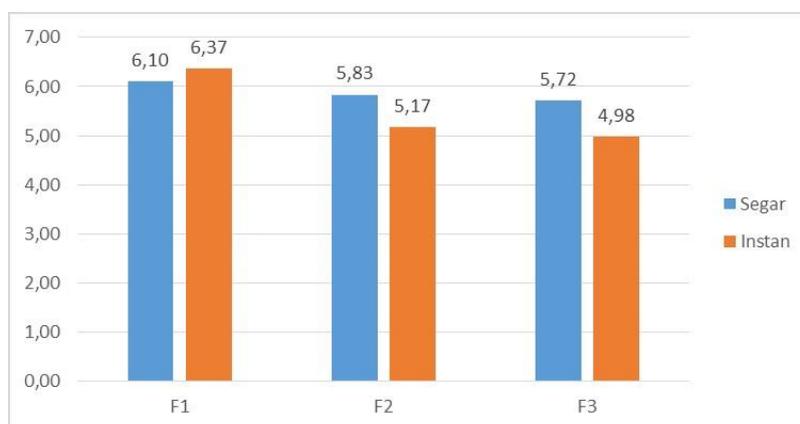
(57) Abstrak :

Invensi ini pada prinsipnya adalah hasil isolasi bakteriofag litik dari limbah peternakan sapi dan efektivitas pemanfaatannya sebagai agens biokontrol bakteri *K. pneumonia* penyebab infeksi luka bakar. Bakteriofag litik merupakan salah satu agens mikrobiologi berupa virus yang dapat melisisan bakteri target. Bakteriofag litik dapat menjadi aplikasi dalam bidang kesehatan sebagai terapi pendamping antibiotik. Terapi menggunakan bakteriofag litik ini dikembangkan sebagai salah satu upaya untuk menangani masalah penyakit infeksi luka bakar oleh *K. pneumoniae* yang telah resistensi terhadap antibiotik, dengan cara yang lebih aman dan ramah lingkungan, serta tidak memberikan dampak negatif pada manusia. Pembiakan dan perbanyakan bakteriofag FK1 dan FK4 dilakukan dengan cara menumbuhkannya dengan bakteri inang *K. pneumoniae* pada medium *Trypticase Soy Broth* dengan kondisi inkubasi pada suhu 37°C selama 24–48 jam dan kemudian disaring menggunakan membran dengan pori yang berukuran 0,22 µm.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01118****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 23/00(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201811178**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Direktorat Inovasi dan Kewirausahaan IPB, Gd AH Nasoetion
Lt. 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680**(72) Nama Inventor :**
Wawan Saepul Irwan, S.Pd. M.Si, ID
Prof Dr Ir Ahmad Sulaeman, MS, ID
Dr. Budi Setiawan, MS. , ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULA SUP KRIM INSTAN BERBASIS LABU KUNING DAN PROSES PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Data kandungan gizi pada formula sup krim segar memiliki kadar air 35,8% (bb), abu 11,3% (bk), lemak 65,5% (bk), protein 9,2% (bk), karbohidrat 14,0% (bk) dan β -karoten 17,3 mcg/g. Sedangkan pada bubuk sup krim instan memiliki kadar air 4,9% (bb), abu 3,0% (bk), lemak 16,5% (bk), protein 2,2% (bk), karbohidrat 78,3% (bk) dan β -karoten 33,8 mcg/g. Kandungan gizi dan β -karoten sup krim segar dengan bubuk sup krim instan berbeda nyata. Produk sup krim segar terpilih memberikan kontribusi energi dan β -karoten masing-masing sebesar 14,5% dan 144,2%. Sementara produk bubuk sup krim instan terpilih memberikan kontribusi energi dan β -karoten masing sebesar 23,5% dan 93,9%. Kesimpulannya sup krim segar dan bubuk sup krim instan dapat dinyatakan sebagai produk pangan tinggi β -karoten. Bubuk sup krim instan lebih berpotensi dalam mencukupi kebutuhan gizi tubuh dibandingkan dengan sup krim segar.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01110****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 05F 3/00(2006.01), C 05F 11/08(2006.01)
// (C 05F 11:08, 3:00)****(21) No. Permohonan Paten : PID201811295****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Desember 2018****(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR
Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294**(72) Nama Inventor :**
Dr. Ir. Moch Arifin, MT, ID
Ir. Pancadewi S, MT, ID
Dr. Ir. Tri Mujoko, MP, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULASI PUPUK ORGANIK KASCING BERBAHAN BAKU KOTORAN HEWAN DAN Streptomyces SERTA PROSES PEMBUATANYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formulasi pupuk organik, khususnya berupa suatu formulasi pupuk organik kascing berbahan baku yang terdiri dari: kotoran sapi sebanyak 0,5– 1 kilogram, streptomyces sebanyak 1 ml/kg dan cacing sebanyak 0,05 – 0,1 kilogram dimana kotoran sapi dapat diganti oleh kompos dan kotoran hewan ternak lainnya, seperti kotoran ayam, kotoran kambing dan kotoran kerbau atau campuran dari kompos dan kotoran hewan dan cacinghidup yang lebih disukai menggunakan cacing *Lumbricus rubellus*. Suatu proses pembuatan pupuk organik kascing beragensi hayati yang tahapannya terdiri dari: menyiapkan bahan baku berupa kotoran sapi yang telah difermentasi, menambahkan streptomyces ke dalam kotoran sapi yang telah difermentasi, menambahkan cacing hidup, lebih disukai menggunakan cacing *Lumbricus rubellus*, menjaga kelembaban selama 7 – 15 hari, memisahkan cacing dengan kotoran cacing yang disebut dengan pupuk kascing dan mengemas pupuk kascing.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01136

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 21/00(2013.01), G 06F 11/30(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201902115

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Alibaba Group Holding Limited
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Baoli MA, CN
Wenbin ZHANG, CN
Huanyu MA, CN
Zheng LIU, CN
Jiahui CUI, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE UNTUK PERLINDUNGAN INFORMASI

(57) Abstrak :

Suatu metode yang diimplementasikan-komputer meliputi: mengkomit jumlah transaksi dari suatu transaksi dengan suatu skema komitmen untuk memperoleh suatu nilai komitmen transaksi, skema komitmen yang meliputi setidaknya suatu faktor pembutaan transaksi; menghasilkan suatu kunci pertama dari suatu pasangan kunci simetris; mengenkripsi suatu kombinasi dari faktor pembutaan transaksi dan jumlah transaksi t dengan kunci pertama; dan mentransmisikan nilai komitmen transaksi T dan kombinasi terenkripsi ke suatu simpul penerima yang terkait dengan suatu penerima transaksi bagi simpul penerima untuk memverifikasi transaksi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01150

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 23G 5/00(2006.01), F 23H 11/12(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201902788

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 April 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0144094 21 November 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CHOSUN REFRACTORIES ENG CO., LTD. dan FINETECH
CO., Ltd.
2148-97, Jecheol-ro, Gwangyang-si, Jeollanam-do,
Republic of Korea dan 251, Techno 2-ro, Yuseong-gu,
Daejeon, Republic of Korea

(72) Nama Inventor :
Jin Keun LEE, KR
Nam Shin PAEK, KR
Kee Deok YANG, KR
Hyeok Je SEONG, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
DR. BELINDA ROSALINA, SH., LL.M.
AMR PARTNERSHIP
Gandaria 8 Office Tower, Lt.3, Unit D,
Jl. Sultan Iskandar Muda, Jakarta Selatan 12240

(54) Judul Invensi : PANGGANGAN DENGAN BLOK KERAMIK GABUNGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini pada umumnya berkaitan dengan suatu panggangan dengan blok-blok keramik gabungan, dan lebih khusus lagi berkaitan dengan suatu panggangan dengan blok-blok keramik gabungan, yang mencakup suatu bagian penggandeng aksial yang dibentuk dengan suatu alur pemasang pada sisi-sisi yang berlawanan dari suatu permukaan, sejumlah blok keramik yang digandeng ke permukaan bagian penggandeng aksial hingga membentuk suatu bodi utama panggangan, dan suatu rangka penggandeng yang dikonfigurasi sedemikian rupa sehingga suatu ujungnya berikatan dengan alur pemasang dengan sejumlah blok keramik (20) yang ditampung di dalamnya untuk menggandengkan blok-blok keramik tersebut ke bagian penggandeng aksial.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01137

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04W 4/00(2009.01), G 06F 21/00(2013.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201903129

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
1. Alibaba Group Holding Limited
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Huanyu MA, CN
Wenbin ZHANG, CN
Baoli MA, CN
Zheng LIU, CN
Jiahui CUI, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE UNTUK PERLINDUNGAN INFORMASI

(57) Abstrak :

Suatu metode yang diterapkan oleh komputer untuk perlindungan informasi yang mencakup: melakukan sejumlah transaksi dari suatu transaksi dengan suatu skema komitmen pertama untuk memperoleh suatu nilai komitmen transaksi, melakukan suatu perubahan transaksi dengan suatu skema komitmen kedua untuk memperoleh suatu nilai komitmen perubahan, skema komitmen pertama tersebut mencakup suatu faktor penyembunyian (blinding) transaksi, dan skema komitmen kedua tersebut mencakup faktor penyembunyian perubahan; mengenkripsi suatu kombinasi pertama dari faktor penyembunyian perubahan dan perubahannya dengan suatu kunci pertama; mentransmisikan faktor penyembunyian transaksi, jumlah transaksi, dan nilai komitmen transaksi ke suatu node penerima yang terkait dengan suatu penerima untuk node penerima tersebut yang memverifikasi transaksi tersebut; sebagai tanggapan bahwa penerima tersebut berhasil memverifikasi transaksi tersebut, memperoleh suatu kombinasi kedua faktor penyembunyian transaksi yang terenkripsi dan jumlah transaksi yang dienkripsi dengan suatu kunci kedua.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01147****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201903253**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands**(72) Nama Inventor :**
Zhongxiao YAO, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940**(54) Judul Invensi :** SISTEM DAN METODE UNTUK MENINGKATKAN KEAMANAN KONTRAK PINTAR PADA RANTAI BLOK**(57) Abstrak :**

Suatu metode yang diimplementasikan komputer untuk meningkatkan keamanan kontrak pintar mencakup: memperoleh suatu transaksi pertama dan kedua, keduanya menggunakan suatu kontrak pintar, dimana transaksi pertama dikaitkan dengan suatu kondisi perlindungan; melaksanakan transaksi kedua dan 10 memperbarui keadaan saat ini dari kontrak pintar; menentukan apakah keadaan saat ini yang diperbarui dari kontrak pintar memenuhi kondisi perlindungan; sebagai respons untuk menentukan bahwa keadaan saat ini yang diperbarui memenuhi kondisi perlindungan, melaksanakan transaksi pertama, dan 15 merekam transaksi kedua dan pertama ke dalam suatu blok data untuk ditambahkan ke suatu rantai blok; dan sebagai respons untuk menentukan bahwa keadaan saat ini yang diperbarui tidak memenuhi kondisi perlindungan, merekam transaksi kedua ke dalam blok data lain untuk ditambahkan ke rantai blok, tanpa 20 melaksanakan transaksi pertama.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01148****(13) A****(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/H 04L 5/00(2006.01), G 06F 21/00(2013.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201903254**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 November 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Alibaba Group Holding Limited
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX 847,
George Town, Grand Cayman, Cayman Islands**(72) Nama Inventor :**
Baoli MA, CN
Wenbin ZHANG, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940**(54) Judul Invensi :** SISTEM DAN METODE UNTUK PERLINDUNGAN INFORMASI**(57) Abstrak :**

Suatu metode yang diimplementasikan komputer yang mencakup: memperlakukan suatu jumlah transaksi t dari suatu transaksi dengan suatu skema komitmen untuk memperoleh suatu nilai komitmen transaksi T , skema komitmen tersebut mencakup setidaknya suatu faktor penyembunyian transaksi r_t ; mengenkripsi suatu kombinasi dari faktor penyembunyian transaksi r_t dan jumlah transaksi t dengan suatu kunci publik kedua PK_2_B dari suatu penerima transaksi, dimana: penerima lebih lanjut dikaitkan dengan suatu kunci publik pertama PK_1_B sebagai suatu alamat untuk menerima jumlah transaksi t ; dan mentransmisikan nilai komitmen transaksi T dan kombinasi yang terenkripsi ke suatu node penerima yang terkait dengan penerima agar node penerima tersebut memverifikasi transaksi tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01149

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06F 21/00(2013.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201903257

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX 847,
George Town, Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Jiahui CUI, CN
Baoli MA, CN
Zheng LIU, CN
Wenbin ZHANG, CN
Huanyu MA, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE UNTUK PERLINDUNGAN INFORMASI

(57) Abstrak :

Suatu metode yang diimplementasikan komputer meliputi:

melakukan jumlah transaksi t dari suatu transaksi dengan suatu skema komitmen untuk memperoleh suatu nilai komitmen transaksi T , skema komitmen tersebut meliputi setidaknya suatu faktor pembutaan transaksi r_t ; mengenkripsi suatu kombinasi dari faktor pembutaan transaksi r_t dan jumlah transaksi t dengan suatu kunci publik PK_B dari suatu penerima transaksi; dan mentransmisikan nilai komitmen transaksi T dan kombinasi terenkripsi ke suatu simpul penerima yang terkait dengan penerima bagi simpul penerima untuk memverifikasi transaksi.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/00(2006.01), G 06F 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201903292

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Chao SHEN, CN
Kailai SHAO, CN
Xuming LU, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : PEMANFAATAN TABEL NONCE UNTUK MENYELESAIKAN KEGAGALAN TRANSAKSI BLOKCHAIN BERSAMAAN

(57) Abstrak :

Implementasi dari pengungkapan ini mencakup menginisialisasi tabel nonce yang terdiri dari sejumlah slot nonce, masing-masing slot nonce terkait dengan indeks dan status nonce, dan menyimpan masing-masing nilai nonce; menerima permintaan untuk nilai nonce dari aplikasi, dan sebagai tanggapan, meminta nilai nonce dari tabel nonce; menerima nilai nonce dalam menanggapi permintaan, status slot nonce yang sesuai dengan nilai nonce yang ditetapkan untuk ditempati; dan sebagai respons terhadap transaksi yang menggunakan nilai nonce menjadi salah satu yang berhasil dan gagal, menjalankan salah satu dari: melepaskan nilai nonce dalam slot nonce dan mengatur status untuk tidak ditempati, jika transaksi berhasil, dan mengatur status untuk ditempati, jika transaksi gagal.

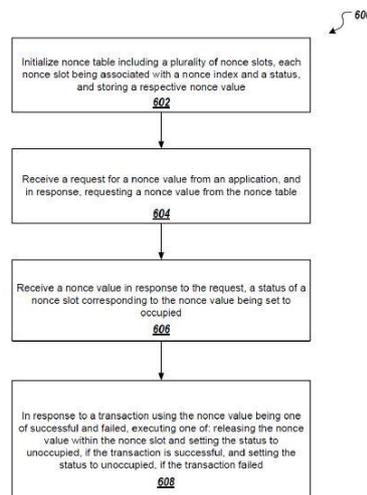


FIG. 6

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201903301

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
1 Alibaba Group Holding Limited
Fouth Floor, One Capital Place P.O. Box 847,
George Town, Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Kailai SHAO, CN
Xuming LU, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : PLATFORM FUNGSI-SEBAGAI-SUATU LAYANAN (FAAS) DI DALAM JARINGAN-JARINGAN RANTAI BLOK

(57) Abstrak :

Implementasi-implementasi dari spesifikasi ini mencakup menerima, dari suatu kontrak pintar, dan oleh suatu pengontrol fungsi yang mengeksekusi di dalam jaringan rantai blok, suatu panggilan fungsi untuk mengeksekusi suatu fungsi, panggilan fungsi yang mencakup data untuk eksekusi fungsi, mentransmisikan, oleh pengontrol fungsi, data panggilan fungsi ke suatu komponen fungsi, komponen fungsi yang mengeksekusi fungsi berdasarkan pada data panggilan fungsi, menerima, oleh pengontrol fungsi, suatu hasil fungsi dari komponen fungsi, dan menyediakan, oleh pengontrol fungsi, hasil fungsi untuk kontrak pintar.

5/5

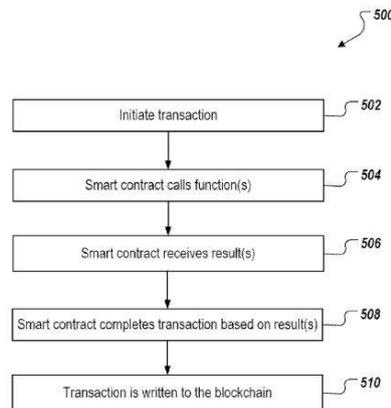


FIG. 5

(21) No. Permohonan Paten : P00201903302

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847
George Town, Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Xuming LU, CN
Kailai SHAO, CN
Pengtao QI, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Inovasi : PLATFORM UNTUK TRANSFER ATOM ASET-ASET PINTAR DI DALAM JARINGAN-JARINGAN RANTAI BLOK

(57) Abstrak :

Implementasi-implementasi dari pengungkapan ini mencakup menerima suatu permintaan merger yang mencakup suatu pengidentifikasi pertama dari suatu simpul pertama, suatu pengidentifikasi kedua dari suatu simpul kedua, dan suatu pengidentifikasi dari suatu aset pintar pertama, aset pintar pertama tersebut dikaitkan dengan simpul pertama, menentukan apakah aset pintar pertama tersebut mampu merger dengan suatu aset pintar kedua yang terkait dengan simpul kedua setidaknya sebagian berdasarkan pada pengidentifikasi aset pintar pertama dan suatu pengidentifikasi aset pintar kedua, dan, sebagai respon untuk menentukan bahwa aset pintar pertama tersebut mampu dimerger dengan aset pintar kedua, secara otomatis: memperbarui aset pintar kedua, aset pintar kedua yang diperbarui yang diberi suatu nilai, dan yang mencakup sifat-sifat aset pintar pertama, merekam aset pintar kedua yang diperbarui ke simpul kedua, dan menghapus aset pintar pertama.

PCT17516-PCT1815390

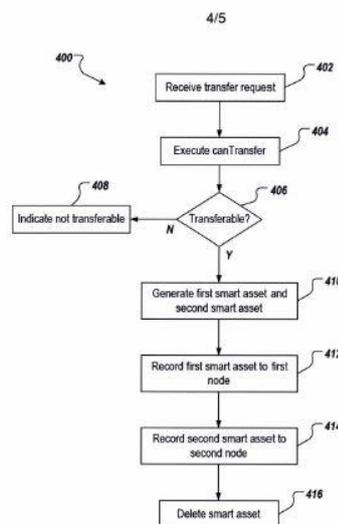


FIG. 4

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 20/18(2012.01), G 06Q 20/10(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201903305

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Kailai SHAO, CN
Xuming LU, CN
Pengtao QI, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : PLATFORM UNTUK TRANSFER ATOMIK ASET PINTAR DALAM JARINGAN RANTAI BLOK

(57) Abstrak :

Implementasi dari pengungkapan invensi ini meliputi menerima permintaan transfer yang meliputi suatu pengidentifikasi pertama dari suatu nodus pertama, suatu pengidentifikasi kedua dari suatu nodus kedua, suatu pengidentifikasi dari suatu aset pintar, dan suatu nilai, yang menentukan apakah aset pintar mampu mentransfer setidaknya sebagian berdasarkan pengidentifikasi aset pintar, dan nilai, dan sebagai respons untuk menentukan bahwa aset pintar mampu ditransfer, secara otomatis: menyediakan suatu aset pintar pertama dan suatu aset pintar kedua, aset pintar pertama ditugaskan sebagai suatu pengidentifikasi pertama, suatu nilai pertama, dan termasuk properti dari aset pintar, aset pintar kedua ditugaskan suatu pengidentifikasi kedua, nilai, dan termasuk properti dari aset pintar, merekam aset pintar pertama ke nodus pertama, dan aset pintar kedua ke nodus kedua, dan menghapus aset pintar.

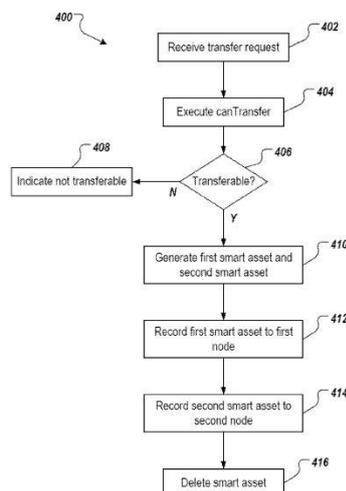


FIG. 4

(21) No. Permohonan Paten : P00201903307

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Ge JIN, CN
Kailai SHAO, CN
Xuming LU, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : EKSEKUSI TRANSAKSI MULTI-PIHAH DENGAN MENGGUNAKAN KONTRAK PINTAR

(57) Abstrak :

Implementasi spesifikasi ini meliputi menerima informasi transaksi pertama dari suatu simpul pertama, di mana simpul pertama tersebut adalah suatu simpul komputer di jaringan rantai blok, dan di mana informasi transaksi pertama tersebut terdiri dari suatu beban transaksi, suatu kunci publik pertama, dan suatu beban transaksi tersinyalir untuk suatu transaksi, memverifikasi beban transaksi tersinyalir dengan menggunakan kunci publik pertama, sebagai respons atas verifikasi beban transaksi tersinyalir, menyusun suatu paket data transaksi tak terkonfirmasi, dan mengatur status konfirmasi paket data transaksi tak terkonfirmasi, menerima informasi transaksi kedua dari simpul kedua, di mana simpul kedua adalah simpul komputer di jaringan rantai blok, dan dimana informasi transaksi kedua meliputi hash dari beban transaksi, suatu kunci publik kedua, dan suatu hash tersinyalir dari beban transaksi untuk transaksi, memverifikasi informasi transaksi kedua dengan menggunakan kunci publik kedua, memperbarui status konfirmasi kemasan data transaksi tak terkonfirmasi, dan mengeksekusi beban transaksi sebagai respon atas status konfirmasi yang menunjukkan bahwa semua pihak terhadap transaksi telah mengkonfirmasi transaksi

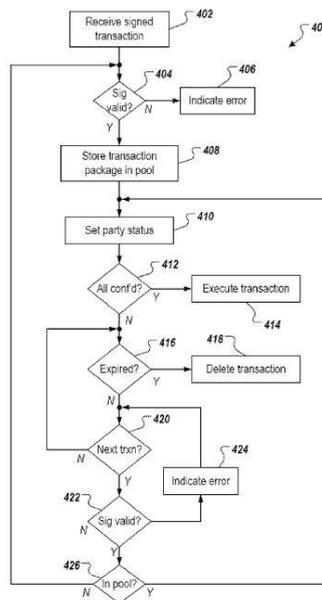


FIG. 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01139

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/00(2006.01), G 06F 11/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201903314

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Kailai SHAO, CN
Xuming LU, CN
Pengtao QI, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : SKEMA STRUKTUR HUBUNGAN DATA BLOCKCHAIN BERDASAR PADA REPLIKASI LOG BINER

(57) Abstrak :

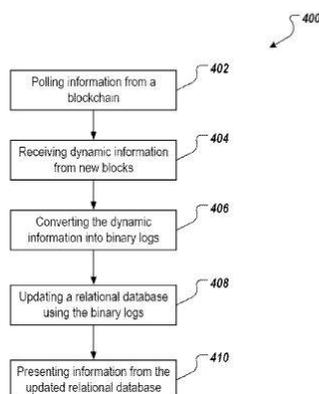


FIG. 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01140

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201903316

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Yixiang ZHANG, CN
Shubo LI, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : PENGELOLAAN KUNCI ASIMETRIS DALAM JARINGAN RANTAI BLOK KONSORSIUM

(57) Abstrak :

Implementasi spesifikasi ini menyajikan manajemen kuncikunci layanan untuk jaringan rantai blok konsorsium dalam suatu platform rantai blok sebagai suatu layanan (blockchain-as aervice - BaaS). Implementasinya meliputi aksi-aksi menerima suatu permintaan akan suatu kunci layanan dari suatu peserta di dalam suatu jaringan rantai blok konsorsium di dalam platform BaaS, menentukan bahwa peserta tersebut berhak atas kunci layanan berdasarkan pada suatu tabel otorisasi layanan yang mencatat hak peserta di dalam jaringan rantai blok konsorsium, menyediakan suatu kemasan kunci yang meliputi suatu kunci privat terenkripsi dari kunci layanan, dan suatu kunci publik dari kunci layanan, dan mengirim kemasan kunci tersebut ke peserta, peserta tersebut mendekripsi kunci privat dari kunci layanan dengan menggunakan suatu kunci publik yang berkaitan dengan peserta

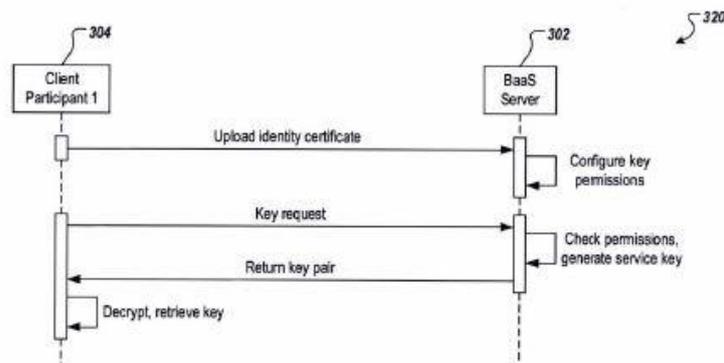


FIG. 3B

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01141

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 29/06(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201903320

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847
George Town, Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Kailai SHAO, CN
Xuming LU, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : PEMBARUAN KONTRAK PINTAR BLOCKCHAIN DENGAN MENGGUNAKAN KEPUTUSAN
DESENTRALISASI

(57) Abstrak :

Penerapan invensi ini meliputi menerima, oleh sistem pengelolaan pembaruan kontrak, permintaan pembaruan yang menunjukkan perubahan pada kontrak pintar, perubahan ini merupakan pembaruan yang diajukan untuk kontrak pintar, menentukan, dengan melaksanakan pembaruan kontrak pintar di dalam sistem pengelolaan pembaruan kontrak, apakah kondisikondisi terpenuhi untuk memperbarui kontrak pintar untuk memasukkan perubahan tersebut, pembaruan kontak pintar yang menentukan kondisi-kondisi tersebut, dan setelah menentukan, oleh sistem pengelolaan pembaruan kontrak, bahwa kondisi-kondisi terpenuhi, memperbarui, oleh sistem pengelolaan pembaruan kontrak, kontrak pintar, dan merekan perubahan untuk satu atau lebih blok di dalam blockchain dari jaringan blockchain.

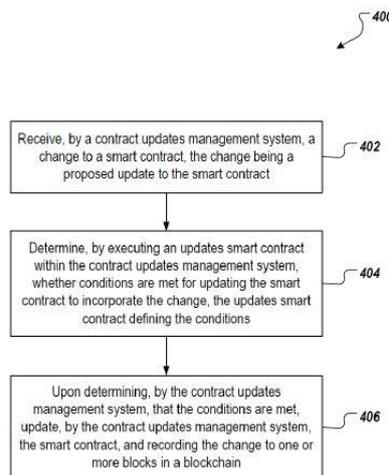


FIG. 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01142

(13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/H 04L 9/06(2006.01), G 06F 11/36(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201903325

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
JIN, Ge, CN
SHAO, Kailai, CN
QI, Pengtao, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI Jakarta

(54) Judul Invensi : PLATFORM PENGUJIAN UNTUK JARINGAN RANTAI BLOK

(57) Abstrak :

Implementasi dari pengungkapan ini yang meliputi sebagai contoh wadah rantai blok uji yang memiliki akses hanya baca ke rantai blok produksi, menyalin suatu set blok dari rantai blok produksi ke lingkungan pengujian untuk menyediakan rantai blok uji, wadah rantai blok uji tersebut memiliki akses baca-tulis ke rantai blok uji, dan menjalankan uji aplikasi rantai blok, uji tersebut menghasilkan suatu set uji blok yang ditambahkan secara berurutan ke rantai blok uji, setiap blok uji setidaknya sebagian meliputi data uji, dimana blok produksi ditambahkan ke rantai blok produksi selama pelaksanaan tes.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01151

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 02B 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809834

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air,
Badan Penelitian dan Pengembangan,
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
JL. Ir. H. Juanda No. 193, Bandung 40135

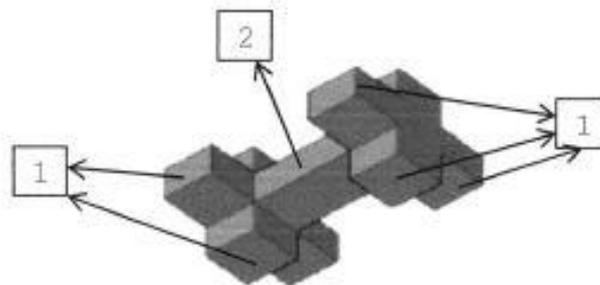
(72) Nama Inventor :
Slamet Lestari, ST., MT, ID
James Zalfan, ST., M.S, ID
Marta Nugraha Hidayat, ST., M.Sc, ID
Dery Indrawan, ST., MT, ID
Ririn Rimawan, ST., MT, ID
I Putu Samskerta ST., M.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : "Bendung Modular"

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu bendung modular, yang terdiri dari: blok beton kaki enam dan kaki delapan/ suatu lapisan dinding kedap sebagai inti bendung; tembok pangkal berupa beton bertulang yang dipasang pada di sisi kanan dan kiri sungai; tembok sayap udik berupa pasangan batu yang dipasang pada di sisi kanan dan kiri sungai; tembok sayap hilir berupa pasangan batu yang dipasang pada di sisi kanan dan kiri sungai; suatu struktur bangunan pengambil berupa pelat baja yang mempunyai setang pengatur naik turun; suatu struktur bangunan bilas berupa pelat baja yang mempunyai setang pengatur naik turun, dibangun pada sisi yang sama dengan bangunan pengambil; suatu lapisan geotekstil di lantai dasar udik dan hilir; dicirikan oleh susunan blok beton yang saling mengunci menjadi tubuh bendung dan peredam energinya, sehingga bendung modular dapat berfungsi secara optimum dalam meninggikan elevasi muka air dengan biaya konstruksi, pelaksanaan, dan pemeliharaan yang lebih efektif.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01152

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 02B 3/14(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201809835

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air,
Badan Penelitian dan Pengembangan,
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
JL. Ir. H. Juanda No. 193, Bandung 40135

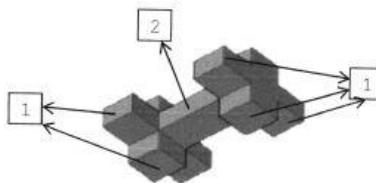
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Arie Setiadi Moerwanto, M.Sc., ID
Ir.Yiniarti Eka Kumala, Dipl.HE, ID
Slamet Lestari, ST.,MT, ID
Dery Indrawan, ST.,MT, ID
James Zulfan, ST., M.Sc, ID
Nuryanto Sasmito Slamet, ST, M.Eng, ID
Ririn Rimawan, ST., MT, ID
Marta Nugraha Hidayat, ST., M.Sc, ID
Ari Mulerli, ST., MPSDA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Bangunan Pengendali Dasar Sungai Modular

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu bangunan pengendali dasar sungai modular, yang terdiri dari: blok beton kaki enam dan kaki delapan; tembok pangkal berupa beton bertulang yang dipasang pada di sisi kanan dan kiri sungai; tembok sayap udik berupa pasangan batu yang dipasang pada di sisi kanan dan kiri sungai; tembok sayap hilir berupa pasangan batu yang dipasang pada di sisi kanan dan kiri sungai; suatu struktur bangunan pengambil berupa pelat baja yang mempunyai setang pengatur naik turun; suatu lapisan geotekstil di lantai dasar udik dan hilir; dicirikan oleh susunan blok beton yang saling mengunci menjadi tubuh bangunan pengendali dasar sungai dan peredam energinya, sehingga bangunan modular ini dapat berfungsi dengan optimum untuk menahan sedimen dan mengendalikan elevasi dasar sungai dengan biaya konstruksi, pelaksanaan, dan pemeliharaan yang lebih efektif.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01153****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 03G 7/00(2006.01), F 03G 3/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201809938**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
IKSAN OETAMA
Jl. Johari No. 6, RT003/RW010, Kel. Kebayoran Lama Selatan
Kec. Kebayoran Lama. Jakarta Selatan**(72) Nama Inventor :**
IKSAN OETAMA, ID
WIBISONO, ID
RHAMA WIJAYA, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT PEMBANGKIT ENERGI MENGGUNAKAN KEKUATAN GRAVITASI DAN KETIDAKSEIMBANGAN BEBAN TERUS MENERUS**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu pembangkit energi, khususnya alat pembangkit energi yang menggunakan kekuatan gravitasi dan ketidakseimbangan beban secara terus menerus dimana alat tersebut terdiri memiliki bagian rangka frame) (A), bagian roda (wheel) (3), as roda (C), Arm beban (loader arm) (D), Pengungkit 3beban 1 (merah) (E) , Pengungkit Beban 2 (hijau) (E), Beban (Loader) (G), dan Penahan arm beban (arm stopper) (K). Alat pembangkit energi menurut invensi ini memiliki suatu mekanisme perputaran roda cerus menerus akibat pergerakan beban yang bertumpu pada arm beban secara terus-menerus sehingga menyebabkan ketidakseimbangan dimana keseluruhan beban berkumpul berada pada satu bagian sisi dari roda, dan dengan adanya tenaga gravitasi menyebabkan roda bergerak terus secara berkelanjutan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01155

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201810034

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
Gedung Rektorat Lantai 6. Kantor LPPM Kampus Universitas
Negeri Surabaya (Unesa) Lidah Wetan Surabaya 60213

(72) Nama Inventor :
Dr. Meda Wahini, M.Si., ID
Yuyun Irawati, S.Pd., M.Pd, ID
Rifky Amalia Khusna, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGGUNAAN TEPUNG BIJI RAMBUTAN SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL DALAM PEMBUATAN NOUGAT KACANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan Nougat kacang dari bahan dasar tepung biji rambutan stock yang mengandung: kacang tanah (50g)/ gula pasir (100g), jahe (10g), kayu manis (*ssdt), dan tepung biji rambutan (50g). Lebih khusus pembuatan Nougat kacang dari bahan dasar tepung biji rambutan stock yang memiliki kandungan gizi tinggi yaitu: kadar abu (2,36%), karbohidrat (74,88%), protein (10,78%), lemak (9,11%), serat (2,86%), vitamin c (20,5 mg/100g), dan tanin: 1,14%.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01156****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./D 06P 1/34(2006.01), D 06P 3/04(2006.01), C 09B 61/00(2006.01) // (C 09B 61:00) (D 06P 1:34, 3:04)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810035**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Surabaya
Kampus Unesa Ketintang Surabaya 60231**(72) Nama Inventor :**
Nita Kusumawati, ID
Agus Budi Santoso , ID
Supari Muslim, ID
Rahma Aulia Annisa, ID
Lutfiah Mufida, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PEMBUATAN PEWARNA ALAMI BERBASIS AIR DAN METODE PENGAPLIKASIANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan pewarna alami dari kulit manggis, daun lamtoro, kulit kayu secang, serabut kelapa, daun jambu air dan jambu biji, serta pengaplikasiannya dalam pewarnaan katun menggunakan metode pra-mordanting. Produksi pewarna alami dalam invensi ini meliputi : (a) pencucian bahan baku; (b) perajangan bahan baku pewarna alami; (c) pembuatan puree pewarna alami; (d) ekstraksi pewarna alami; (e) penyaringan ekstrak pewarna alami; dan (f) pendinginan ekstrak pewarna alami. Sementara itu, kondisi pewarnaan alami spesifik dalam invensi ini, meliputi : (a) pewarnaan alami pada kain katun; (b) pembuatan larutan Turkish Red Oil (TRO); (c) pencucian kain katun menggunakan TRO; (d) pengeringan kain katun; (e) pembuatan mordan; (f) mordanting dilakukan melalui perendaman kain katun; (g) pembilasan kain katun; (h) pengeringan kain katun; (i) pencelupan menggunakan pewarna alami dilakukan dengan frekuensi 10 kali; (j) pembuatan fixer besi (II) sulfat, tawas dan kapur; dan (k) pengaplikasian fiksasi melalui perendaman kain katun berwarna dalam fixer.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01157****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 46/00(2006.01), B 01D 53/00(2006.01), B 01J 33/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810036**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM-Universitas Negeri Surabaya
Kampus UNESA, Jl. Ketintang Surabaya**(72) Nama Inventor :**
Mochammad Rojil Ghufron, ID
Dimas Dwi Utomo, ID
Wahyu Imroni, ID
Warju S.Pd. , S.T., M.T., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KNALPOT MESIN DIESEL RAMAH LINGKUNGAN BERTEKNOLOGI DPF (DIESEL PARTICULATE FILTER)**(57) Abstrak :**

Suatu knalpot mesin diesel ramah lingkungan berteknologi diesel particulate filter tipe wiremesh dengan bahan dasar stainless Steel yang mampu mereduksi kadar opasitas (kepekatan asap), tingkat kebisingan (noise level), mengurangi konsumsi bahan bakar, dan meningkatkan performa mesin. Knalpot diesel particulate filter terdiri dari: perforated tube kecil, wiremesh stainless Steel, kawat stainless Steel, perforated tube besar, casing samping knalpot, dan casing. Miremesb stainless Steel digulungkan sebanyak 9 kali dengan jarak antar gulungan adalah 2 mm. knalpot diesel particulate filter mempunyai panjang total 486,6 mm dengan diameter 154 mm. Perforated tube kecil mempunyai panjang 485 mm, diameter 59 mm, dan tebal stainless steelnya adalah 0,8 mm. perforated tube besar mempunyai panjang 485 mm, diameter 150 mm, dan tebal stainless steelnya adalah 0,8 mm. perforated tube terbuat dari plat stainless Steel berlubang dengan diameter 2 mm yang diroll menjadi bentuk tube dengan diameter 59 mm dan 150 mm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01158

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 21D 13/06(20170101), A 21D 13/14(20170101), A 23L 19/00(2016.01), A 23L 33/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201810037

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM-Universitas Negeri Surabaya (Unesa)
Kampus UNESA, Jl.

(72) Nama Inventor :
Dr. Meda Wahini, M.Si, ID
Yuyun Irawati, S.Pd., M.Pd, ID
Qorry' Aina, S.Pd., M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGGUNAAN TEPUNG BIJI RAMBUTAN DALAM PEMBUATAN KUE LIDAH KUCING RAINBOW (LADY FINGER BISCUIT) UNTUK MENINGKATKAN KANDUNGAN GIZI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan kue lidah kucing rainbow (lady finger biscuit) dari bahan dasar tepung biji rambutan stock yang mengandung: mentega (50g), margarin (100g), putih telur (150g), gula halus (150g), tepung terigu (120g), maizena (20g), vanilla esens (100g), dan tepung biji rambutan (80g). Lebih khusus pembuatan kue lidah kucing rainbow (lady finger biscuit) dari bahan dasar tepung biji rambutan stock yang memiliki kandungan gizi tinggi yaitu: kadar abu (1,48%), karbohidrat (82,52%), protein (7,16%), lemak (5,99%), serat (2,84%), vitamin C (23,80 mg/100g), mineral Fe (0,86 mg/100g), dan tannin (1,05%).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01159

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 35/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201810038

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM-Universitas Negeri Surabaya (Unesa)
Kampus UNESA, Jl.

(72) Nama Inventor :
Dr. Meda Wahini, M.Si, ID
Yuyun Irawati, S.Pd., M.Pd, ID
Yogie Putra Firmansyah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TEPUNG BIJI RAMBUTAN SEBAGAI FORMULA BAKU UNTUK MENINGKATKAN MASA SIMPAN BISKUIT
COKLAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan biskuit coklat dari bahan dasar tepung biji rambutan stock yang mengandung: tepung terigu (28g), margarin (30g), mentega (15g), gula halus (40g), coklat *blackforest* (3g), coklat *vanhouten* (7g), dan tepung biji rambutan (22g). Lebih khusus pembuatan biskuit coklat dari bahan dasar tepung biji rambutan stock yang memiliki masa simpan selama 205 hari dengan kandungan gizi yaitu: Karbohidrat 68,51%, Lemak 14,68%, Protein 11,66%, dan Energi 458,60 kkal/100g.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01160****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810039**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
Gedung Rektorat Lantai 6. Kantor LPPM Kampus Universitas
Negeri Surabaya (Unesa) Lidah Wetan Surabaya 60213**(72) Nama Inventor :**
Nita Kusumawati, ID
Pirim Setiarso, ID
Rusijono, ID
Ernawati, ID
Dea Sawitri Fauzia, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** BUBUK HERBAL BERBASIS EMPON-EMPON DAN METODE PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan produk simplisia dan serbuk herbal dari material jahe dan jahe merah, kunyit dan kunyit putih, temulawak, kencur dan lengkuas, tanpa atau dengan perlakuan blansir, tanpa atau dengan perlakuan pembalikan selama pengeringan. Proses produksi produk herbal dalam invensi ini meliputi : (a) pencucian maksimal selama 1 menit; (b) perajangan dengan ketebalan 0,30 cm; (c) proses blansir menggunakan air bertemperatur 80-90 °C selama 6 menit yang dilanjutkan dengan proses perendaman dalam air dingin bertemperatur 25-30 °C selama 10 menit; (d) proses pengeringan menggunakan oven dilakukan pada temperatur 70-80 °C, hingga diperoleh massa konstan; (e) khusus pembuatan serbuk herbal empon-empon, proses produksi dilakukan dengan penepungan simplisia kering menggunakan mesin discs mill; dan (f) pengemasan dilakukan menggunakan kemasan plastik vakum.

Produk simplisia dan serbuk herbal dari material jahe dan jahe merah, kunyit dan kunyit putih, temulawak, kencur dan lengkuas yang dihasilkan dari optimasi perlakuan blansir dan pembalikan selama proses pengeringan menunjukkan hasil sebagai berikut.

Produk simplisia dan serbuk herbal yang diproduksi tanpa blansir dan proses pembalikan selama pengeringan menghasilkan produk herbal dengan kadar air 5-10%, kadar abu 7,59-10%, dan kadar abu tak larut asam 2,32-9,38%.

Produk simplisia dan serbuk herbal yang diproduksi tanpa blansir, namun dengan disertai proses pembalikan yang dilakukan setiap 30 menit sekali menghasilkan produk herbal dengan kadar air 5-10%, kadar abu 3,22-6,91%, dan kadar abu tak larut asam 0,35-6,63%.

Produk simplisia dan serbuk herbal yang diproduksi tanpa blansir, namun dengan disertai pro-ses pembalikan yang dilakukan setiap 60 menit sekali menghasilkan produk herbal dengan kadar air 5-10%/ kadar abu 4/71-8,51%/ dan kadar abu tak larut asam 1/22-3,39%.

Produk simplisia dan serbuk herbal yang diproduksi dengan disertai perlakuan blansir, namun tanpa disertai proses pembalikan selama pengeringan menghasilkan produk herbal dengan kadar air 10%, kadar abu 4,02-7,38%, dan kadar abu tak larut asam 0,78-6,44%.

Produk simplisia dan serbuk herbal yang diproduksi dengan disertai perlakuan blansir, namun dengan disertai proses pembalikan yang dilakukan setiap 30 menit sekali menghasilkan produk herbal dengan kadar air 5%, kadar abu 1,87-5%, dan kadar abu tak larut asam 0,08-2,08%.

Produk simplisia dan serbuk herbal yang diproduksi dengan disertai perlakuan blansir, namun dengan disertai proses pembalikan yang dilakukan setiap 60 menit sekali menghasilkan produk herbal dengan kadar air 5-10%, kadar abu 3,24-6,42%, dan kadar abu tak larut asam 0,21-3,08%.

Produk simplisia dan serbuk herbal dari material jahe dan jahe merah, kunyit dan kunyit putih, temulawak, kencur dan lengkuas dengan kualitas terbaik yang dihasilkan dalam invensi ini telah memiliki kadar air, abu, abu tak larut asam, , kontaminasi mikroba dan logam berat yang telah memenuhi Standard yang ditetapkan oleh Materia Med Indonesia serta kontaminasi benda (material) asing yang telah memenuhi Standar Nasional Indonesia (SNI) 01-3393-1994 untuk produk simplisia dan SNI 01-4320-1996 untuk produk serbuk herbal. setiap 60 menit sekali menghasilkan produk herbal dengan kadar air 5-10%/ kadar abu 4/71-8,51%, dan kadar abu tak larut asam 1,22-3,39%.

Produk simplisia dan serbuk herbal yang diproduksi dengan disertai perlakuan blansir, namun tanpa disertai proses pembalikan selama pengeringan menghasilkan produk herbal dengan kadar air 10%, kadar abu 4,02-7,38%, dan kadar abu tak larut asam 0,78-6,44%.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01161****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810040**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM-Universitas Negeri Surabaya
Kampus UNESA, Jl. Ketintang Surabaya**(72) Nama Inventor :**
Irfan malik hartanto, ID
Haikal fikri abdi rachman, ID
M Afiq lutfil hadi, ID
Muchammad ali shodiqin, ID
Akhmad hafizh ainur rasyid S.T M.T., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT PEMBASMI HAMA DENGAN METODE LAMPU PERANGKAP SERANGGA DILENGKAPI PANEL SURYA SISTEM SEMI OTOMATIS**(57) Abstrak :**

Di Kab Nganjuk terdapat banyak sekali petani bawang merah. Namun di beberapa waktu yang lalu petani bawang merah di kabupaten Nganjuk mengeluhkan hasil panennya yang menurun akibat hama ulat yang semakin menjadi. Ngengat bawang (*Spodoptera exigua*) merupakan hama utama yang umum merusak tanaman bawang merah. Serangan hama ini dapat menyebabkan penurunan produksi bawang merah yang relatif banyak jika tidak dilakukan upaya pencegahan dan pengendalian.

Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah pemanfaatan cahaya dari lampu ultraviolet untuk memikat serangga untuk mendekat dan serangga tersebut jatuh di baki berisi air sehingga serangga tidak dapat terbang kembali dan akhirnya akan mati. Sumber listrik untuk menyalakan lampu bersumber pada panel surya yang dikontrol oleh sebuah kontroler dan inverter untuk merubah arus DC ke arus AC dan untuk mengatur nyala dan mati lampu akan di atur sebuah ECU yang dilengkapi sensor cahaya yang mampu mendeteksi intensitas cahaya sehingga lampu akan menyala apabila kondisi lingkungan dengan intensitas cahaya rendah.

Dengan proses perwujudan invensi ini akan dihasilkan alat alat pembasmi hama dengan metode lampu perangkap serangga dilengkapi panel surya sistem semi otomatis

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01162

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 21D 2/08(2006.01), A 21D 13/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201810041

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM-Universitas Negeri Surabaya (Unesa)
Kampus UNESA, Jl.

(72) Nama Inventor :
Dr. Meda Wahini, M.Si, ID
Yuyun Irawati, S.Pd., M.Pd, ID
Endah Setyorini, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI KUE SEMPRIT (WHISTLE COOKIES) MENGGUNAKAN BAHAN DASAR TEPUNG BIJI
RAMBUTAN UNTUK MENINGKATKAN KANDUNGAN GIZI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan kue semprit (whistle cookies) dari bahan dasar tepung biji rambutan stock yang mengandung: tepung terigu (270g), butter (250g), margarin (50g), susu bubuk (20g), gula halus (135g), telur (1 butir), vanila bubuk (½ sdt) , dan tepung biji rambutan (180g) . Lebih khusus pembuatan kue semprit (whistle cookies) dari bahan dasar tepung biji rambutan stock yang memiliki kandungan gizi tinggi yaitu: kadar abu (1,82%), karbohidrat (80,02%), protein (8,11%), lemak (6,98%), serat (2,65%), vitamin C (21,90 mg/100g), mineral Fe (0,98 mg/100g), dan tanin (1,10%).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01163****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810058**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM-Universitas Negeri Surabaya (Unesa)
Kampus UNESA, Jl.**(72) Nama Inventor :**
Dr. Meda Wahini, M.Si., ID
Yuyun Irawati, S.Pd., M.Pd., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN TEPUNG BIJI RAMBUTAN SEBAGAI ALTERNATIF DALAM PENGANEKARAGAMAN PANGAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan tepung menggunakan bahan dasar biji rambutan sebagai material esensial yang berfungsi untuk meningkatkan kandungan gizi, memperbaiki kualitas produk dan sebagai alternatif dalam penganekaragaman pangan, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan tepung yang tepat untuk mendapatkan produk sesuai dengan kualitas dan mutu produk tepung di pasaran dengan komposisi bahan pada proses perendaman biji rambutan dalam satu resep standart sebelum dibuat tepung yang terdiri dari bahan-bahan sebagai berikut:

a. Biji rambutan yang dipergunakan yaitu berasal dari buah rambutan jenis Binjai yang diperoleh dari wilayah Blitar, Jawa Timur, Indonesia dengan kondisi buah utuh, segar, tidak busuk, tidak cacat atau rusak dan bebas hama penyakit Adapun komposisi biji rambutan yang dipergunakan sebanyak 100 gram.

b. Air yang dipergunakan berasal dari air PDAM sesuai dengan standart SNI 01 3553-1996 yaitu tidak berwarna (jernih), tidak berbau, tidak berasa, tidak keruh, tidak mengandung logam timbal (Pb), dan bebas dari bakteri. Air yang dipergunakan untuk merendam biji rambutan sebanyak 1000cc.

c. Kemiri yang dipergunakan sebagai bahan perendaman dibeli dari toko swalayan dengan jumlah sebanyak 30 gram.d.

Penggunaan bahan perendam kemiri sebelum dicampurkan ke dalam air dilakukan proses penghalusan terlebih dahulu dengan cara di blender menggunakan kecepatan sedang selama 10 menit.

e. Proses penirisan biji rambutan setelah direndam dilakukan selama 10 menit di udara terbuka.

f. Proses pengeringan biji rambutan hasil perendaman dilakukan dengan menggunakan oven dengan suhu 50-60°C selama 8 jam.

g. Penghalusan biji rambutan menjadi tepung dilakukan dengan cara dihancurkan/di haluskan menggunakan blender selama 20 menit dan diayak/disaring menggunakan ayakan tepung 20 mesh.

Dengan proses perwujudan invensi ini, tepung biji rambutan yang dihasilkan setelah Penggunaan teknologi yang tepat untuk warna yaitu tepung yang dihasilkan berwarna putih kecoklatan, Rasa tepung biji rambutan seperti sedikit getir, aromanya khas biji rambutan tapi tidak terlalu tajam. Di samping biji rambutan yang dihasilkan mengandung antioksidan yang dapat meningkatkan kandungan gizi, diharapkan juga dapat memperbaiki kualitas produk, dan memperpanjang masa simpan produk biji rambutan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01165

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 50/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201810105

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Jenderal Achmad Yani
Jalan Jenderal Sudirman PO BOX 148 Cimahi 40532

(72) Nama Inventor :
Ariani Budi Safarina, ID
lin Kamisah, ID
Ade Sena Permana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE SISTEM PERINGATAN DINI BANJIR DENGAN AMBANG BATAS CURAH HUJAN DAN KEDALAMAN MUKA AIR SUNGAI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan suatu metode peringatan dini banjir di suatu daerah aliran sungai yang berfungsi untuk siaga dan pencegahan banjir, yang dicirikan dengan dua ambang batas yaitu ambang batas muka air sungai dan ambang batas curah hujan, dengan parameter hidrologis yaitu hidrograf satuan, penampang melintang sungai dan peta tataguna lahan untuk menurunkan ambang batas curah hujan dari ambang batas muka air sungai dalam suatu model hidrologi curah hujan limpasan, yang dapat digunakan sebagai monitoring kerusakan daerah aliran sungai sehingga ambang batas muka air sungai berfungsi sebagai siaga banjir dan ambang batas curah hujan berfungsi sebagai pencegah banjir.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01166****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/282(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810223**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan
Jl. Percetakan Negara No. 29 Jakarta 10560**(72) Nama Inventor :**
Dra. Ani Isnawati, M.Kes., Apt., ID
Raden Arthur Ario Lelono, Ph.D, ID
Sabar Pangihutan Simanungkalit, MT, ID
Dadi Ramdani, ID
Nanang Yunarto, M.Si., Apt, ID
Dra. Sukmayati Alegantina, ID
Nurul Aini, S.Farm., Apt, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** "PROSES EKSTRAKSI ARTEMISININ DARI TANAMAN Artemisia annua L BERBASIS GAS HFC-134A DENGAN SISTEM TERTUTUP"**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses untuk mengekstrak bahan aktif artemisinin dari tanaman Artemisia annua L. menggunakan pelarut HFC-134a dengan sistem proses tertutup. Proses ini terdiri dari variasi tekanan, suhu, waktu proses dan perbandingan antara simplisia dan solven HFC-134a. Optimasi ekstraksi ini telah berhasil mengekstrak artemisinin dari tanaman Artemisia annua L. dengan sistem tertutup, dimana pelarut HFC-134a dapat digunakan berulang-ulang. Metode ekstraksi konvensional artemisinin membutuhkan waktu pengerjaan 55 hari dengan rendemen yang diperoleh 0,02%, metode sistem terbuka {1 cycle} membutuhkan waktu 2 hari sedangkan pada invensi ini waktu pengerjaan dilakukan selama 2 hari dengan rendemen produk yang didapat 0,81%. Produk kristal artemisinin menunjukkan karakteristik kromatogram TLC dan HPLC yang sama dengan artemisinin standar.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01167****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 12Q 1/68(2006.01)
// (C 12Q 1:68)****(21) No. Permohonan Paten : P00201810224****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Desember 2018****(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan
Jl. Percetakan Negara No. 29 Jakarta Pusat 10560**(72) Nama Inventor :**
Dr. Sunarno, S.Kep., M.si.Med, ID
Kambang Sariadji, S.Si., M.Biomed, ID
drh. Khariri, M.Biomed, ID
dr. Nelly Puspandari, Sp.MK, ID
Fauzul Muna, S.Si, ID
Yuni Rukminiati, M.Biomed, ID
Novi Amalia, S.Si, ID
Sundari Nursofiah, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi : " MULTIPLEX REALTIME PCR DENGAN TARGET GEN dtxR DAN tox UNTUK IDENTIFIKASI BAKTERI
PENYEBAB DIFTERI "****(57) Abstrak :**

Invensi ini menyediakan teknik pemeriksaan PCR yang lebih cepat dan akurat untuk identifikasi bakteri penyebab difteri. Metode yang digunakan adalah multiplex realtime PCR untuk identifikasi 3 spesies bakteri penyebab difteri beserta toksigenitasnya, meliputi: *Corynebacterium diphtheriae*, *Corynebacterium ulcerans*, dan *Corynebacterium pseudotuberculosis*. Identifikasi spesies menggunakan marker gen *dcxfl* yang lebih spesifik dan lebih lestari dibandingkan gen lain yang telah digunakan secara umum. Sementara itu, identifikasi toksigenitas bakteri dilakukan berdasarkan marker gen *tox*. Metode multiplex realtime PCR dalam invensi ini telah teruji untuk identifikasi bakteri penyebab difteri, baik berupa sampel isolat bakteri maupun sampel spesimen klinis.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01168****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810225**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan
Jl. Percetakan Negara No. 29 Jakarta Pusat 10560**(72) Nama Inventor :**
Nanang Yunarto, M.Si., Apt., ID
Dra, Ani Isnawati, M.Kes., Apt., ID
Indah Sulistyowati, S.Si., ID
Rosa Adelina, M.Sc., Apt., ID
Intan Sari Oktoberia, S.Si., ID
Nurul Aini, S.Si., ID
Arifayu Addiena Kurniatri, S.Si., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** " PROSES PEROLEHAN KATEKIN DARI EKSTRAK AIR DAUN GAMBIR DENGAN FRAKSINASI "**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses perolehan katekin dari ekstrak air daun gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) menggunakan fraksinasi. Kelebihan dari invensi ini adalah tahapan proses yang dilakukan sederhana, cepat, cost effective dengan produk yang dihasilkan kadar katekin tinggi, stabil dan tidak mudah ditumbuhi mikroorganisme. Fraksi etil asetat daun gambir memiliki penampilan fisik lebih bersih, kadar air dan kadar abu lebih kecil serta kandungan katekin jauh lebih besar jika dibandingkan dalam bentuk ekstrak air. Fraksinasi menggunakan pelarut etil asetat dengan tahapan sebagai berikut: memperkecil ukuran partikel ekstrak air daun gambir, melakukan fraksinasi, filtrasi, penguapan filtrat, pengeringan filtrat, dan pengayakan filtrat. Hasil fraksinasi diperoleh hasil dengan kadar katekin 94,85% dan rendemen 68%.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01169****(13) A****(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 61K 39/12(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810226**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan
Jl. Percetakan Negara No. 29 Jakarta Pusat 10560**(72) Nama Inventor :**
Dr. Dr. S.S. Whinie Lestari, M.Kes., ID
R. Tedjo Sasmono, Ph.D., ID
Benediktus Yohan, M.Biomed., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** " PROTEIN REKOMBINAN prM/E VIRUS DENGUE SEROTYPE 4 STRAIN INDONESIA (T081) DAN METODA PEMUATAN PROTEIN REKOMBINAN GEN prM/E VIRUS DENGUE SEROTYPE 4 STRAIN INDONESIA (T081) DENGAN SISTEM EKSPRESI SECARA SEKRESI DI PICHIA PASTORIS YANG HALAL(PORCINE FREE) "**(57) Abstrak :**

Pendahuluan: Penyakit demam berdarah der.gue (DBD) ma3ih merupakan masalah kesehatan masyarakat di dunia dan di Indonesia. Vaksinasi merupakan salah satu alternatif potensial sebagai strategi pengendalian yang efektif. Tujuan penelitian ini adalah pembuatan protein rekombinan prM/E dari virus dengue serotipe 4 (DENV-4) strain Indonesia (T081) dengan sistem yang halal dan mengkarakterisasi antigenisitasnya untuk pengembangan kandidat vaksin dengue subunit protein rekombinan dan bahan pengembangan kit diagnostic IgM dan IgG dengue.

Metode: mendesain primer spesifik prM/E DENV-4 T081 untuk konstruksi gen prM/E DENV-4 (T081). Kemudian cloning plasmid rekombinan prM/E DENV-4 (T081) dan melakukan ekspresi protein rekombinan di sistem yeast Pichia pascoris menggunakan bahan yang halal. Selanjutnya melakukan karakterisasi antigenisitas protein rekombinan prM/E DENV-4 (T081) menggunakan metode Western blot dengan antibodi anti-Pre-membran/prM virus dengue dan antibodi anti-prM/E dengue spesifik serotipe 1,2,3,4 dan tetrava2ent.

Hasil: telah diperoleh konstruksi gen dengan ukuran 1983 bp dan plasmid rekombinan pPICZctA dengan sisipan gen prM/E DENV- 4 strain Indonesia (T081) dengan ukuran 5504 bp. Telah diperoleh hasil ekspresi protein rekombinan prM/E DENV-4 (T081) dengan berat molekul sekitar 56 kDa pada 3istem ekspresi tersekresi di Pichia pascoris. DENV-4 strain Indonesia (T081) adalah strain Indonesia genotipe II yang merupakan genotipe paling umum mewakili Indonesia dan protein rekombinan yang dihasilkan tidak ada mutasi/perubahan asam amino penyusun. Hasil uji karakterisasi antigenisitas protein rekombinan prM/E DENV-4 (T081) dapat dideteksi antibodi anti- prM virus dengue dan antibodi anti-prM/E virus dengue serotipe 1,2,3,4 dan tetravalent.

Kesimpulan: Protein rekombinan prM/E DENV-4 (T081) memiliki epitope yang dapat dikenali baik oleh antibodi spesifik masing-na3ir.g serotipe virus dengue maupun antibodi tetravalent. Protein rekombinan prM/E DENV-4 (1081) dapat digunakan sebagai bahan antigen dalam kit diagnostik deteksi antibodi IgG dan IgM dengue.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01200

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 21D 9/08(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201902306

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Maret 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201811510771. X 11 Desember 2018 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SHINDA (TANGSHAN) CREATIVE OIL & GAS EQUIPMENT
CO., LTD.
Huatong Avenue, Fengnan Hi-Tech Development Zone,
Tangshan, Hebei, People's Republic of China

(72) Nama Inventor :

DUAN, Jianliang, CN
DONG, Jian, CN
ZHANG, Shujun, CN
ZHENG, Bin, CN
SHANGGUAN, Fengshou, CN
LIN, Yueqing, CN
LIU, Xiang, CN
ZHANG, Yali, CN

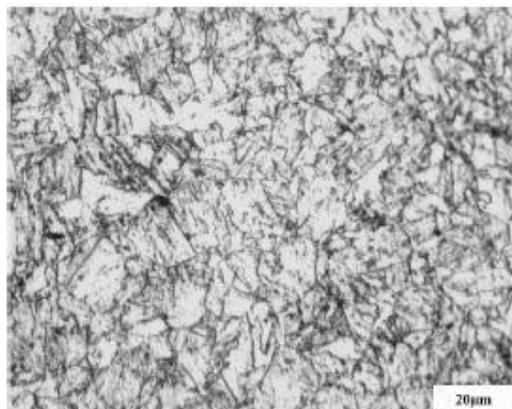
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Rahajeng Handayani, S.H.,
SS&R Legal Consultants
Bukit Cimanggu City,
Ruko Blok B No. 6 Bogor 16166

(54) Judul Invensi : PROSES HOMOGENISASI TERHADAP PIPA BERGULUNG

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan proses homogenisasi terhadap pipa bergulung, dimana setelah dipanaskan sebelumnya dengan cara terbagi-bagi dan dipadamkan dan ditemper, tabung bergulung baja paduan karbon-rendah yang dilas-laser didinginkan semprot, dan kemudian, ditemper untuk memperoleh pipa bergulung keperakan homogen. Proses dari invensi ini adalah baru dan unik. Keceragaman mikrostruktur dari pipa bergulung keperakan setelah perlakuan sangat disempurnakan pada wilayah keliman pengelasan, wilayah penginderaan panas, dan dinding pipa, situasi-situasi di mana permukaan luar pipa bergulung dibakar dan dioksidasi dalam proses homogenisasi direduksi, dan usia pakai layanan dari pipa bergulung diperpanjang. Sementara itu, pipa bergulung homogen dengan kekuatan hasil dan kekuatan regang yang berbeda dapat diperoleh dengan merubah suhu penemperan, sehingga ongkos produksi direduksi.



GAMBAR 5

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01207****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201904298**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Mei 2019**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
107140859	16 November 0018	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT
CENTRE
NO.1001 KAONAN HIGHWAY, KAOHSIUNQ,
TAIWAN R.O.C.**(72) Nama Inventor :**Chen-Hsueh CHIANG, TW
Hong-Yuan SUN, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Marodin Sijabat
ADASTRA IP SERVICES.
Epi Walk Building 3rd Floor,
JI.HR Rasuna Said No.306, RT.2/RW.5,
Karet Kuningan, Setia Budi, Kota Jakarta Selatan-12940**(54) Judul Invensi :** PADUAN BAJA TAHAN KARAT RENDAH NIKEL AUSTENIT TINGGI NITROGEN DAN METODE PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Paduan baja tahan karat Austenit yang mengandung nikel rendah nitrogen tinggi mencakup: kromium (Cr) 16 hingga 18% bobot, nikel (Ni) 1 hingga 5% bobot, nitrogen (N) 0,4 hingga 0,7% bobot, molibdenum (Mo) 1 hingga 3% bobot, karbon (C) hingga 0,075% bobot, silikon (Si) hingga 1% bobot, mangan (Mn) hingga 2% bobot, vanadium (V) 0,1 hingga 1% bobot, dengan keseimbangan menjadi besi, dan pengotor yang tidak terhindarkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01184

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/00(2006.01), G 06F 21/00(2013.01), G 06N 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906317

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX 847,
George Town, Grand Cayman

(72) Nama Inventor :
Wenbin ZHANG, CN
Baoli MA, CN
Huanyu MA, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : PERLINDUNGAN DATA BLOCKCHAIN BERDASARKAN PADA MODEL AKUN GENERIK DAN ENKRIPSI HOMOMORFIK

(57) Abstrak :

Implementasi spesifikasi ini mencakup menerima data transaksi yang terkait dengan transaksi, data transaksi tersebut meliputi: data yang mewakili sejumlah aset, komitmen pertama yang menyembunyikan angka acak pertama dan jumlah transaksi dari transaksi tersebut, komitmen kedua yang menyembunyikan angka acak kedua dan suatu perubahan, jumlah transaksi tersebut dan angka acak ketiga yang dienkripsi oleh kunci publik dari simpul kedua berdasarkan skema enkripsi homomorfik (HE) deterministik linier, perubahan tersebut dan angka acak keempat yang dienkripsi oleh kunci publik dari simpul pertama berdasarkan skema HE deterministik linier, dan bukti pengetahuan bernilai kosong (zero-knowledge proof (ZKP)); menentukan, berdasarkan pada ZKP, apakah transaksi tersebut valid berdasarkan pada penentuan apakah angka acak pertama adalah sama dengan angka acak ketiga, angka acak kedua adalah sama dengan angka acak keempat, dan jumlah transaksi yang disembunyikan di dalam komitmen pertama adalah sama dengan jumlah transaksi yang dienkripsi oleh kunci publik dari simpul kedua.

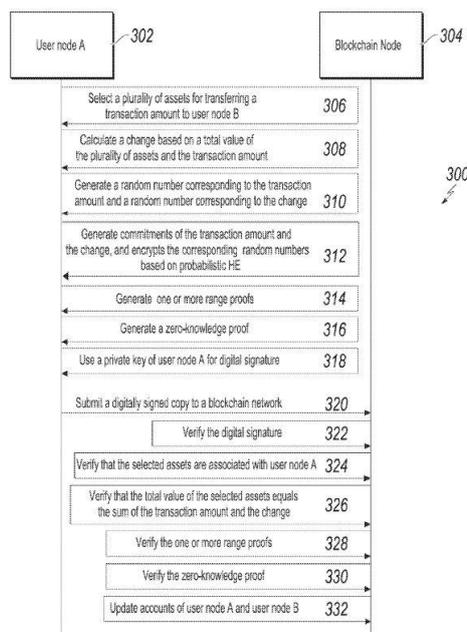


FIG. 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01187

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.H/G 06Q 10/06

(21) No. Permohonan Paten : P00201906436

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX 847,
George Town, Grand Cayman

(72) Nama Inventor :
Jiyuan WANG, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8, Kuningan 12940

(54) Judul Invensi : PEMROSESAN ALUR KERJA BLOCKCHAIN YANG DIPICU OLEH PERISTIWA

(57) Abstrak :

Implementasi dari spesifikasi ini mencakup langkah menerima, dari klien di dalam jaringan blockchain, suatu permintaan untuk menjalankan program alur kerja, dimana program alur kerja disimpan di dalam blockchain yang dikelola oleh jaringan blockchain; langkah mengidentifikasi suatu operasi yang terkait dengan program alur kerja; langkah menugaskan operasi yang teridentifikasi tersebut pada subkelompok dari sejumlah simpul di dalam jaringan blockchain, dimana setiap simpul tersebut dikonfigurasi untuk menjalankan operasi secara terpisah dari simpul lain di dalam subkelompok dari simpul tersebut; langkah mengidentifikasi hasil-hasil pemrosesan untuk operasi yang telah dijalankan yang terkait dengan simpul-simpul di dalam subkelompok dari simpul-simpul tersebut, setiap hasil pemrosesan yang terkait dengan suatu simpul tertentu dari subkelompok tersebut dan mewakili suatu hasil operasi yang telah dijalankan yang dihasilkan oleh simpul tertentu; dan langkah menentukan suatu hasil konsensus untuk operasi tersebut berdasarkan hasil-hasil pemrosesan yang teridentifikasi tersebut yang terkait dengan sejumlah simpul yang lebih besar dari atau sama dengan ambang batas konsensus yang cocok dengan hasil konsensus

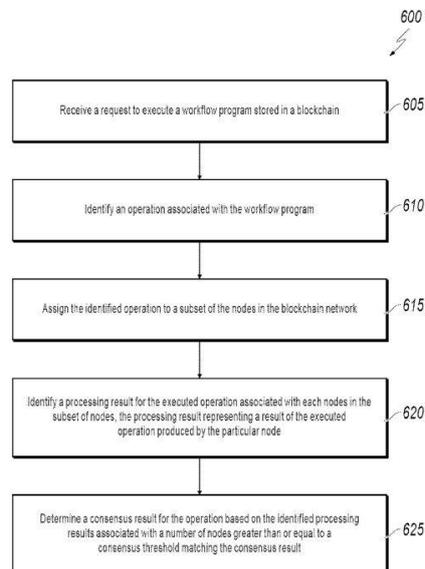


FIG. 6

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/06(2006.01), G 06Q 40/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906471

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Alibaba Group Holding Limited
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
LI, Yanpeng, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : PERAMBAN RANTAI-BLOK VISUAL

(57) Abstrak :

Implementasi dari spesifikasi ini meliputi penerimaan suatu permintaan dari suatu antarmuka pengguna visualisasi blockchain dari suatu peranti klien. Antarmuka pengguna visualisasi blockchain dihasilkan berdasarkan pada blockchain. Antarmuka pengguna visualisasi blockchain meliputi suatu struktur rantai grafik yang menggambarkan secara visual sedikitnya suatu porsi dari blockchain dan informasi transaksi untuk transaksi yang telah terjadi di jaringan blockchain. Antarmuka pengguna visualisasi blockchain disediakan untuk tampilan pada peranti klien sebagai tanggapan terhadap

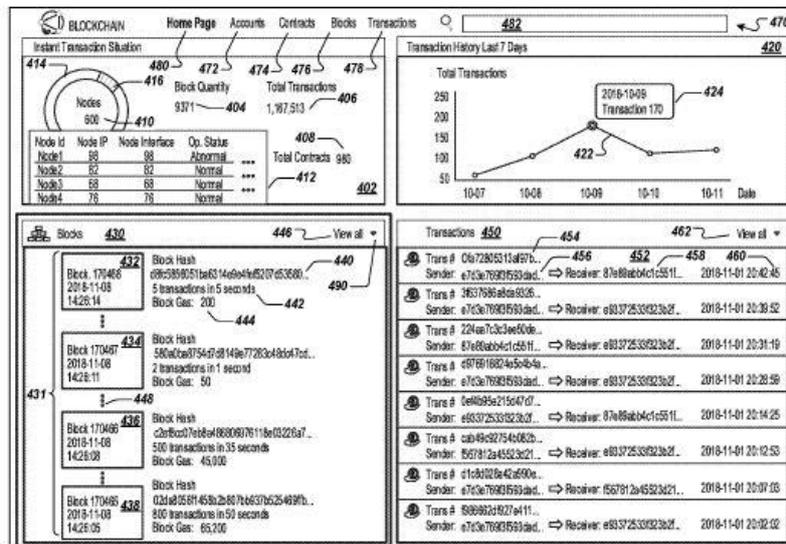


FIG. 4

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01190****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201906536**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
ZHONGTIAN TECHNOLOGY ADVANCED MATERIALS CO., LTD.; JIANGSU ZHONGTIAN TECHNOLOGY CO., LTD.; ZHONGTIAN TECHNOLOGY FIBER POTICS CO., LTD. dan JIANGDONG SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD
Zhongtian Road No.3, Nantong Economic And Technological Development Zone Nantong City, Jiangsu 226010 China; No. 1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County, Nantong, Jiangsu 226463 China; No 6 Zhongtian Road, Economic Development Zone Nantong City Jiangsu 226000 China dan No. 188, Jialingjiang road rudong county economic development zone Nantong, Jiangsu 226400 China**(72) Nama Inventor :**
Shanshan CAO, CN
Xinli JIANG, CN
Zhizhong LIU, CN
Yichun SHEN, CN
Zhen WANG, CN
Haiyan SU, CN
Haitao XU, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Budi Rahmat, S.H
INT-TRA-PATENT BUREAU,
Jl. Griya Agung No. 21 (Blok M3),
Komp. Griya Inti Sentosa, Sunter-Jakarta**(54) Judul Invensi :** SERAT OPTIKAL**(57) Abstrak :**

Invensi menyediakan serat optikal yang meliputi inti mode tunggal, lapisan mode banyak dan lapisan penutup luar ditempatkan secara koaksial dari sisi dalam ke sisi luar. Inti mode tunggal ditempatkan di pusat dari serat optikal dan mempunyai indeks tangga atas. Lapisan mode banyak mengelilingi inti mode tunggal dan mempunyai indeks bias distribusi profil- α . Sejumlah lapisan transisi yang ditempatkan pada sisi dalam dan/atau sisi luar dari lapisan mode banyak. Lapisan transisi koaksial dengan inti mode tunggal atau lapisan penutup luar, dan melekat pada lapisan mode banyak. Indeks bias dari lapisan transisi sama dengan indeks bias dari bagian kontak dari lapisan mode banyak yang berada dalam kontak dengan lapisan transisi. Serat optikal baru dari invensi mempunyai kedua transmisi mode tunggal dan transmisi mode banyak, yang sangat menyederhanakan pengaturan kabel optikal dari pusat data, menurunkan kenaikan biaya transeiver di masa depan, dan mempunyai karakteristik kehilangan rendah yang baik dengan meliputi lapisan transisi. Desain lain mengandung lapisan terpapar-bawah atau lapisan ceruk untuk memberikan serat optikal ketahanan terhadap pelengkungan yang baik

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01199

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201906853

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
1) ZHONGTIAN TECHNOLOGY FIBER POTICS CO. LTD.; 2)
JIANGSU ZHONGTIAN TECHNOLOGY CO.,LTD. dan 3)
JIANGDONG SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD
No 6 Zhongtian Road. Economic Development Zone Nantong
City, Jiangsu 226000, China; No.1 Zhongtian Road, Hekou
Town, Rudong County Nantong, Jiangsu 226463,
China dan No.188, Jialingjiang road, rudong county economic
development zone Nantong, Jiangsu 226400, China

(72) Nama Inventor :
Lei WU, CN
Pengpeng XUE, CN
Mengmeng BAO, CN
Kangkang CHENG, CN
Haihua GONG, CN
Mingjin WU, CN
Jinjin JIANG, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Budi Rahmat, S.H.
INT-TRA-PATENT BUREAU
Jl. Griya Agung No. 21 (Blok M3),
Komp. Griya Inti Sentosa, Sunter-Jakarta

(54) Judul Invensi : ALAT PENGUJI SISTEM PENGUJI, DAN METODE PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak :

Pengungkapan saat ini menyediakan alat pengujian yang meliputi pelat dasar, setidaknya satu rakitan papan apung, dan rakitan penggerak dengan jumlah yang sesuai dengan papan apung. Setiap rakitan penggerak dipasang di sisi pelat dasar. Setiap papan apung dipasang secara bergeser di pelat dasar. Setiap rakitan penggerak digabungkan ke papan apung yang sesuai, dan yang dikonfigurasi untuk menggerakkan rakitan apung untuk bergeser secara relatif ke pelat dasar. Pelat dasar disediakan dengan sejumlah kelompok rakitan lilitan pertama dengan diameter yang sama atau berbeda. Setiap rakitan apung meliputi sejumlah kolom lilitan kedua. Setiap kelompok rakitan lilitan pertama disesuaikan dengan kolom lilitan kedua yang sesuai untuk menekuk serat yang akan diuji, sehingga kekuatan pada serat yang akan diuji seragam saat lilitan, dan keakuratan data uji ditingkatkan. Pengungkapan saat ini menyediakan sistem pengujian, dimana dapat secara otomatis menyelesaikan pengumpulan dan analisis data kehilangan macrobend sesuai dengan program yang telah ditetapkan. Pengungkapan saat ini menyediakan metode untuk menggunakan sistem pengujian, dimana hanya satu operasi manual dibutuhkan untuk menghubungkan serat ke sistem pengujian.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01194

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/00(2006.01), G 06Q 20/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906889

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Alibaba Group Holding Limited
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847,
George Town, Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Ning XIA, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : MENINGKATKAN KECEPATAN TRANSAKSI BLOCKCHAIN MENGGUNAKAN SIMPUL AKSELERASI GLOBAL

(57) Abstrak :

Pada sistem akselerasi transaksi blockchain, akses disediakan untuk beberapa jaringan akselerasi blockchain yang dapat diakses ke sejumlah blockchain, dimana beberapa jaringan akselerasi blockchain tersebut mencakup sejumlah simpul 10 akselerasi, setiap simpul akselerasi yang dapat diakses ke sekurang-kurangnya satu simpul pada sekurang-kurangnya satu blockchain dari sejumlah blockchain. Transaksi yang akan diteruskan diterima pada simpul akselerasi pertama dari simpul pertama di dalam blockchain pertama dari sejumlah blockchain. 15 Transaksi itu diteruskan oleh simpul akselerasi pertama ke simpul kedua.

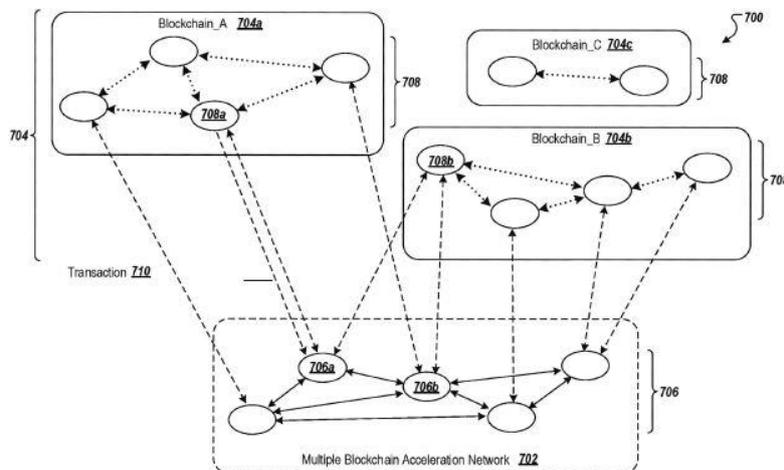


FIG. 7

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01202

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/00(2006.01), G 06Q 10/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906904

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Alibaba Group Holding Limited
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Ning XIA, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8,
Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : PERCEPATAN PENYAMPAIAN TRANSAKSI DALAM JARINGAN RANTAI BLOK MENGGUNAKAN PENGIRIMAN ULANG TRANSAKSI

(57) Abstrak :

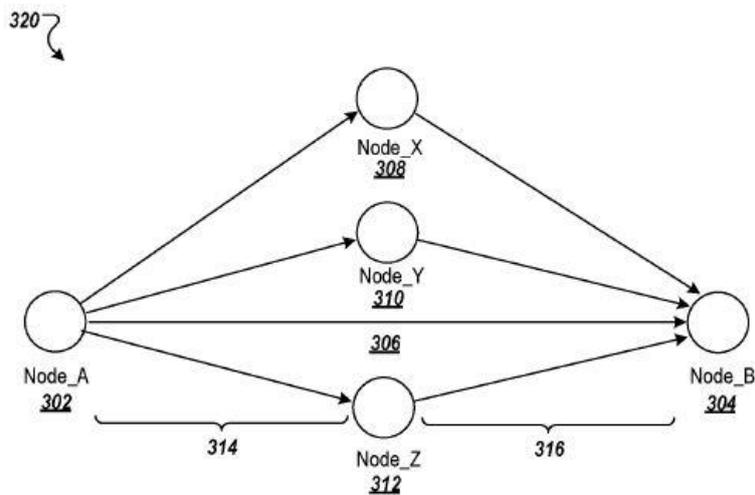


FIG. 3B

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01203

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201906906

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
XIA, Ning, CN
XIE, Guilu, CN
DENG, Fuxi, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT Spruson Ferguson Indonesia
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav. 8, Kuningan 12940

(54) Judul Invensi : WHITELIST KONTRAK PINTAR

(57) Abstrak :

Implementasi dari spesifikasi ini meliputi mengidentifikasi, dengan node jaringan blockchain, permintaan untuk mengeksekusi kontrak pintar yang disimpan dalam blockchain yang dikelola oleh jaringan blockchain, permintaan mengidentifikasi akun peminta yang meminta untuk mengeksekusi kontrak pintar; mengambil, dengan node, whitelist dari blockchain yang terkait dengan kontrak pintar, whitelist mengidentifikasi satu atau lebih akun yang diotorisasi untuk mengeksekusi kontrak pintar; menentukan, dengan node, bahwa akun peminta diotorisasi untuk mengeksekusi kontrak pintar berdasarkan akun peminta yang dimasukkan dalam whitelist; dan sebagai respons terhadap menentukan bahwa akun peminta diotorisasi untuk mengeksekusi kontrak pintar, mengeksekusi, dengan node, kontrak pintar.

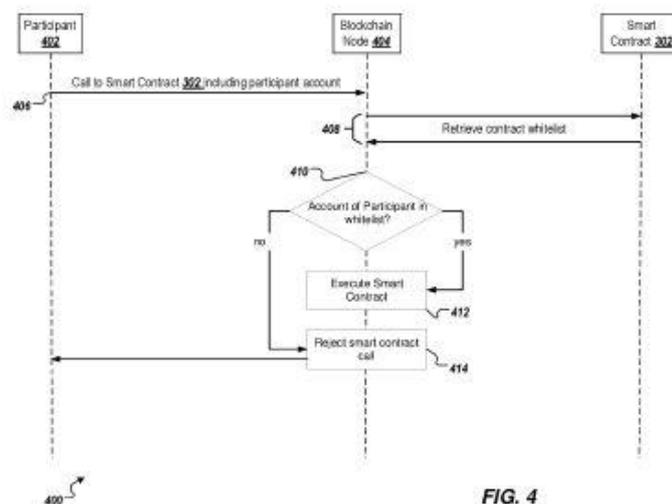


FIG. 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01178

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 01M 1/02, A 01M 1/14, A 61L 9/20 // (A 01M 1:02)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906986

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Januari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2017-0003381	10 Januari 2017	KR
10-2017-0071843	08 Juni 2017	KR
10-2017-0089813	14 Juli 2017	KR
10-2017-0097770	01 Agustus 2017	KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SEOUL VIOSYS CO., LTD.
65-16, Sandan-ro 163 beon-gil, Danwon-gu Ansan-si
Gyeonggi-do 15429 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :

CHANG, Sang Hyun, KR
EOM, Hoon Sik, KR
YU, Si Ho, KR
LEE, Gwang Ryong, KR
LEE, Chung Hoon, KR
PARK, Sung Il, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Budi Rahmat, S.H
INT-TRA-PATENT BUREAU
Jl. Griya Agung No. 21 (Blok M3),
Komp. Griya Inti Sentosa, Sunter-Jakarta

(54) Judul Invensi : PERANGKAP SERANGGA JENIS-PEREKAT YANG MEMPUYAI BODI UTAMA UNTUK MENGARAHKAN DAN MENGHENTIKAN GERAKAN LEMBARAN PEREKAT

(57) Abstrak :

Suatu perangkat serangga jenis-perekat meliputi bodi utama yang mempunyai lubang penyisipan lembaran perekat; unit penyangga sumber cahaya yang ditempatkan pada bodi utama; penutup yang dipasang secara dapat dilepas pada bodi utama dan mempunyai lubang laluan dalam sedikitnya sebagiannya; lembaran perekat yang meliputi substansi lengket dan lembaran. Bodi utama meliputi unit pemandu dimana lembaran perekat dipandu, dan unit pendukung lembaran perekat untuk mendukung lembaran perekat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01154

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 53/86(2006.01), B 01J 31/38(2006.01), C 01G 23/00(2006.01), C 03C 17/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201809947

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Ma Chung
Villa Puncak Tidar N-01, Malang 65151

(72) Nama Inventor :
Dr.Eng. Leny Yulianti, S.Si., M.Eng., ID
Eva Monica, S.Farm, M.Sc, Apt., ID
M. Riza Ghulam Fahmi, S.Si., M.Si., ID
Adroit Toriq Nur Fajar, S.Pd., M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Moh. Fahrial Amrulla, S.H.,M.H
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Ma Chung,
Villa Puncak Tidar N-01, 65151, Malang

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN FOTOKATALIS TITANIUM DIOKSIDA BERBASIS PEWARNA MERAH ALAMI DARI EKSTRAK SECANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan fotokatalis titanium dioksida berbasis pewarna merah alami dari ekstrak secang. Pada tahap pertama, kulit kayu secang diekstrak dengan teknik maserasi dengan larutan etanol. Pada tahap kedua, 1 gram titanium dioksida (TiO₂) dicampurkan dengan 1 mL (3-kloropropil)trimetoksisilan (CPTMS) dengan pengadukan dalam kloroform selama 24 jam pada suhu ruang. Hasil penyaringan dikeringkan pada suhu kamar selama 24 jam untuk mendapatkan TiO₂/CPTMS sebanyak 1,1 gram. Pada tahap ketiga, 1 gram ekstrak secang dilarutkan dalam 50 mL etanol dan ditambahkan dengan 1 gram TiO₂/CPTMS, serta diaduk secara homogen pada suhu kamar selama 24 jam. Residu yang diperoleh dengan penyaringan dikeringkan pada suhu kamar selama 24 jam untuk mendapatkan fotokatalis TiO₂/secang sebanyak 1,3 gram. Fotokatalis TiO₂/secang memiliki karakter fisik yang berbeda dengan TiO₂ yang berwarna putih, yaitu berwarna merah. Selain memiliki karakter serapan cahaya seperti TiO₂



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01164

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 12M 1/36(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201810101

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Ma Chung
Villa Puncak Tidar N-01, Malang 65151

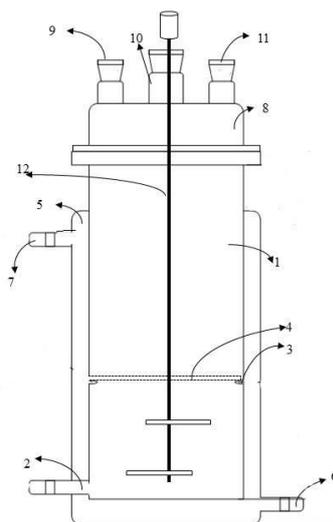
(72) Nama Inventor :
Dr. Yuyun Yuniati, ST, MT, ID
Rollando, M.Sc., Apt, ID
Dr.Eng. Leny Yuliati, S.Si., M.Eng., ID
Eva Monica, S.Farm, M.Sc, Apt., ID
Anitarakhmi Handara Trist, MT , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Moh. Fahrial Amrulla, S.H.,M.H
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Ma Chung,
Villa Puncak Tidar N-01, 65151, Malang

(54) Judul Invensi : BIOREAKTOR SEBAGAI ALAT FERMENTASI JAMUR RL1

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat fermentasi, khususnya alat fermentasi berupa bioreaktor, lebih khusus lagi bioreaktor untuk memfermentasi jamur RL1. Untuk mengatasi masalah dan kelemahan serta menyesuaikan kebutuhan pembiakkan jamur RL1 maka inventor mengatasinya dengan menyediakan suatu bioreaktor berpengaduk yang disertai dengan jaket selubung dan penyaring yang dapat dilepas atau dipasang sesuai proses kerja fermentasi jamur RL1. Bioreaktor yang diterapkan untuk proses fermentasi jamur RL1 berbentuk silinder terbuat dari borosilikat dengan ukuran diameter dalam 15 cm dan tinggi 22 cm, dilengkapi dengan jaket selubung yang memiliki dua (2) lubang sebagai inlet bawah dan outlet fluida di bagian atas, pengaduk berbentuk baling-baling bersip ganda, adanya satu lubang outlet di bagian bawah dan dua (2) macam tutup dari kaca yang bisa dilepaskan, di mana satu tutup berleher tiga berfungsi pada saat proses fermentasi dan satu tutup lain berbentuk datar untuk proses sterilisasi



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01170

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 33/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201810268

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra HKI Universitas Sriwijaya
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya
Kabupaten Ogan Ilir, Palembang 30662

(72) Nama Inventor :
Prof. Drs. Tatang Suhery, M.A, Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : OTOMATISASI ALAT PENENTUAN TITIK DIDIH MENGGUNAKAN SESNSOR SUHU NON KONTAK BERBASIS HP

(57) Abstrak :

Kenaikan tititk didih campuran secara konvensional dapat dilakukan namun pengamatan indera mata . namun hasilnya kurang akurat. Dengan menggunakan otomatisasi penentuan titik didih menghasilkan akurasi yang mencapai 100 % dengan otomasi ini pula dapat mempersingkat waktu percobaan. Alat ini dapat mengukur secara kwantatif besarnya kenaikan titik didih campuran dengan tepat. Otomatisasi dilakukan dengan menggunakan sensor suhu yang dapat menyetop pemanas dikarenakan suhu yang sudah konstan. Dengan mengklik monitor Hp android dapat dilihat keasaman atau kebasahan larutan campuran.

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201904258

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Wenbin ZHANG, CN
Lichun LI, CN
Baoli MA, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE UNTUK PERLINDUNGAN INFORMASI

(57) Abstrak :

Metode perlindungan informasi yang diterapkan komputer terdiri atas: memperoleh beberapa jumlah transaksi terenkripsi yang terkait dengan transaksi-transaksi di antara sejumlah akun, di mana setiap jumlah transaksi terenkripsi ini dikaitkan dengan salah satu dari akun-akun yang mengirimkan atau menerima salah satu dari jumlah-jumlah transaksi, dan enkripsi setiap jumlah transaksi sekurang-kurangnya menyembunyikan apakah satu akun mengirimkan atau menerima salah satu jumlah transaksi; menghasilkan bukti penjumlahan yang didasarkan pada jumlah-jumlah transaksi terenkripsi yang diperoleh, bukti penjumlahan sekurang-kurangnya menunjukkan bahwa jumlah-jumlah transaksi dalam keadaan seimbang; dan mentransmisikan jumlah-jumlah transaksi terenkripsi dan bukti penjumlahan ke satu atau beberapa node pada jaringan blockchain agar node-node memverifikasi transaksi-transaksi tersebut.

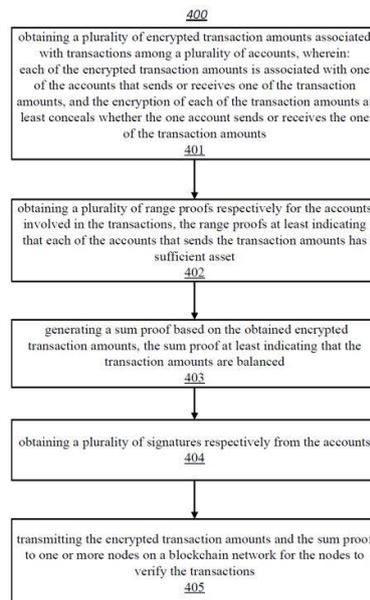


FIG. 4

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/32(2006.01), G 06F 21/00(2013.01), G 06Q 20/38(2012.01), G 06Q 20/06(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201904319

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Guilu XIE, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE UNTUK MENDETEKSI SERANGAN ULANGAN

(57) Abstrak :

Metode yang diimplementasikan komputer untuk mendeteksi serangan ulangan mencakup: memperoleh setidaknya satu transaksi kandidat untuk ditambahkan ke rantai blok, transaksi kandidat yang diperoleh yang mencakup cap waktu; memverifikasi jika cap waktu berada dalam rentang validasi dan jika identifikasi dari transaksi kandidat ada dalam basis data identifikasi; dan sebagai tanggapan untuk menentukan bahwa cap waktu berada dalam rentang validasi dan identifikasi tidak ada dalam basis data identifikasi, menentukan bahwa transaksi kandidat tidak terkait dengan serangan ulangan.

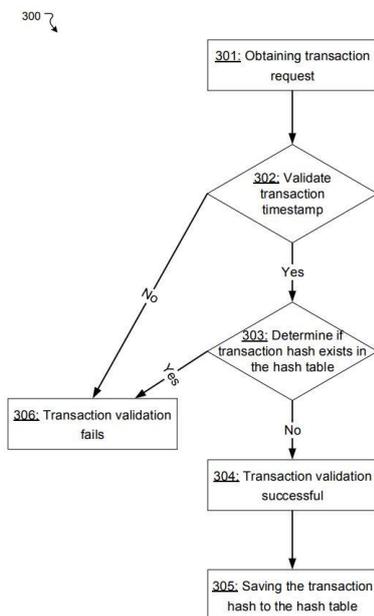


FIG. 3

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201904370

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
He SUN, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE UNTUK MENGIMPLEMENTASIKAN KONTRAK ASLI PADA RANTAI BLOK

(57) Abstrak :

Suatu metode yang diimplementasikan komputer untuk mengimplementasikan kontrak asli pada rantai blok mencakup: memperoleh kode bita gabungan yang terkait dengan kontrak rantai blok, dimana kode bita gabungan mencakup indikator yang merepresentasikan tipe dari kontrak rantai blok; menentukan tipe dari kontrak rantai blok berdasarkan setidaknya pada indikator; dan mengeksekusi kontrak rantai blok berdasarkan pada tipe dari kontrak rantai blok yang ditentukan.

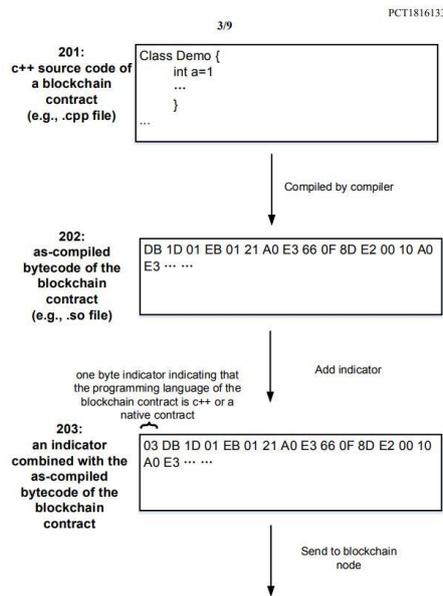


FIG. 2

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201904371

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Guilu XIE, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE UNTUK MENDETEKSI SERANGAN ULANGAN

(57) Abstrak :

Suatu metode yang diimplementasikan komputer untuk mendeteksi serangan ulangan mencakup: memperoleh setidaknya satu transaksi kandidat untuk ditambahkan ke rantai blok, memverifikasi jika identifikasi dari transaksi kandidat ada dalam basis data identifikasi; basis data identifikasi mencakup sejumlah identifikasi di dalam suatu rentang validasi; dan sebagai tanggapan untuk menentukan bahwa identifikasi tidak ada dalam basis data identifikasi, menentukan bahwa transaksi kandidat tidak terkait dengan serangan ulangan.

400 ↷

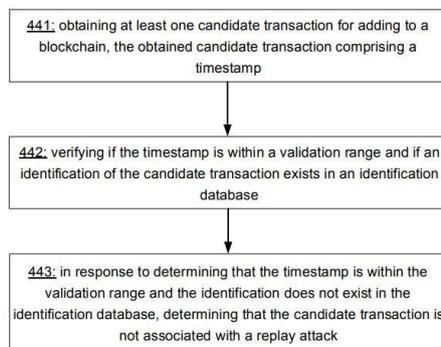


FIG. 4A

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01205

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2012.01/G 06Q 20/40

(21) No. Permohonan Paten : PID201906287

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Xuyang SONG, CN
Ying YAN, CN
Honglin QIU, CN
Boran ZHAO, CN
Li LIN, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : LAYANAN KONTRAK PINTAR LUAR-RANTAI BERBASIS LINGKUNGAN EKSEKUSI TERPERCAYA

(57) Abstrak :

Implementasi-implementasi dari spesifikasi yang meliputi penerimaan, oleh suatu penyedia layanan kontrak pintar termasuk suatu lingkungan eksekusi komputasi tepercaya (TEE) dari klien yang terkait dengan suatu jaringan rantai blok target, suatu permintaan untuk mengoperasikan data rantai silang dari satu atau lebih jaringan rantai blok yang berbeda dari rantai blok target tersebut, dimana penyedia layanan kontrak pintar tersebut berada di luar jaringan rantai blok target; pengiriman, oleh penyedia layanan kontrak pintar ke penyedia layanan kunjungan data, suatu permintaan untuk data rantai silang; penerimaan, oleh penyedia layanan kontrak pintar, data rantai silang dari penyedia layanan kunjungan data; pembangkitan, oleh TEE, suatu hasil menggunakan data rantai silang; dan pengembalian, oleh penyedia layanan kontrak pintar, hasilnya kepada klien.

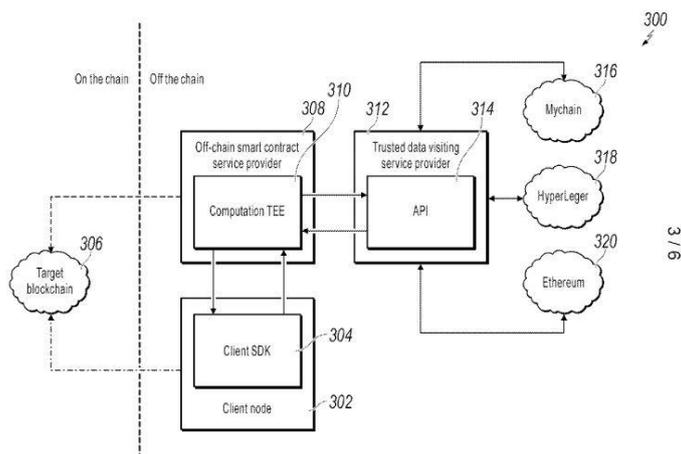


FIG. 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01183

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/00(2006.01), H 04W 72/00(2009.01), G 06F 11/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906297

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Peng LIN, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : MELAKSANAKAN PROSES PEMULIHAN KEMBALI UNTUK SIMPUL JARINGAN DI DALAM SISTEM TERDISTRIBUSI

(57) Abstrak :

Suatu metode untuk melaksanakan proses pemulihan kembali simpul jaringan dari jaringan blockchain meliputi menyiarkan pesan permintaan keadaan oleh simpul jaringan ke simpul jaringan yang lain dari jaringan blockchain untuk memulihkan kembali transaksi target dari nomor urutan target, menerima pesan balasan keadaan yang masing-masing meliputi nomor urut dari simpul jaringan yang lain, mengidentifikasi nomor urutan target berdasarkan nomor urut dalam pesan balasan keadaan, mengirimkan pesan permintaan ke simpul jaringan yang lain untuk meminta pesan ECHO dari setiap simpul jaringan yang lain, menentukan jumlah pesan ECHO yang valid yang dikirim oleh simpul jaringan yang lain, memulihkan kembali transaksi target berdasarkan jumlah pesan ECHO yang valid, dan mengirimkan pesan ke simpul jaringan yang lain yang menunjukkan bahwa simpul jaringan telah dipulihkan kembali.

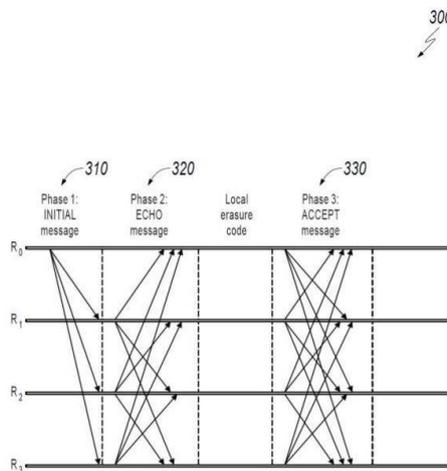


FIG. 3

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201906356

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX, 847,
George Town, Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Ning XIA, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : MEMPERCEPAT ANTARAN TRANSAKSI DI JARINGAN RANTAI-BLOK MENGGUNAKAN SIMPUL PERCEPATAN

(57) Abstrak :

Menggunakan suatu sistem percepatan transaksi rantai-blok, suatu transaksi pertama yang dihasilkan oleh suatu simpul pertama yang dikirim ke suatu simpul percepatan dalam suatu rantai-blok, dimana transaksi pertama dikirim ke simpul percepatan bukan dikirim secara langsung ke suatu simpul kedua yang merupakan penerima yang dituju dari transaksi pertama, dan dimana simpul pertama, simpul kedua dan simpul percepatan adalah simpul-simpul yang berbeda. Sistem percepatan transaksi rantai-blok meneruskan transaksi dari simpul percepatan ke simpul kedua. Sistem percepatan transaksi rantai-blok menjalankan transaksi oleh simpul kedua.

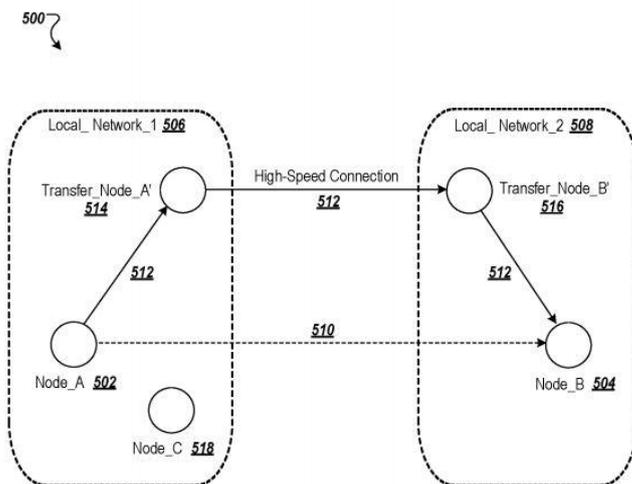


FIG. 5

(51) I.P.C : Int.Cl.2012.01/G 06Q 20/38

(21) No. Permohonan Paten : PID201906398

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Jiyuan WANG, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : ISOLASI DATA DI DALAM JARINGAN BLOCKCHAIN

(57) Abstrak :

Implementasi spesifikasi ini mencakup menerima permintaan untuk melakukan transaksi pribadi yang berkaitan dengan sedikitnya satu akun; sebagai tanggapan untuk menerima permintaan, melakukan, melalui simpul alur kerja, transaksi pribadi; sebagai tanggapan untuk melakukan transaksi pribadi, membangkitkan, melalui simpul alur kerja, representasi transaksi pribadi yang dikonfigurasi untuk dapat diakses hanya untuk entitas-entitas yang diotorisasi untuk mengakses transaksi pribadi; menyimpan, di dalam blockchain pribadi, representasi transaksi pribadi; membangkitkan, melalui simpul alur kerja, rekaman akun untuk sedikitnya satu akun yang berkaitan dengan transaksi pribadi based setidaknya sebagian pada transaksi pribadi, dimana rekaman akun dikonfigurasi untuk dapat diakses pada sedikitnya satu entitas yang tidak terotorisasi untuk mengakses representasi transaksi pribadi di dalam blockchain pribadi; dan menyimpan, di dalam blockchain publik, rekaman akun.

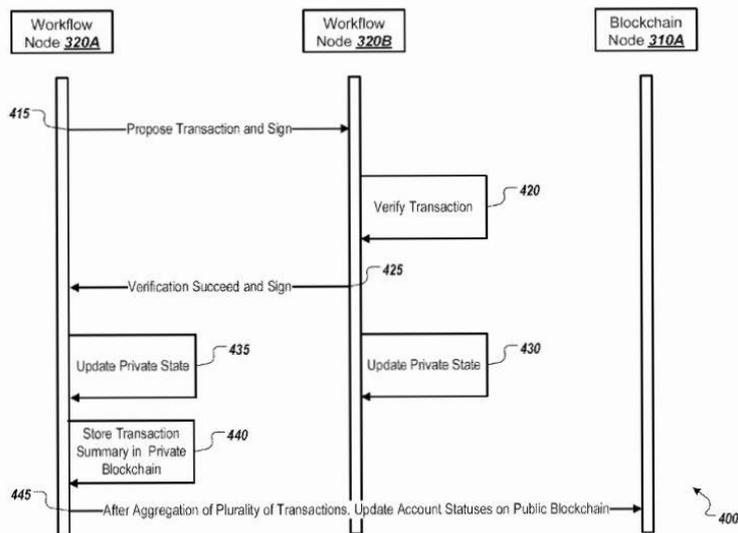


FIG. 4

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201906417

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Peng LIN, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : MENCAPAI KONSENSUS DI ANTARA NODE JARINGAN DALAM SISTEM TERDISTRIBUSI

(57) Abstrak :

Implementasi dari spesifikasi ini meliputi metode yang diimplementasikan komputer untuk mencapai konsensus di antara sejumlah node jaringan dari jaringan blockchain. Jaringan blockchain meliputi node primer dan satu atau lebih node cadangan. Metode meliputi menerima permintaan transaksi oleh node primer, mengirim sejumlah pesan pertama ke node cadangan dengan node primer, menerima pesan kedua dari node cadangan dengan node primer, merekonstruksi permintaan transaksi berdasarkan data pada pesan kedua dengan node primer, mengirim pesan ketiga ke node cadangan dengan node primer, dan mengeksekusi permintaan transaksi sebagai respons terhadap menerima jumlah yang ditentukan sebelumnya dari pesan ketiga.

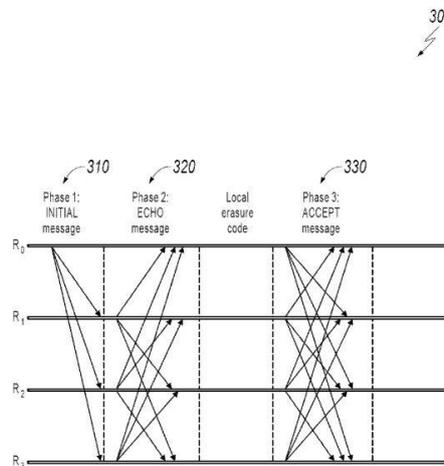


FIG. 3

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/00(2006.01), G 06F 21/00(2013.01), G 06Q 20/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906441

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Wenbin ZHANG, CN
Chao SHEN, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : ISOLASI DATA DALAM JARINGAN BLOCKCHAIN

(57) Abstrak :

Implementasi dari spesifikasi ini meliputi menerima, dengan node blockchain dalam jaringan blockchain, permintaan untuk membaca blok khusus dari blockchain, di mana permintaan diterima dari node ringan dari jaringan blockchain dan meliputi identitas node ringan, dan di mana blok khusus meliputi pohon Merkle asli yang terkait dengan blok khusus; mengidentifikasi, dengan node blockchain, izin yang terkait dengan identitas node ringan; menghasilkan, dengan node blockchain, pohon Merkle terisolasi berdasarkan pohon Merkle asli yang termasuk dalam blok, pohon Merkle terisolasi yang meliputi hanya transaksi dari pohon Merkle asli yang ditentukan untuk dapat diakses oleh node ringan berdasarkan izin yang diidentifikasi, di mana pohon Merkle terisolasi konsisten dengan pohon Merkle asli; dan mengirimkan, dengan node blockchain, respons terhadap node ringan yang meliputi pohon Merkle terisolasi.

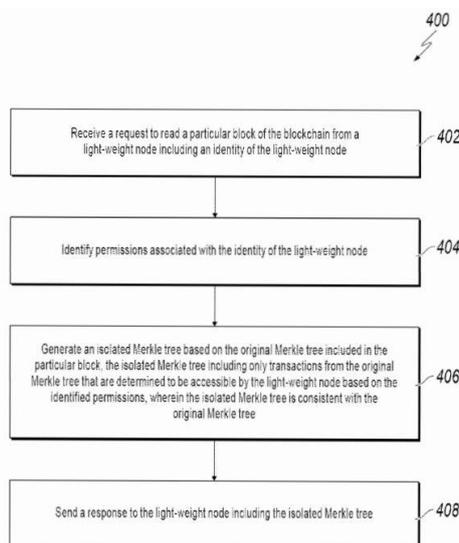


FIG. 4

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/00(2006.01), G 06Q 20/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906460

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Pengfei YING, CN
Zheng LIU, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : PENYIMPANAN BLOCKCHAIN BERBASIS RAHASIA BERSAMA

(57) Abstrak :

Implementasi dari permohonan ini mencakup menerima permintaan untuk menyimpan item data dalam jaringan blockchain, dan sebagai respons: membagi item data ke dalam sejumlah partisi data; menugaskan masing-masing partisi data ke simpul yang berbeda dalam jaringan blockchain, di mana masing-masing simpul menyimpan partisi data yang ditugaskan dalam tabel hash yang didistribusikan secara kelola pribadi; dan menyimpan informasi yang terkait dengan masing-masing partisi data dalam blockchain yang dikelola oleh jaringan blockchain, informasi tersebut mencakup lokasi penyimpanan masing-masing partisi data.

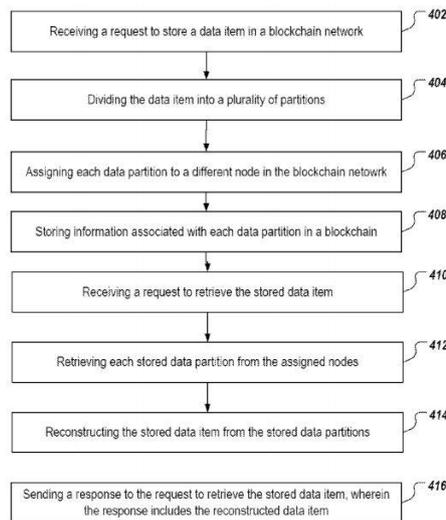


FIG. 4

(51) I.P.C : Int.Cl./C 22C 21/00, C 22F 1/04 // (C 22C 21:00, C 22F 1:04)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906548

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2016

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
PCT/US2016/069454	30 Desember 2016	WO

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BALL CORPORATION
10 Longs Peak Drive Broomfield Colorado 80021
United States of America

(72) Nama Inventor :
John L. SILES, US
Samuel MELANCON, CA
Stanley M. PLATEK, US
Anthony CHATEY, FR

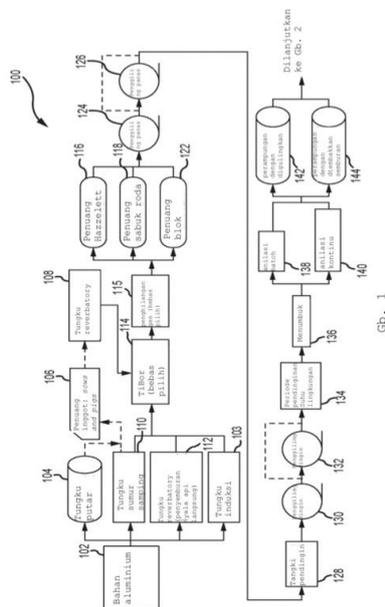
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Fortuna Alvariza, S.H.
K&K Advocates-intellectual property, KMO Building, Lantai 5,
Suite 502, Jl. Kyai Maja No. 1, 12120, Jakarta

(54) Judul Invensi : PADUAN ALUMINIUM UNTUK WADAH YANG DIEKSTRUKE BENTURAN DAN METODE UNTUK MEMBUATNYA

(57) Abstrak :

Paduan aluminium disediakan untuk penggunaan dalam proses produksi ekstrusi benturan untuk membuat wadah berbentuk dan artikel manufaktur yang lain. Dalam satu perwujudan, paduan skrap aluminium daur ulang digunakan bersama dengan aluminium yang relatif murni untuk membuat komposisi yang dapat dibentuk dan diberikan bentuk dalam proses yang ramah lingkungan. Perwujudan yang lain meliputi metode untuk membuat bahan slug yang mencakup campuran dari paduan aluminium untuk digunakan dalam proses ekstrusi benturan, wadah yang diproduksi menggunakan paduan aluminium dalam proses ekstrusi benturan, dan wadah, dimana bahan dari wadah adalah paduan aluminium.

1/10



Gb. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01192

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 21D 11/20(2006.01), C 21D 6/00(2006.01), B 23K 26/38(2014.01), B 23P 15/04(2006.01), B 23P 17/00(2006.01), B 24B 19/14(2006.01), B 24C 5/06(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906635

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Juli 2019

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
10-2018-0155627 06 Desember 2018 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
DAEWON APPLIED ENG. CO.
37, GONGDAN 1-DAERO, 196BEON-GIL SIHEUNG-SI,
GYEONGGI-DO, 15090 Republic of Korea

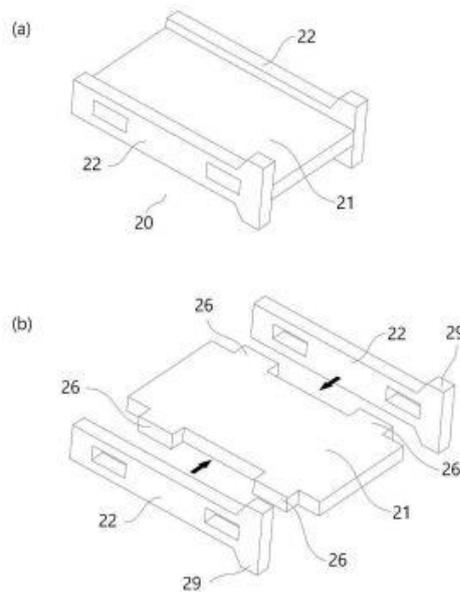
(72) Nama Inventor :
CHUNG, CHAN-KI, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Achmad Fatchy
AFFA Intellectual Property Rights,
Graha Pratama Building Lantai 15,
Jl. M.T. Haryono Kav. 15, 12810, Jakarta

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN SUDU UNTUK IMPELLER DARI MESIN SHOT PEENING DAN IMPELLER BLADE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan sudu impeler dari mesin pengerjaan dingin tembakan, metode tersebut mencakup proses pemotongan bagian untuk membentuk pelat tembakan bergerak di mana tonjolan-tonjolan dibentuk dengan memotong pelat baja dan pelat pemandu sisi pertama dan kedua di mana lubang-lubang penyisipan dibentuk, dan proses perakitan sudu untuk merakit sudu dengan menyisipkan tonjolan-tonjolan pelat tembakan bergerak ke dalam lubang-lubang penyisipan pelat pemandu sisi pertama dan kedua, dan sudu impeler yang dibuat menurut metode tersebut.



(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/00(2006.01), G 06Q 10/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906694

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Ning XIA, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : URUN DAYA APLIKASI PETA BERBASIS BLOCKCHAIN

(57) Abstrak :

Data peta diterima di penyedia layanan peta yang berkaitan dengan blockchain dari pengumpul data. Data peta ditransmisikan ke penyedia layanan data untuk diproses. Data bukan urun daya diterima di penyedia layanan peta dari penyedia data. Data bukan urun daya ditransmisikan ke penyedia layanan data untuk diproses dengan data peta. Permintaan diterima untuk data peta terproses dari pengguna layanan. Data peta terproses yang dihasilkan dari data peta dan data bukan urun daya diambil dari penyedia layanan data. Data peta terproses ditransmisikan ke pengguna layanan sebagai tanggapan terhadap permintaan.

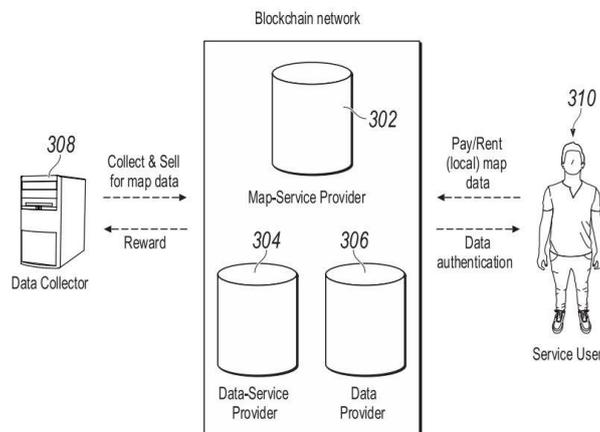


FIG. 3

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201906736

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Ning XIA, CN
Guilu XIE, CN
Fuxi DENG, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : EKSEKUSI PARALEL TRANSAKSI DALAM JARINGAN RANTAI BLOK

(57) Abstrak :

Implementasi dari spesifikasi ini meliputi mengidentifikasi sejumlah transaksi yang akan dieksekusi dalam rantai blok, dimana transaksi tersebut disusun dalam urutan eksekusi, dan dimana urutan eksekusi meliputi panggilan kontrak yang disusun setelah sejumlah transaksi; mengidentifikasi kelompok-kelompok transaksi dalam sejumlah transaksi, dimana setiap transaksi dalam setiap kelompok terkait dengan akun yang sama dalam jaringan rantai blok seperti transaksi-transaksi lain dalam kelompok; menginstruksikan nodus dari jaringan rantai blok untuk mengeksekusi masing-masing dari kelompok-kelompok transaksi secara paralel, dimana mengeksekusi setiap kelompok transaksi meliputi mengeksekusi transaksi dalam kelompok secara seri dan menurut urutan eksekusi; menentukan bahwa nodus-nodus dari jaringan rantai blok telah selesai mengeksekusi semua kelompok transaksi; dan sebagai tanggapan, menginstruksi nodus-nodus dari jaringan rantai blok untuk mengeksekusi panggilan kontrak.

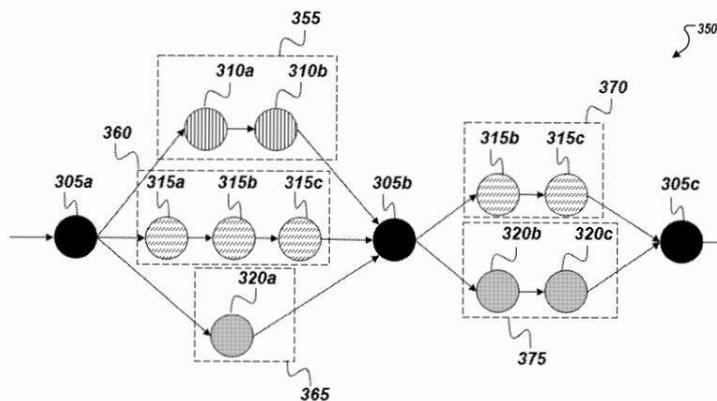


FIG. 3B

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01171

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 61K 9/00, A 61K 31/4709 // (A 61K 31:4709, 9:00)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906839

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Februari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
17155885.1	13 Februari 2017	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
BAYER ANIMAL HEALTH GMBH
Kaiser-Wilhelm-Allee 10, 51373 Leverkusen Germany

(72) Nama Inventor :
HEEP, Iris, DE
BILLIAN, Patrick, DE

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Achmad Fatchy
AFFA Intellectual Property Rights,
Graha Pratama Building Lantai 15,
Jl. M.T. Haryono Kav. 15, 12810, Jakarta

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI CAIR YANG MENGANDUNG PRADOFLOKSASIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi farmasi dalam bentuk cairan yang terdiri dari pradofloksacin dalam larutan berair dan asam sitrat atau tiogliserol sebagai antioksidan.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906873

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Wenbin ZHANG, CN
Baoli MA, CN
Huanyu MA, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : PERLINDUNGAN DATA RANGKAIAN BLOK BERDASARKAN MODEL AKUN GENERIK DAN ENKRIPSI HOMOMORFIK

(57) Abstrak :

Implementasi-implementasi dari spesifikasi ini meliputi menerima data transaksi yang terkait dengan transaksi, data transaksi tersebut mencakup: perwakilan data dari sejumlah aset-aset, suatu komitmen pertama yang menyembunyikan suatu nomor acak pertama dan suatu jumlah transaksi dari transaksi tersebut, suatu komitmen kedua yang menyembunyikan suatu nomor acak kedua dan suatu perubahan, jumlah transaksi dan suatu nomor acak ketiga keduanya dienkripsi oleh suatu kunci publik dari node kedua berdasarkan suatu skema enkripsi homomorfik (HE) probabilistik, perubahan dan suatu nomor acak keempat keduanya dienkripsi oleh suatu kunci publik dari node pertama berdasarkan skema HE probabilistik, dan suatu bukti nol-pengetahuan (ZKP); menentukan, berdasarkan ZKP, apakah transaksi tersebut adalah valid berdasarkan pada penentuan apakah nomor acak pertama adalah sama dengan nomor acak ketiga, nomor acak kedua adalah sama dengan nomor acak keempat, dan jumlah transaksi yang disembunyikan dalam komitmen pertama adalah sama dengan jumlah transaksi yang dienkripsi oleh kunci publik dari node kedua.

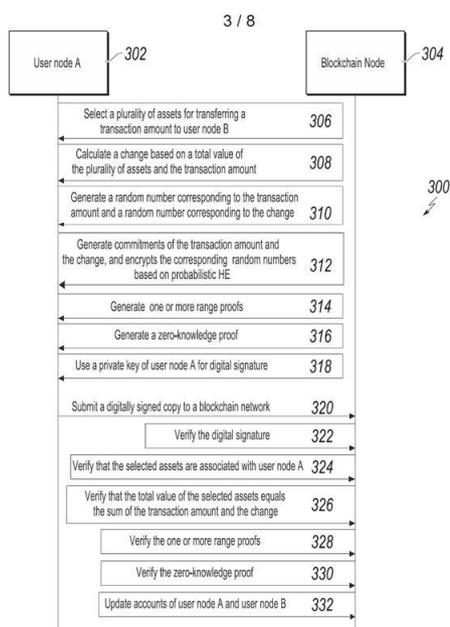


FIG. 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01197

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 9/00(2006.01), G 06Q 20/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906879

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Ning XIA, CN
Guilu XIE, CN
Fuxi DENG, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Inovasi : EKSEKUSI TRANSAKSI-TRANSAKSI PARALEL DALAM SUATU JARINGAN RANTAI BLOK BERDASARKAN PADA DAFTAR PUTIH KONTRAK PINTAR

(57) Abstrak :

Implementasi-implementasi dari spesifikasi ini mencakup mengidentifikasi sejumlah transaksi yang akan dieksekusi di dalam rantai blok, di mana transaksi-transaksi tersebut disusun dalam suatu urutan eksekusi, di mana transaksi-transaksi tersebut mencakup satu atau lebih panggilan kontrak pintar sampai kontrak-kontrak pintar yang masing-masing memiliki suatu daftar putih yang mengidentifikasi satu atau lebih rekening yang berwenang untuk mengeksekusi kontrak pintar, dan di mana urutan eksekusi mencakup suatu panggilan kontrak pintar ke suatu kontrak pintar yang tidak memiliki suatu daftar putih yang disusun setelah sejumlah transaksi; mengidentifikasi kelompok-kelompok transaksi dalam sejumlah transaksi; menginstruksikan simpul-simpul jaringan rantai blok untuk mengeksekusi masing-masing dari kelompok-kelompok transaksi secara paralel; menentukan bahwa simpul-simpul jaringan rantai blok telah selesai mengeksekusi semua kelompok transaksi; dan sebagai respon, menginstruksikan simpul-simpul

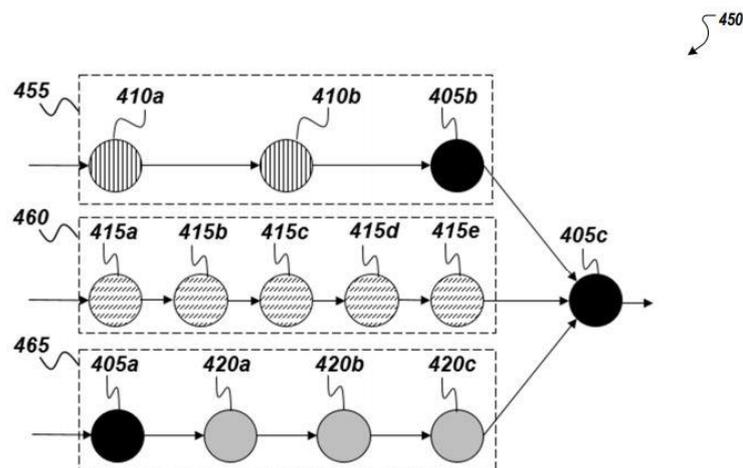


FIG. 4B

(51) I.P.C : Int.Cl./H 04L 29/08, H 04L 12/24 // (H 04L 12:24, 29:08)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906963

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. BOX 847, George Town,
Grand Cayman, Cayman Islands

(72) Nama Inventor :
Peng LIN, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : MELAKUKAN SUATU PERUBAHAN NODE PRIMER DALAM SUATU SISTEM TERDISTRIBUSI

(57) Abstrak :

Suatu metode tentang melakukan suatu perubahan dari suatu node primer dalam suatu jaringan rangkaian blok yang meliputi suatu node cadangan dari jaringan rangkaian blok yang menentukan bahwa suatu perubahan periode perlu untuk dilakukan, menentukan suatu bobot masing-masing dari node cadangan yang terkait dengan masing-masing tiga fase dari suatu proses konsensus dalam suatu periode saat ini, menentukan suatu jumlah bobot untuk node cadangan berdasarkan bobot masing-masing, mengirimkan suatu pesan PERUBAHAN_PERIODE ke node-node jaringan lain untuk mengajukan suatu node primer baru di suatu periode baru, menerima pesan-pesan PERIODE_BARU dari node-node jaringan lain, menentukan apakah sejumlah pesan-pesan PERIODE_BARU yang valid melebihi suatu ambang batas yang telah ditentukan sebelumnya kedua, dan menentukan node cadangan untuk menjadi node primer baru dalam periode baru sebagai respons terhadap menentukan bahwa jumlah dari pesan-pesan PERIODE_BARU yang valid melebihi ambang batas yang telah ditentukan sebelumnya kedua.

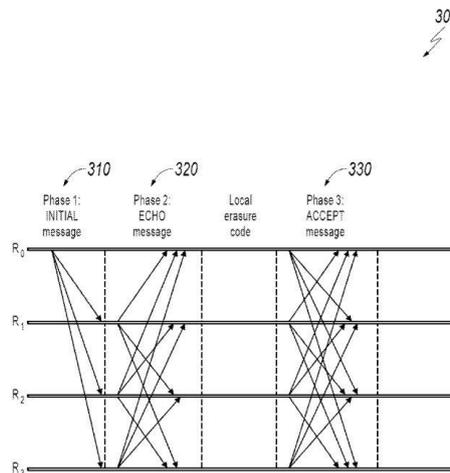


FIG. 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01172

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/C 08L 23/12, C 08L 23/16, C 08L 25/08, C 09D 123/12, C 09D 123/16, B 29C 45/14, B 60J 10/18, B 60J 10/16, B 60J 1/00, B 60J 7/00 // (B 29C 45:14, B 60J 1:00, 7:00)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906996

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Februari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1751577	27 Februari 2017	FR
1757892	25 Agustus 2017	FR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
18 avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE France

(72) Nama Inventor :

STRICHER, Arthur, FR
KLEO, Christophe, FR
GRANDGIRARD, Bastien, FR
PIROUX, Fabienne, FR
BLANC, Olivier, FR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

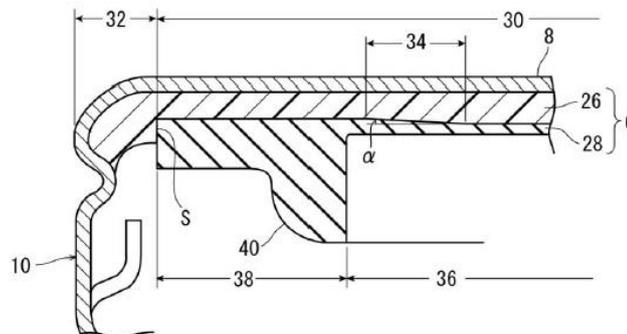
Ir. Migni Myriasandra, S.H., MIP., MSEL
PT. BIRO OKTROI ROOSSENO,
Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7,
Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung,
Mega Kuningan, 12950, DKI Jakarta

(54) Judul Invensi : GLASIR KENDARAAN BERMOTOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan glasir untuk kendaraan bermotor yang meliputi kaca jendela dan segel elastomer termoplastik, segel tersebut meliputi senyawa PP/TPE yang mengandung dari 38 sampai 80 %berat, disukai dari 40 sampai 75 %berat dan khususnya dari 45 sampai 70 %berat polipropilena (PP).

Fig. 2



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01173

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04B 7/0404(20170101), H 04B 7/0456(20170101), H 04L 27/26 // (H 04L 27:26)

(21) No. Permohonan Paten : PID201907016

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 April 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/480,345	31 Maret 2017	US
62/491,259	28 April 2017	US
62/501,776	05 Mei 2017	US
62/526,986	29 Juni 2017	US
62/543,935	10 Agustus 2017	US
62/576,634	24 Oktober 2017	US
62/587,425	16 November 2017	US
62/590,537	25 November 2017	US
62/593,895	02 Desember 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LG ELECTRONICS INC.
128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336
Republic of Korea

(72) Nama Inventor :
PARK, Haewook, KR
KIM, Kijun, KR
PARK, Jonghyun, KR
KANG, Jiwon, KR
KIM, Hyungtae, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Annisa Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

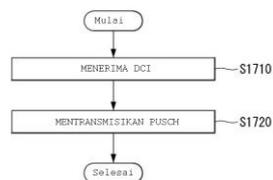
(54) Judul Invensi : METODE UNTUK PENTRANSMISIAN DATA UPLINK DALAM SISTEM KOMUNIKASI NIRKABEL DAN PERALATAN DARINYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komunikasi-komunikasi nirkabel, dan lebih khususnya, dengan suatu metode untuk mentransmisikan data uplink yang dilakukan oleh suatu Perangkat Pengguna dan suatu peralatan untuk melakukan/mendukung hal yang sama. Suatu metode untuk transmisi berbasis codebook dari Saluran Fisik Uplink Bersama, PUSCH, dalam sistem komunikasi nirkabel, metode yang dilakukan dalam Perangkat Pengguna, UE, (1820) yang terdiri dari: menerima informasi pembatasan peringkat, dari node jaringan (1810); menerima, dari node jaringan, informasi kontrol downlink, DCI, untuk transmisi PUSCH; memilih precoder berdasarkan bidang bit DCI dan informasi batasan peringkat yang diterima; dan melakukan transmisi PUSCH menggunakan precoder.

17/20

GAMBAR 17



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01174

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 24F 47/00 // (A 24F 47:00)

(21) No. Permohonan Paten : PID201907026

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Februari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
17157957.6	24 Februari 2017	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.
Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel Switzerland

(72) Nama Inventor :

Patrick Charles SILVESTRINI, CH
Guillaume FREDERICK, FR
Ihar Nikolaevich ZINOVIK, US

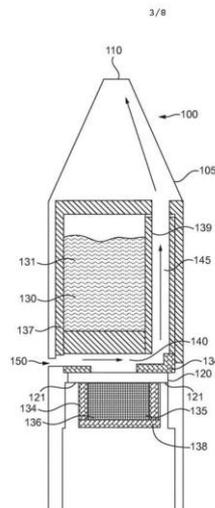
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Marolita Setiati
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA.
Graha Paramita, 3B Floor, Zone D,
Jl. Denpasar Raya Blok D2, Kav.8,
Kuningan, 12940, DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : DUDUKAN YANG DICETAK UNTUK ELEMEN PENGHASIL AEROSOL DALAM SISTEM PENGHASIL AEROSOL

(57) Abstrak :

Sebuah kartrid (100) untuk sistem penghasil aerosol, kartrid terdiri atas jalan masuk udara (150), dan jalan keluar udara (110) dan jalur aliran udara (140,145) dari jalan masuk udara ke jalan keluar udara, sebuah rangkaian atomiser (120) yang terdiri atas elemen penghasil aerosol tak kepad cairan dan dua bagian kontak elektrik yang terhubung ke elemen penghasil aerosol, rangkaian atomiser yang memiliki sisi pertama dan sisi kedua yang berlawanan dengan sisi pertama, di mana sisi pertama dari elemen penghasil aerosol terbuka untuk jalur aliran udara dan sisi kedua dari elemen penghasil aerosol berkontak dengan substrat pembentuk aerosol cair dalam kartrid danudukan atomiser (134) yang dicetak disekitar rangkaian atomiser, kedudukan atomiser menutupi bagian sisi pertama rangkaian atomiser untuk memisahkan bagian kontak elektrik dari jalur aliran udara dan menutupi setidaknya bagian sisi kedua rangkaian atomiser untuk memisahkan bagian kontak elektrik dari substrat pembentuk aerosol cair

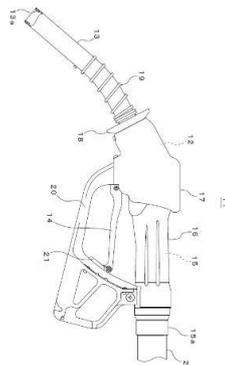


Gambar 2B

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01179****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./B 67D 7/42, B 67D 7/32 // (B 67D 7:32, 7:42)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201907086**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Maret 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
TATSUNO CORPORATION
2-6, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 1080073 Japan**(72) Nama Inventor :**
XIA Jianyong, CN
KIM Chunsik, KR
HONG Sadoo, KR**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Nadia Am Badar, SH
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat**(54) Judul Invensi :** NOSEL PENGISIAN BAHAN BAKAR**(57) Abstrak :**

[Tujuan] Untuk menyediakan suatu nosel pengisian bahan bakar yang aman yang mampu menghilangkan listrik statis yang dihasilkan saat nosel pengisian bahan bakar digunakan.[Cara Mewujudkan Tujuan] Suatu nosel pengisian bahan bakar (11) yang meliputi: suatu pembukaan katup utama (12a) melalui pengoperasian suatu tuas pembukaan katup (14) untuk memungkinkan bahan bakar minyak mengalir; suatu mekanisme penutupan katup otomatis (12b) yang melepaskan ikatan antara katup utama dan tuas pembukaan katup untuk menghentikan pengisian bahan bakar ketika disegel dengan suatu permukaan cairan pada suatu tangki yang memasok bahan bakar minyak; suatu bodi utama (12) yang memiliki katup utama dan mekanisme penutupan katup otomatis; suatu pegangan (15) terbuat dari logam konduktif, pegangan tersebut ditahan bersama dengan tuas pembukaan katup ketika tuas pembukaan katup dioperasikan; suatu selang pengisian bahan bakar (2) terhubung dengan pegangan, selang pengisian bahan bakar memasok bahan bakar minyak

GAMBAR 2



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01175

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/E 04G 1/30, E 04G 1/20

(21) No. Permohonan Paten : PID201907125

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Februari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1750880	02 Februari 2017	FR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
TECHNIP FRANCE
6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400
COURBEVOIE France

(72) Nama Inventor :

LEJOSNE, Gregory, FR
PARIS, Laurent, FR
CAHAY, Marc, FR
DIMBOUR, Jean-Philippe, FR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Annisa Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

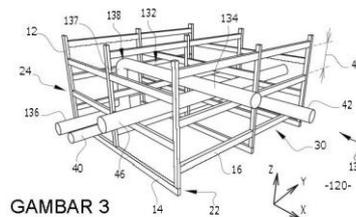
(54) Judul Invensi : STRUKTUR LOGAM UNTUK MENOPANG TALANG FLUIDA DAN FASILITAS INDUSTRI YANG TERDIRI DARI STRUKTUR LOGAM TERSEBUT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan struktur logam untuk menopang saluran fluida yang terdiri dari: komponen tegak vertikal (12) dan sejumlah balok longitudinal (14) dan balok melintang (16), yang masing-masing diatur pada arah membujur (longitudinal) (X) dan melintang (transversal) (Y), level pertama (22) dari balok longitudinal, disusun dalam bidang horizontal pertama, yang dapat mendukung saluran melintang pertama (40); level kedua (30) balok melintang, disusun dalam bidang horizontal kedua di atas bidang horizontal pertama, yang mampu mendukung saluran longitudinal kedua (42).

Struktur ini tanpa balok membujur pada bidang horizontal kedua (38), bidang horizontal kedua yang dapat dilintasi oleh saluran pertama (40) di atas balok membujur (14) dari level pertama (22).

2/2



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01176

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/H 02G 3/32, F 16L 3/10 // (F 16L 3:10)

(21) No. Permohonan Paten : PID201907126

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Januari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
102017101644.9 27 Januari 2017 DE

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ILLINOIS TOOL WORKS INC.
155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025
United States of America

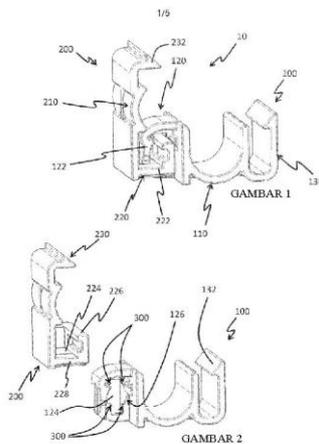
(72) Nama Inventor :
LOEWE, Hubert, DE

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nadia Am Badar, SH
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PERANGKAT UNTUK MEMPERTAHANKAN JALUR

(57) Abstrak :

Suatu perangkat untuk mempertahankan jalur meliputi suatu komponen pengakomodasi (100) yang memiliki sedikitnya satu bagian penahan jalur (110) dan suatu bagian bantalan (120), dan juga meliputi suatu komponen penutup (200) yang memiliki bagian bantalan (220). Komponen penutup (200) terpasang pada bagian bantalan (120) dari komponen pengakomodasi (100) sehingga ia dapat dirotasikan melalui bagian bantalan-nya (220). Komponen penutup (200) dapat diatur di antara posisi terbuka, dimana ia membebaskan sedikitnya satu retaining portion (110), dan posisi tertutup, dimana ia menutup sedikitnya satu retaining portion (110). Bagian bantalan (120) dari bagian penampung (100) membentuk lubang laluan (124) yang dilingkupi oleh dinding bagian bantalan (122), dan bagian bantalan (220) dari bagian penutup (200) membentuk lubang-laluan (224) yang dilingkupi oleh dinding bagian bantalan (222). Dinding bagian bantalan (122) dari bagian penampung (100) berikatan melalui lubang-laluan (224) dari bagian p



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01177****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2014.01/B 23K 26/323, B 23K 11/06, B 23K 9/23, B 23K 11/14, B 23K 11/16, B 23K 11/20, B 23K 103/20, B 23K 11/10 // (B 23K 11:06, 11:10, 11:14, 11:16, 9:23)****(21) No. Permohonan Paten : PID201907216****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Februari 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
17157773.7	24 Februari 2017	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
OUTOKUMPU OYJ

Salmisaarenranta 11, 00180 HELSINKI Finland

(72) Nama Inventor :DÖMKES, Christian, DE
HÜNDGEN, Thomas, DE
LINDNER, Stefan, DE**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**Annisa Am Badar, SH. LL.M.
Jl. Wahid Hasyim No. 14, 10340, Jakarta Pusat**(54) Judul Invensi :** PENGELASAN RESISTANSI LOGAM-LOGAM YANG TIDAK DAPAT DILAS DENGAN INTERLAYER YANG DISEMPROT TERMAL**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk menyambungkan paling sedikit dua bahan, yang tidak dapat dilas secara langsung satu sama lain dengan proses-proses penyambungan termal dalam suatu konfigurasi lap joint (sambungan lewatan), dimana dua urutan langkah digunakan yang terdiri dari suatu langkah pertama untuk mengaplikasikan lapisan perlindungan permukaan mekanik atau termomekanikal pada permukaan dari substrat baja (tahan karat) (1) dan langkah kedua dimana, proses penyambungan termal digunakan untuk mengelas lapisan yang disemprot (2) dengan lembaran aluminium terapan (3) tanpa memiliki fasa intermetalik yang rapuh dalam konfigurasi bahan keseluruhan.

2/2



GAMBAR 3

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01208****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23K 10/30(2016.01), A 23K 50/00(2016.01), A 23K 20/147(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810362**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Kustantinah, ID
R. Edwin Indarto, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** RANSUM TERNAK YANG MENGANDUNG KOMBINASI PROTEIN DAN ANTI PARASIT ALAMI**(57) Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan ransum ternak dalam bentuk Total Mixed Ration yang mengandung kombinasi protein dan anti parasit alami. Ransum ternak menurut invensi ini terdiri dari Rumput Raja, Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*), dan Soy Bean Meal (Bungkil kedelai). Kelebihan invensi ini adalah ransum ternak menurut invensi ini diformulasikan dengan pakan dasar rumput raja dan dikombinasikan dalam bentuk Total Mixed Ration (TMR) dengan bahan pakan Soy Bean Meal sebagai sumber nutrisi protein dan hijauan jenis leguminosa yaitu kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) yang dapat bersifat sebagai anti parasit alami sehingga selain mampu mencukupi kebutuhan nutrisi ternak, ransum ini juga mampu mengurangi resistensi parasit pada ternak akibat penggunaan obat anti parasit kimia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01209

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 45C 15/00(2006.01), B 63C 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201810363

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

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

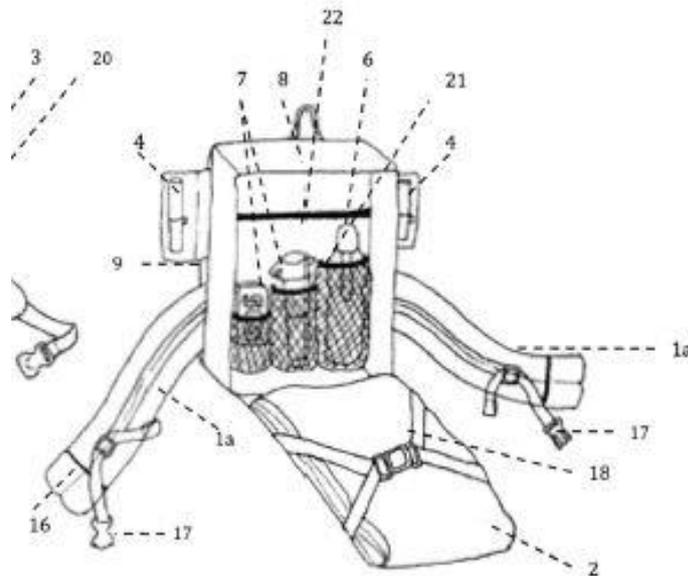
(72) Nama Inventor :
Ariani Arista Putri Pertiwi, ID
Argo Laksono Putro Suwardi, ID
Nesmy Zulfa Hidayati, ID
Happy Indah Kusumawati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TAS MULTIFUNGSI

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan tas multifungsi yang dapat digunakan dalam keadaan emergensi atau bencana, wisata alam, kegiatan outdoor lainnya yang membutuhkan banyak barang untuk dibawa dalam satu kompartemen. Tas ini tidak hanya memiliki fungsi untuk membawa barang melainkan juga bisa berubah fungsinya menjadi kantong untuk tidur dan pelampung sehingga memungkinkan bagi yang menggunakan untuk bisa bertahan dalam keadaan darurat. Tas multifungsi menurut invensi ini terdiri dari pelampung, kantong tidur, peluit, senter LED, kompas, wadah air dengan penyaring, emergency kit, resleting utama, resleting punggung, dan cangklongan. Keunggulan tas multifungsi menurut invensi ini adalah sebagai alat bantu yang dapat digunakan untuk membawa banyak barang dalam satu kompartemen dan dapat digunakan pada berbagai situasi seperti kondisi darurat, wisata alam, dan kegiatan outdoor lainnya.



Gambar 3

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01210****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 12N 1/22(2006.01), C 12N 1/20(2006.01) // (C 12N 1:20, 1:22)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810364**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian
Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Tyas Utami, ID
Muhammad Nur Cahyanto, ID
Endang Sutriswati Rahayu, ID
Rini Yanti, ID
Pri Haryono, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULASI MEDIA HALAL UNTUK PERTUMBUHAN BAKTERI ASAM LAKTAT DAN PROSES PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formulasi media halal untuk pertumbuhan bakteri asam laktat dan proses pembuatannya yang terdiri dari bahan-bahan untuk media halal, proses pembuatan dan formulasinya. Bahan-bahan yang digunakan adalah bahan lokal dan halal dan diproduksi dengan cara halal dan mudah. Bahan-bahan media terdiri dari gula sukrosa, hidrolisat protein halal, ekstrak kecambah, ekstrak tomat, air kelapa muda dan air merupakan bahan lokal yang tersedia di Indonesia. Hidrolisat protein daging dibuat dari daging sapi halal yang dihidrolisis dengan ekstrak buah nenas muda. Formula media halal ini sesuai untuk pertumbuhan bakteri asam laktat dan dapat menghasilkan 108-109 CFU/mL. Media halal ini telah diuji cobakan untuk memproduksi starter bakteri asam laktat untuk produksi yogurt dan susu fermentasi. Formula media halal ini sangat bermanfaat dalam penyediaan media halal yang murah dengan bahan-bahan lokal banyak tersedia di Indonesia sehingga mengurangi ketergantungan pada bahan-bahan impor.

**GAMBAR 3**

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01211****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 12N 1/21(2006.01) // (C 12N 1:21)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810374**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
JL. Ganesa No 15 F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Azzania Fibriani S. Si.,M. Si.,Ph.D, ID
Ernawati Arifin Giri-Rachman M.Si.,Ph.D, ID
Feraliana, ID
Nathanael Steven, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Produk Bakteri Escherichia coli yang Dimodifikasi Secara Genetik Untuk Penapisan Cepat Kandidat Obat HIV
(Human Immunodeficiency Virus) Baru**(57) Abstrak :**

Dalam Pengembangan obat KIV (Human Immunodeficiency Virus) baru dibutuhkan suatu sistem yang tepat untuk mencari kandidat obat. Saat ini terdapat dua cara yang digunakan, yaitu screening secara acak dan HTS (High-Throughput Screening) . Screening secara acak membutuhkan proses yang panjang sehingga kurang efisien untuk digunakan. Oleh karena itu, proses pengembangan obat HIV (Human Immunodeficiency Virus) baru dilakukan dengan menggunakan KTS (High-Throughput Screening). Sampai saat ini belum ada laporan mengenai penggunaan metode HTS untuk penapisan obat HIV (Human Immunodeficiency Virus) baru. Dengan demikian Invensi ini bertujuan untuk membuat mikroba yang dimodifikasi secara genetik sehingga dapat digunakan untuk melakukan penapisan kandidat obat HIV (Human Immunodeficiency Virus) secara cepat. Lebih khusus, invensi ini menggunakan bakteri Escherichia coli yang dimodifikasi secara genetik dengan menyisipkan plasmid rekombinan untuk penapisan cepat kandidat obat HIV (Human Immunodeficiency Virus) baru.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01212****(13) A****(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/G 01N 33/00(2006.01), A 61K 39/12(2006.01), A 61P 31/18(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810375**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
JL. Ganesa No 15 F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Azzania Fibriani, S.Si., M.Si., Ph.D, ID
Ernawati Arifin Giri-Rachman, M.Si., Ph.D, ID
Feraliana , ID
Nathanael Steven, ID
I Dewa Agung Panji Dwipayana, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE SELEKSI KANDIDAT SENYAWA PENGHAMBAT PEMBENTUKAN DIMER PROTEASE HIV-1**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode seleksi kandidat obat HIV baru. Secara khusus, kandidat obat yang diseleksi adalah ia yang memiliki kemampuan untuk menghambat suatu protein yang penting dalam perkembangan virus HIV. Protein tersebut adalah protease HIV-1. Metode ini melakukan seleksi banyak kandidat senyawa sekaligus secara in-vitro dalam waktu yang relatif singkat. Diharapkan kandidat potensial yang dihasilkan dapat memasuki tahap pengujian selanjutnya dengan tingkat keyakinan yang lebih tinggi.

Pada invensi ini, parameter kemampuan suatu senyawa untuk menghambat pembentukan dimer protease HIV-1 adalah nilai pendaran flourosensi Green Fluorescence Protein dari kultur vektor ekspresi protein fusi. Semakin tinggi nilai pendaran, maka senyawa tersebut dianggap baik dalam menghambat pembentukan dimer protease HIV-1. Nilai pendaran yang diperoleh kemudian dinormalisasi dengan nilai blangko dan nilai optical density-nya.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01216****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 67D 3/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810584**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
BUDHI SANTOSO
JL Dulatip No.47 RT/RW. 009/003 Kel. Kcbon Jeruk,
Kec Andir, Bandung - Jawa Barat**(72) Nama Inventor :**
BUDHI SANTOSO, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Patricia Ann Winarta, B.A., S.H., M.H.
Winarta IP Practice
Kompleks Bukit Gading Mediterania (Florenca),
Boulevard Bukit Gading Raya Blok A 16-17,
Kelapa Gading Permai, Jakarta 14240.**(54) Judul Invensi :** PENOPANG WADAH DAN PENYALUR CAIRAN DALAM WADAH**(57) Abstrak :**

Invensi ini menyediakan suatu penopang beserta perangkat yang memudahkan pengguna untuk mengangkat wadah minuman dan menjungkirkannya dengan mudah dan cepat. Perangkat menurut invensi ini tidak memerlukan adanya keran, tanpa pekerjaan pencucian, tanpa konsumsi energi listrik, serta tidak perlu sistem tangki dan saluran selang.

Invensi ini menyediakan suatu perangkat penopang sekaligus penjungkir wadah minuman yang terdiri dari rangka troli (1) dan penjungkir (2), dilengkapi dengan roda (4), engsel (6) dan kaki penopang (7). Perangkat ini juga dilengkapi dengan corong (5) yang dikonfigurasi sehingga dapat membantu keluaran air dari wadah dengan debit yang sesuai.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01217****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 05D 7/00(2006.01), E 05D 3/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810721**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
2) Waterson CHEN dan 1) WATERSON CORP.
8F., No.428, Wu Chuan S. Rd., South Dist., Taichung City
402, Taiwan, Republic of China dan 8F., No.428, Wu Chuan S.
Rd., South Dist., Taichung City 402 Taiwan, Republic of China**(72) Nama Inventor :**
Waterson CHEN, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Budi Rahmat, S.H.
INT-TRA-PATENT BUREAU
Jl. Griya Agung No. 21 (Blok M3)
Komp. Griya Inti Sentosa, Sunter-Jakarta**(54) Judul Invensi :** ENGSEL**(57) Abstrak :**

Engsel mencakup unit daun (2), dua unit tindakan (3, 6, 7) dan unit gandar (4). Unit daun (2) mencakup daun pertama dan kedua (21, 22) yang dapat dirotasi relatif satu sama lain. Daun pertama (21) memiliki barel pertama (211). Daun kedua (22) memiliki barel kedua (221). Unit tindakan (3, 6, 7) berotasi bersama dengan daun pertama (21). Unit gandar (4) mencakup komponen penetapan (41) yang dipasang dalam barel kedua (221) dan berotasi bersama dengan daun kedua (22), dan dua gandar (42, 43, 44) berturut-turut terkait dengan unit tindakan (3, 6, 7) dan berotasi bersama dengan komponen penetapan (41).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01213****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P25201810453**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
STIKES MANDALA WALUYA KENDARI
Jln. Jend. A.H. Nasution No.G-37, Kambu, Kendari**(72) Nama Inventor :**
Nike Herpianti Lolok, S. Farm, M.Farm., Apt, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** EFEK ANTIDIABETES KOMBINASI EKSTRAK KULIT BAWANG PUTIH (*Allium Sativum*) DAN KULIT BAWANG MERAH (*Allium Cepa*) PADA TIKUS**(57) Abstrak :**

Ancaman penyakit DM ditengah kehidupan masyarakat menjadi momok yang sangat menakutkan karena hampir setiap 10 detik orang di dunia meninggal akibat komplikasi dari penyakit tersebut. Penggunaan obat bahan alam sudah banyak digunakan secara empiris oleh masyarakat, diantaranya ekstrak kulit bawang putih dan kulit bawang merah masing-masing telah dilaporkan memiliki efek hipoglikemik dan berpotensi sebagai antioksidan yang dapat memperbaiki sel-sel tubuh yang rusak, termasuk pankreas.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental laboratorium yang bertujuan untuk mengetahui efek antidiabetes kombinasi ekstrak kulit bawang putih (*Allium sativum*) dan kulit bawang merah (*Allium cepa*) pada tikus yang diinduksi glukosa per oral dan aloksan terhadap penurunan kadar gula darah pada tikus normal dibandingkan dengan kombinasi obat metformin dan glibenklamid dan terhadap penurunan kadar gula darah pada tikus yang diinduksi diabetes dibandingkan dengan insulin pen. Pengujian efek antidiabetes hewan uji dibagi menjadi 7 kelompok, 3 kelompok untuk uji toleransi glukosa oral pada tikus normal (Kontrol Negatif, Kontrol Positif, dan Kombinasi Ekstrak) dan 4 kelompok untuk uji pada tikus yang diinduksi diabetes (Kontrol Negatif, Kontrol Positif, Kontrol Diabetes, dan Kombinasi Ekstrak).

Hasil uji toleransi glukosa oral terhadap tikus normal menunjukkan bahwa kombinasi ekstrak ini secara signifikan mampu menurunkan kadar gula darah dibandingkan dengan kelompok kontrol negatif dan kontrol positif terutama pada menit ke- 0,30,60, dan 90 ($p < 0,05$). Pada uji terhadap tikus yang diinduksi diabetes menunjukkan bahwa kombinasi ekstrak ini juga secara signifikan mampu menurunkan kadar gula darah dibandingkan kelompok diabetes ($p > 0,05$). penelitian ini menunjukkan bahwa kombinasi ekstrak kulit bawang putih dan bawang merah memiliki kemampuan dalam menurunkan kadar gula darah baik pada tikus normal yang diinduksi glukosa dan tikus yang diinduksi diabetes.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01214

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/9066(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P25201810457

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LA DJABO BUTON, SKM, M. Kes
Jl. Jenderal AH. Nasution No. 637, Kel. Kambu,
Kec. Kambu, Kendari 93231

(72) Nama Inventor :
Muhammad Isrul, S. Si., M. Si., Apt., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGUJIAN AKTIVITAS ANTI KANKER PAYUDARA, IDENTIFIKASI SENYAWA KIMIA, DAN STANDARISASI EKSTRAK TEMU LAWAK

(57) Abstrak :

Beberapa Tahun terakhir, penelitian tanaman obat sebagai pengobatan alternatif dari kanker payudara terus dikembangkan.. Temu hitam (*Curcuma aureginosa*) telah digunakan secara empiris sebagai obat kanker payudara dan memberikan hasil yang baik. Tujuan penelitian adalah menguji aktivitas sitotoksik ekstrak *C.aureginosa* terhadap sel kanker payudara MCF-7, melakukan identifikasi senyawa kimia, and standarisasi dari ekstrak. Pengujian aktivitas kanker payudara dilakukan dengan metode MTT, ekstrak diuji pada konsentrasi 2000, 1000, 500, 250, 125, 62,5, 32,25, 15,625, dan 7,8125 ppm, doxorubicin 1 ppm digunakan sebagai control positif, identifikasi senyawa kimia dilakukan dengan menggunakan pereaksi spesifik, dan standarisasi dilakukan berdasarkan standard dari BPOM. Hasil menunjukkan ekstrak memiliki aktivitas Cytotoxic terhadap sel kanker payudara MCF-7. Konsentrasi 2000, 1000, 500, 250µg/ml memiliki aktivitas yang sama dengan doxorubicin 1 µg/ml, nilai IC50 ekstrak sebesar 76.24 µg/ml dengan masa inkubasi 48 jam. hasil standarisasi menentukan profil ekstrak dan memenuhi standar dari BPOM. hasil identifikasi senyawa kimia menunjukkan ekstrak temu hitam flavonoid, triterpene, dan saponin

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01215

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 10L 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201810571

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. Indonesia Power Unit Pembangkitan Bali
Jl. By Pass Ngurah Rai No. 535 Pesanggaran,
Denpasar, Bali 80222

(72) Nama Inventor :
I Wayan Swandana, ID
Allan Fadrius, ID
Rudi Istianto, ID
I Nyoman Kartika Yasa, ID
Yosafat Try Fajar, ID
Mawahib Mahmud, ID
Yoga Ady Samudra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Budi Agus Riswandi, S.H., M.Hum.
Pusat Hak Kekayaan Intelektual Fakultas Hukum Universitas
Islam Indonesia, Jl. Lawu No. 1 Kotabaru, 55224, Yogyakarta

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN PELET DARI PEMANFAATAN SAMPAH DOMESTIK SEBAGAI BAHAN BAKAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan merubah sampah domestik menjadi pelet yang terdiri dari pemisahan sampah, peuyeumisasi, pemilahan bahan baku pelet, pencacahan, peletisasi, sehingga dapat digunakan sebagai substitusi kayu bakar, substitusi high speed diesel (HSD), bahan bakar kompor gasifier, Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa (PLTBm) DAN CO-FIRING 1% DI PLTU, sehingga yang dapat digunakan sebagai substitusi kayu bakar, substitusi high speed diesel (hsd), bahan bakar kompor gasifier, Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa (PLTBm) DAN CO-FIRING 1% DI PLTU

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01219

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 61D 23/00(2006.01), B 61D 17/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201900058

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Darta Maju Bersama
Ruko Bidex Blok C 15, Jl Pahlawan Seribu, BSD City,
Kel Lengkong Gudang, Kec Serpong,
Kota Tangerang Selatan, Banten

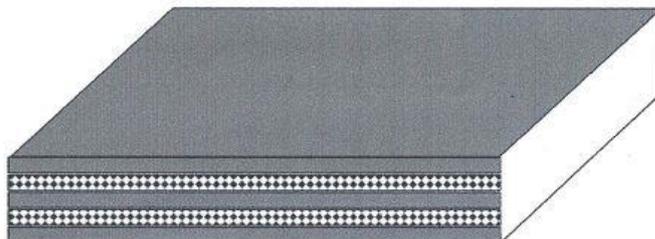
(72) Nama Inventor :
Fauzi Firmansyah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PELAPIS LANTAI GABONG KERETA API DENGAN BAHAN POLIMER

(57) Abstrak :

Suatu pelapis lantai kereta api dengan bahan polimer yang dirancang sebagai lapisan pada lantai, sehingga dapat digunakan secara efektif untuk menyerap kebisingan, menyerap getaran, tidak mudah terbakar dan menahan, beban lantai kereta api sehingga aman digunakan saat kereta beroperasi, merupakan alternatif pengganti lapisan lantai .gerbong kereta api dari bahan kayu atau mortar concrete (semen), dibuat dari campuran bahan dengan komposisi Resin Epoxy, Hardener Epoxy, Abu Batu Bara (Fly Ash) dan Serat Sintesis, dengan Proses pencampuran bahan - bahan sebelum proses cetak dilakukan pada beberapa wadah pencampuran (mixing container) dengan tahapan dan waktu sesuai karakter reaksi kimia dan dengan berat sesuai komposisi dan kapasitas cetakan pada suhu ruang, proses cetak dibentuk dengan metode proses laminasi secara bertahap tiap lapisan polimer dan dibentuk pada cetakan pada suhu ruang dan melalui tahap reaksi polymerisasi dengan kenaikan suhu hasil cetakan hingga kembali ke suhu ruang kemudian dilepaskan dari cetakan sehingga didapatkan bentuk produk.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01220

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01L 51/00(2006.01), G 09G 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201900072

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
InnoLux Corporation
No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park,
Jhu-Nan 350 Miao-Li County, Taiwan, R.O.C.

(72) Nama Inventor :
LIN, Hsiao-Lang, TW
TSAI, Tsung-Han, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Mutiara Suseno LL.B., M.H.
MUTIARA PATENT
Gedung Nilakandi Lantai 5,
Jl. Roa Malaka Utara No. 1-3, Jakarta 11230

(54) Judul Invensi : ALAT TAMPILAN

(57) Abstrak :

Pengungkapan ini menyajikan alat tampilan, yang meliputi unit tampilan yang memancarkan cahaya keluaran yang memiliki spektrum keluaran yang sesuai dengan tingkat abu-abu tertinggi dari alat tampilan. Puncak maksimum spektrum keluaran dari 543 nm hingga 780 nm didefinisikan sebagai puncak intensitas pertama yang sesuai dengan panjang gelombang pertama, perbedaan didefinisikan sebagai pengurangan integral intensitas kedua dari spektrum keluaran dari 543 nm ke panjang gelombang pertama dari integral intensitas pertama dari spektrum keluaran dari panjang gelombang pertama hingga 780 nm, rasio integral intensitas ketiga dari spektrum keluaran dari 380 nm hingga 543 nm ke perbedaan lebih besar dari atau sama dengan 0,5% dan kurang dari atau sama dengan 38,0%.

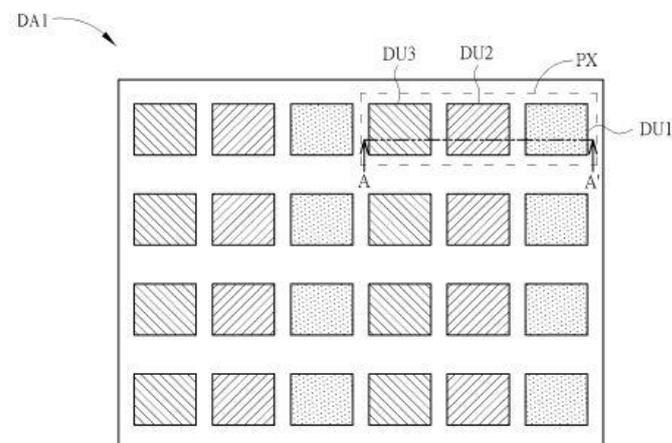


FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01222

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 61/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201900150

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

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

(72) Nama Inventor :
Ir. Wahyu Widayat, M.Si, ID
Imam Setiadi, S.Kom, ID
Oman Salaeman, S.Kom, ID
Ir. Nusa Idaman Said, M. Eng, ID
Dr. Rudi Nugroho, M.Eng, ID
Drs. Satmoko Yudo, M.Eng, ID
Dr. Arie Herlambang, M.Eng, ID
Drs. Robertus Haryoto Indriatmoko, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : "ALAT PENGOLAH AIR MINUM ARSINUM TIPE K-5000 LT"

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat pengolah air siap minum dengan nama Arsinum Tipe K-5000 Lt dengan sumber dari air tanah. Kapasitas alat menghasilkan air minum sebesar 5.000 liter perhari dan dilengkapi dengan keran air yang langsung dapat diminum dan dapat dikemas dalam botol galonan serta dipasang sistem outlet dispenser yang menghasilkan air panas atau dingin. Alat pengolah air siap minum dirancang dalam proses yang lengkap dan disusun dalam bentuk yang kompak sehingga memberikan visual estetika yang baik, mudah dalam pemasangan atau pembangunan, mudah pengoperasiannya, murah biaya operasionalnya dan efisien dalam pemakaian energi. Keberhasilan aplikasi teknologi pengolahan air tanah menjadi air siap minum didukung oleh besarnya penyerapan produk air siap minum yang mampu untuk menutup biaya operasional, antara lain biaya penyediaan bahan baku, bahan kimia, listrik, tenaga kerja dan pendukung operasional lainnya seperti transportasi, kemasan (botol, tutup dan sterilisasi). Unit Arsinum ini dapat diterapkan untuk perkantoran, industri, perguruan tinggi, rumah sakit, perhotelan/ apartemen, pondok pesantren dan lainnya.

Kata kunci : Pengolah air minum, Arsinum tipe K-5000 LT,

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01223****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201900151**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
08 Januari 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)
JI.M.H. Thamrin No.8 Jakarta Pusat Gedung II Lantai 15**(72) Nama Inventor :**
Heru Dwi Wahjono, B.Eng., M.Kom, ID
Dr. Ir. Rudi Nugroho, M.Eng., ID
Galih Setiaji, S.T., ID
Drs. Satmoko Yudo, M.Eng., ID
Muhamad Miranda, S.Kom., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** "Alat Pemindah Sensor Kualitas Air Otomatis menggunakan Motor untuk Meningkatkan Kinerja Sistem Online Monitoring Kualitas Air"**(57) Abstrak :**

Kendala yang dihadapi dalam penerapan teknologi Online monitoring kualitas air secara kontinyu menggunakan multiprobe sensor tipe mobile adalah cepat kotor dan menurunnya kinerja sensor jika digunakan secara terus menerus. Sudah menjadi karakteristik multiprobe sensor tipe mobile yang perlu dilakukan pembersihan setelah digunakan. Untuk memperpanjang waktu pemeliharaan dan meningkatkan kinerja sensor, diperlukan inovasi yang dapat mengkondisikan penggunaan multiprobe sensor tipe mobile sesuai karakteristiknya, yaitu dengan menggunakan metode pemindahan sensor secara otomatis. Dengan menggunakan motor penggerak lengan yang diintegrasikan dengan perangkat system pemompaan otomatis dan system data logger, system pemindah sensor ini dapat memindahkan sensor ke dalam tangki air sampling secara otomatis sesuai dengan interval waktu yang ditentukan dan mengembalikannya ke dalam tangki air bersih saat tidak digunakan untuk pengukuran kualitas air. Dalam ujicobanya system pemindah sensor otomatis ini dapat bekerja secara efektif, sehingga mampu meningkatkan kinerja perangkat sensor pada system Online monitoring kualitas air.

Kata kunci : motor penggerak lengan, pemindah sensor otomatis, multiprobe sensor, online monitoring kualitas air

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01229

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 07C 251/44, C 07C 45/62, C 07C 45/64, C 07D 231/14

(21) No. Permohonan Paten : W00201200453

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Juli 2010

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
09167363.2	06 Agustus 2009	EP
09169501.5	04 September 2009	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SYNGENTA PARTICIPATIONS AG
Schwarzwaldallee 215 CH-4058 Basel, Switzerland

(72) Nama Inventor :
GIORDANO, Fanny, CH
MÜLLER, Adrian, CH
GRIBKOV, Denis, CH
LAGGER, Martin, CH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Maulitta Pramulasari
Mirandah Asia Indonesia,
Sudirman Plaza, Plaza Marein Lantai 10E,
Jl. Jend. Sudirman Kavling 76-78, Jakarta 12910

(54) Judul Invensi : PROSES UNTUK PERSIAPAN PIRAZOLA ASAM KARBOKSILAT AMIDA

(57) Abstrak :

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01221

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04B 1/343(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P10201900073

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
TOMY WIBIKSONO
WONOREJO PERMAI SLT 1/65 CC-38, SURABAYA

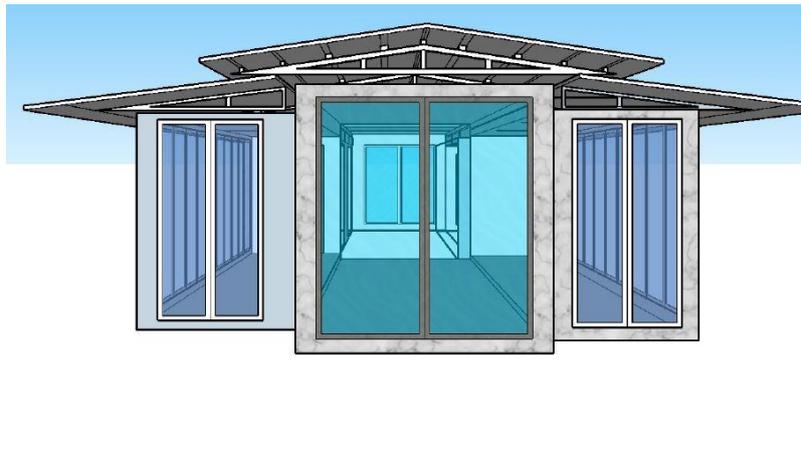
(72) Nama Inventor :
TOMY WIBIKSONO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : RUMAH PREFABRIKASI MENGGUNAKAN TEKNIK GESER (SLIDING)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan rumah prefabrikasi dengan teknik geser, prefabrikasi sendiri merupakan teknik pembangunan rumah yang tidak memakan waktu cukup lama. Pembangunan rumah prefabrikasi dimulai dari pembuatan dan penyusunan rangka rangka buatan pabrik yang kemudian diangkut ke tempat (Site) pembangunan. Di tempat (Site) pembangunan rangka rangka tersebut dirakit sesuai dengan desain yang sudah ditentukan. Sistem ini juga reversibel, artinya bisa dengan cepat dilipat dan dipindahkan ke lokasi baru, untuk pengangkutannya dapat menggunakan container agar lebih mudah. Keuntungan lain dari sebuah rumah prefabrikasi adalah mudah diaplikasikan, ringan, tahan gempa, tidak merambatkan api (fire retardant), tidak memerlukan banyak tenaga kerja, presisi, tidak ada bahan terbuang, dapat didaur ulang



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01218

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04B 2/56(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201900045

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Jimmy Ziepo Setiawan
D. Husada Indah Timur I/34, Mulyorejo, Surabaya

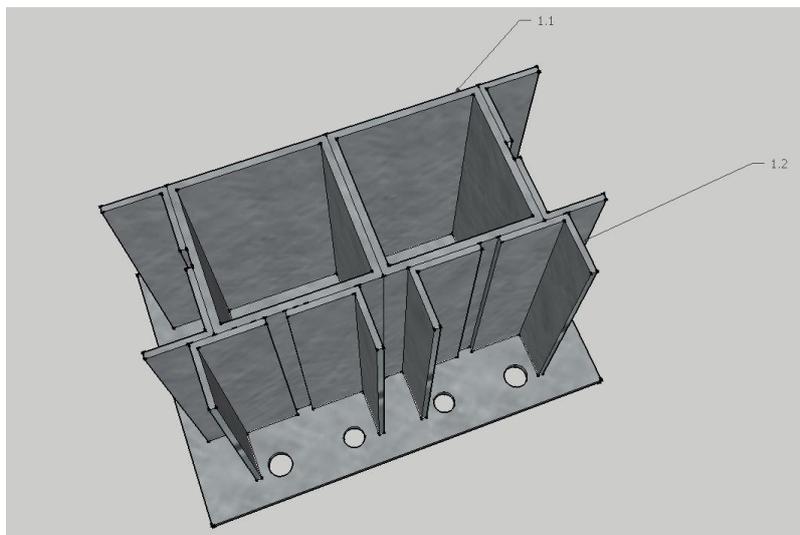
(72) Nama Inventor :
Jimmy Ziepo Setiawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Moh. Fahrial Amrulla, S.H.,M.H
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Ma Chung,
Villa Puncak Tidar N-01, 65151, Malang

(54) Judul Invensi : PENGIKAT KOLOM SAMBUNGAN BANGUNAN DUA RUMAH BERJAJAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pengikat kolom sambungan bangunan dua rumah berjajar yang digunakan pada bangunan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyajikan sebuah pengikat kolom sambungan bangunan dua rumah berjajar yang merupakan kombinasi kecepatan pembuatan dinding bangunan rumah. Adapun alat pengikat kolom sambungan bangunan dua rumah berjajar tersebut terdiri dari Komponen pipa besi kotak, digunakan sebagai tiang dan balok bagian samping dan atas panel dinding, komponen panel dinding berbentuk penyekat untuk ruangan pada bangunan komponen pengikat panel dinding atas berbahan material plat baja berbentuk huruf "L" yang sudah di gabungkan dengan pipa hollo dengan panjang panjang menyesuaikan panel dinding.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01224

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 01L 35/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201900180

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT TOYOTA MOTOR MANUFACTURING INDONESIA
Jl. Laks. Yos Sudarso, Sunter II, Jakarta Utara 14330

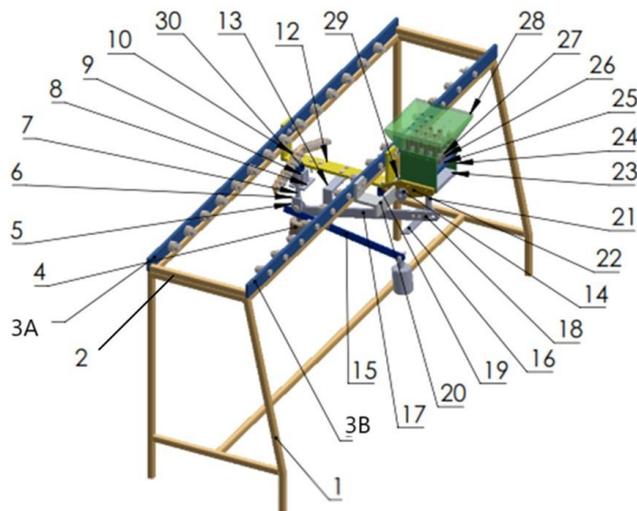
(72) Nama Inventor :
RIYANTO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Kusno Hadi Kuncoro SSI
BATAVIA PATENTSERVIS ASIA
Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor Suite 409,
Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, 12930, Jakarta

(54) Judul Invensi : ALAT PENYEDIA TOPI KATUP

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat penyedia topi katup untuk dipasang ke batang katup pada kepala silinder mesin mobil, yang dapat menyediakan topi katup dalam jumlah yang tepat, terdiri dari: suatu rangka (2) yang pada dasarnya berbentuk empat persegi panjang, yang bagian panjangnya dilengkapi dengan rel-rel pertama dan kedua (3a,3b), dan pada masing-masing sudut dari empat persegi panjang tersebut dipasang kaki-kaki (1) untuk berdiri tegak; suatu penggantung (13) yang ujung atasnya diikatkan pada rangka (2) dan ujung yang bawahnya dihubungkan dengan batang jungkat jungkit (15,17); suatu batang jungkat jungkit (15,17) yang salah satu ujungnya dihubungkan dengan masing-masing pemberat (4A,4b) dan ujung yang lainnya dihubungkan dengan suatu shaft bawah (21); dan suatu boks topi katup (28) untuk menampung topi-topi katup, suatu boks topi katup (28) memiliki sejumlah lubang-lubang yakni sebanyak 16 lubang, masing-masing lubang dipasang batang penyodok (26) yang bisa bergerak ke bawah dan ke atas untuk menyodok topi katup dalam boks dari bawah ke atas, yang digerakkan oleh batang jungkat jungkit (15, 17), dan pemberat, sebagai akibat dari lintasan benda kerja berupa kepala silinder (31) yang menekan batang batang pengungkit (10). Invensi ini dicirikan oleh ujung bagian atas dari batang penyodok (26) memiliki cekungan (41) dengan empat buah ceruk setengah lingkaran (410) di sekelilingnya sehingga satu topi katup (42) akan tertahan pada bagian atas dari batang penyodok (26) tersebut, hanya satu topi katup (42) untuk satu batang penyodok (26), sehingga operator hanya tinggal mengambil topi katup yang sudah disuplai dari penyodok tersebut dengan mudah dan bisa dipastikan jumlahnya.



GAMBAR 2A

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01225

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61J 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201900194

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SENTRA KI UNIVERSITAS TADULAKO
Kampus Bumi Tadulako Tondo, Jl Soekarno Hatta KM 9,
Palu 94119

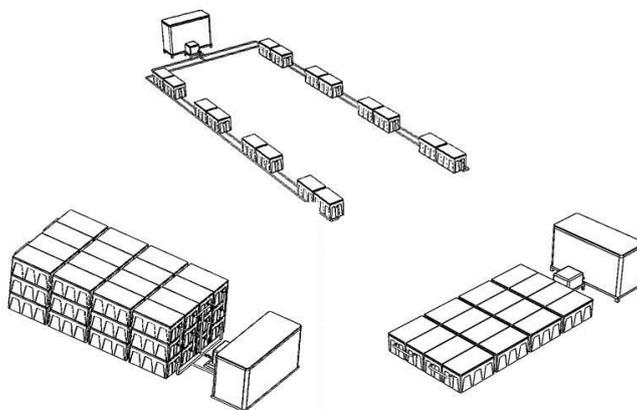
(72) Nama Inventor :
Kennedy Marsan, ST.,MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTIM PENDINGIN TERPUSAT UNTUK WADAH PENYIMPANAN PORTABEL

(57) Abstrak :

Sebuah sistim pendingin terpusat untuk mengkondisikan temperatur wadah penyimpan portabel melalui penggabungan fluida NaCl dingin sebagai refrigeran utama dengan sistim refrigerasi kompressi uap sebagai perangkat pelepas kalor. Sistim terbagi menjadi dua bagian utama, bagian pertama berupa unit pendingin yang terdiri dari wadah penyimpan dan pengatur temperatur fluida NaCl yang dilengkapi dengan sistim refrigerasi uap, pompa penyalur serta sistim penyaluran dilengkapi dengan perangkat kontrol sirkulasi. Refrigeran NaCl dingin di sirkulasi secara periodik menuju modul-modul wadah penyimpan portabel berdasarkan pengaturan temperature yang diinginkan. Sistim pendingin terpusat dengan sebuah unit pendingin dan modul wadah penyimpan portabel yang terpisah satu sama lain memudahkan penyimpanan bahan yang berbeda beda. Fleksibilitas jumlah dan susunan wadah penyimpan portabel serta pengaliran refrigeran NaCl secara periodik, menyebabkan energi sistim lebih efisien.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01226

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201900206

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
YAYASAN LEMBAGA SUMBER DAYA KOMBINASI
INDONESIA (INDONESIAN COMBINE RESOURCES
INSTITUTION FOUNDATION)
Puri Dinar Elok G-2 RT/RW. 014/021 Kel/Desa. Meteseh,
Kecamatan Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah

(72) Nama Inventor :
Elanto Wijoyono, ID
Rizka Himawan, ID
Muhammad Amrun, ID
Irman Ariadi, ID

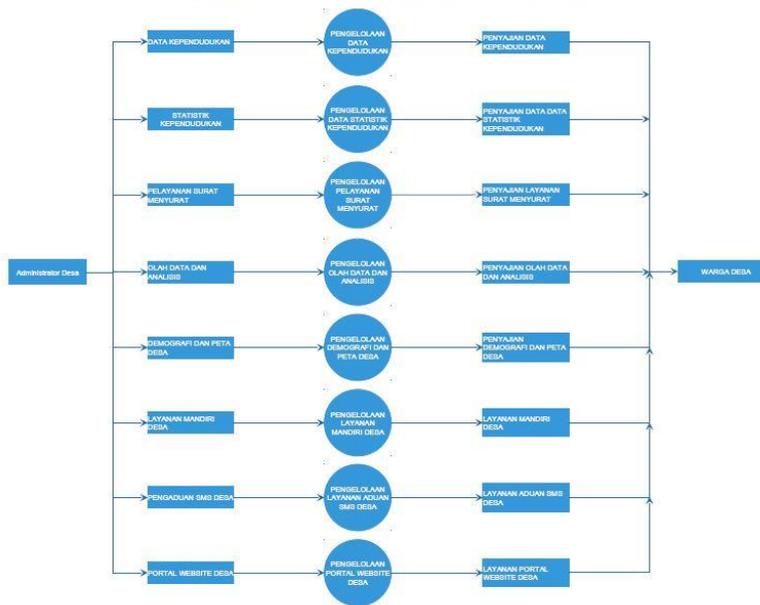
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Radian Suparba, S.H., M.H.
Jalan Lawu No.1, Kotabaru, 55224, Yogyakarta

(54) Judul Invensi : SISTEM MANAJEMEN KEPENDUDUKAN, WILAYAH, DAN SUMBER DAYA BERBASIS PERANTI LUNAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan peranti lunak yang mengelola data penduduk, data potensi desa, serta informasi publik desa, sehingga dapat memberi keterangan informasi, khususnya informasi desa yang bertujuan untuk menyederhanakan data penduduk, pengelolaan wilayah dan sumber daya dengan memanfaatkan peranti lunak yang dapat terhubung dengan internet, sehingga memudahkan pelayanan dengan sistem manajemen data kependudukan berbasis peranti lunak, yang berfungsi menambah, menghapus, mengubah, mengelola, pengarsipan, pentranmisikan data dan informasi sumber daya terkait dengan dengan suatu wilayah tertentu, yang terdiri dari data dan informasi, sistem manajemen wilayah berbasis peranti lunak, berfungsi memvisualisasikan data wilayah administrasi dengan konten penguasaan asset individu atau bersama, berupa batas wilayah dan pembagian administrasi wilayah yang ditampilkan dalam website secara otomatis dalam bentuk tabulasi atau table dan diagram, dan sistem manajemen sumber daya berbasis perant

Gambar 1. Sistem manajemen kependudukan



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01227

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 40/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201900227

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Tribhuwana Tunggaladewi
Jalan Telaga Warna, Tlogomas, Lowokwaru,
Malang - Jawa Timur

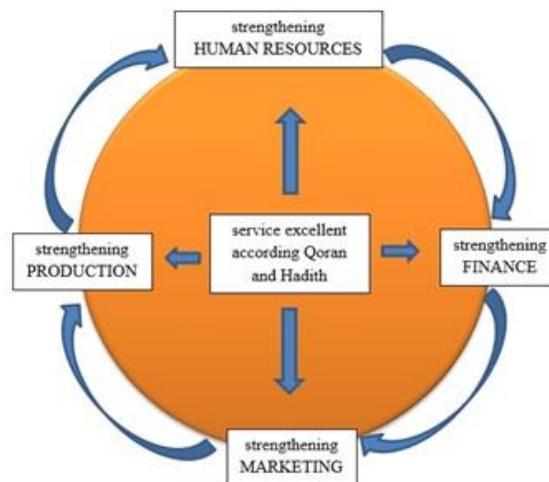
(72) Nama Inventor :
Cakti Indra Gunawan, S.E., M.M., Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Moh. Fahrial Amrulla, S.H.,M.H
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Ma Chung,
Villa Puncak Tidar N-01, 65151, Malang

(54) Judul Invensi : MODEL STRATEGI KPPS ONLINE REPORT BAGI PERBANKAN SYARIAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan model strategi KPPS (Keuangan, Produksi, Pemasaran, dan Sumber daya manusia)online report bagi nasabah perbankan syariah sebagai pelayanan nasabah berbasis informasi dan teknologi. Model ini memberikan laporan terintegrasi antara kondisi KPPS dari nasabah dan dilaporkan oleh petugas bank kepada pimpinan setiap bulan. Perkembangan kondisi tersebut dapat dilihat dengan baik dan dapat diputuskan untuk pengambilan keputusan yang tepat dalam membantu nasabah.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01228

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 02F 1/00, C 02F 1/56, C 02F 1/28

(21) No. Permohonan Paten : PID201900235

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
KHAIRUL ABRAR
Jl. Kahayan Ujung II, No. 28, RT. 003, RW. 016,
Kelurahan Abadijaya, Kecamatan Sukmajaya,
Kota Depok, Jawa barat

(72) Nama Inventor :
KHAIRUL ABRAR, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Muhammad Faisal
Kemang Swatama Blok B-18, Kalibaru,
Cilodong, 16414, Depok

(54) Judul Invensi : PROSES PENGOLAHAN AIR TERPRODUKSI

(57) Abstrak :

Invensi sekarang ini berhubungan dengan proses pengolahan air terproduksi (produced water). Proses pengolahan air terproduksi sesuai dengan invensi sekarang ini, secara khusus untuk pemisahan minyak dan hidrokarbon yang teremulsi dalam air terproduksi.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01231****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/18(2006.01), A 61K 36/28(2006.01), A 61P 19/06(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810731**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
Jl. Ganesa No 15 F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Elin Yulinah Sukandar, ID
Dhyan Kusuma Ayuningtyas, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMBINASI EKSTRAK KELOPAK BUNGA ROSELA (*Hibiscus sabdariffa* L.) DAN EKSTRAK DAUN
TEMPUYUNG (*Sonchus Arvensis* L.) SEBAGAI ANTIHIPERURISEMIA DAN PROSES PRODUKSINYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi bahan sebagai antihiperurisemia dan proses produksinya. Lebih khusus sediaan sesuai invensi ini menggunakan kombinasi ekstrak kelopak bunga rosela dan ekstrak daun tempuyung, dimana menunjukkan efek antihiperurisemia pada tikus dan tidak toksik pada mencit dan tikus.

Invensi ini berupa sediaan kombinasi ekstrak kering kelopak bunga rosella dan ekstrak kering daun tempuyung yang komposisinya terdiri dari masing-masing ekstrak 50% yang menunjukkan efek antihiperurisemia kombinasi dengan dosis setengah dari dosis tunggal sebanding dengan efek antihiperurisemia ekstrak tunggalnya satu dosis. Kombinasi ini tidak menunjukkan toksisitas pada uji toksisitas akut pada mencit dan toksisitas subkronis pada tikus.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01232****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/28(2006.01), A 61K 8/9783(20170101), A 61P 9/12(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810732**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG (ITB)
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
Jl. Ganesa No 15 F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Elin Yulinah Sukandar, ID
Affrilia Nuryanti Garmana, ID
Dhyan Kusuma Ayuningtyas, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMBINASI EKSTRAK DAUN BINAHONG (ANREDERS CORDIFOLIA (TEN) STEENIS) DAN EKSTRAK DAUN TEMPUYUNG (SONCHUS ARVENSIS) SEBAGAI ANTI HIPERTENSI DAN PROSES PRODUKSINYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi bahan sebagai antihipertensi dan proses produksinya. Lebih khusus sediaan sesuai invensi ini menggunakan kombinasi ekstrak daun binahong dan ekstrak daun tempuyung, dimana menunjukkan efek antihipertensi pada tikus dan tidak toksik pada mencit dan tikus.

Invensi ini berupa sediaan kombinasi ekstrak kental daun binahong dan ekstrak kental daun tempuyung yang komposisinya terdiri dari masing-masing ekstrak 50% yang menunjukkan efek antihipertensi pada tikus dan tidak menunjukkan toksisitas pada uji toksisitas akut pada mencit dan toksisitas subkronis pada tikus.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01233****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 09D 197/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810734**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
Jl. Ganesa No 15 F Bandung**(72) Nama Inventor :**
Dr.rer.nat. Mardiyati S.Si.,MT, ID
Silvia Mar'atus Shoimah, ID
Steven, ID
Arif Basuki, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MATERIAL COATING ANTI KOROSI BERBAHAN DASAR LIGNIN HASIL PENGOLAHAN LIMBAH BLACK LIQUOR DAN METODE PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini terkait dengan pembuatan *coating* anti korosi yang berbahan dasar lignin hasil pengolahan limbah *black liquor*. Invensi ini didasarkan pada pemanfaatan limbah *black liquor* industri kertas yang berpotensi untuk merusak lingkungan menjadi suatu produk yang bernilai guna tinggi. Sedangkan metode pembuatan material sesuai invensi ini memiliki beberapa tahapan yaitu, melakukan ekstraksi lignin dari limbah *black liquor*, melarutkan lignin didalam aseton, proses homogenisasi, penambahan polietilen glikol ke dalam campuran lignin-aseton, menguapkan aseton, melapisi baja dengan menggunakan *coating* lignin, serta proses pengeringan. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, kemampuan *coating* lignin untuk mencegah korosi masuk dalam kualifikasi baik. Namun kekerasan dan daya lekat dari *coating* lignin masih berada di bawah *coating* komersial.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01234

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 07G 1/00(2011.01), C 10L 5/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201810736

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
Jl. Ganesa No 15 F Bandung

(72) Nama Inventor :
Dr.rer.nat. Mardiyati S.Si.,MT, ID
Muhammad Pramaditya Garry Hanantyo, ID
Pandji Prawisudha, ID
Steven, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MATERIAL BRIKET SEBAGAI BAHAN BAKAR YANG BERBAHAN DASAR LIGNIN HASIL PENGOLAHAN LIMBAH BLACK LIQUOR DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu material briket dan metode pembuatannya. Lebih khusus material sesuai invensi ini berbahan dasar lignin hasil pengolahan limbah *black liquor*. Invensi ini didasari atas pemanfaatan limbah *black liquor* yang beracun dan berpotensi mencemari lingkungan sebagai bahan baku pembuatan briket lignin hasil pengolahan limbah *black liquor*. Metode pembuatan briket sesuai invensi ini memiliki tahapan, yaitu proses ekstraksi lignin dari limbah *black liquor*, proses pemurnian lignin, proses hidrotermal, proses pengeringan, dan proses kompaksi. Karakteristik briket lignin hasil pengolahan limbah *black liquor* yang dihasilkan memiliki nilai kalor sebesar 6564 kcal/kg. Nilai kekuatan briket mencapai nilai DSI sebesar 99.1%. Densitas briket lignin hasil pengolahan limbah *black liquor* yang dihasilkan sesuai invensi ini adalah sebesar 1192.6 kg/m³.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01235

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 63/06(2006.01), A 01K 61/00(20170101)

(21) No. Permohonan Paten : P00201810738

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SENTRA KEKAYAAN INTELEKTUAL KEMENTERIAN
KELAUTAN DAN PERIKANAN
GEDUNG MINA BAHARI III, LANTAI 6-7
JALAN MEDAN MERDEKA TIMUR NOMOR 16, GAMBIR,
KOTA JAKARTA PUSAT, DKI JAKARTA 10110

(72) Nama Inventor :
Kukuh Adiyana, ID
Eddy Supriyono, ID
Riza Zulkarnain, ID
Waryanto, ID
Budi Nugraha, ID
Hadhi Nugroho, ID
Lolita Thesiana, ID
Toni Ruchimat, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE BUDIDAYA UDANG VANAME ULTRA-INTENSIF DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI GELEMBUNG MIKRO

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem dan metode budidaya udang vaname ultra-intensif dengan menggunakan teknologi gelembung mikro pada suatu sistem resirkulasi budidaya tertutup untuk meningkatkan produktivitas budidaya pendederan dan pembesaran udang vaname dengan kepadatan ≥ 1000 ekor/m³. Sistem budidaya udang vaname ultra-intensif dengan menggunakan teknologi gelembung mikro ini terdiri dari: pompa distribusi, pompa dengan injektor internal, filter fisik, submerged biofilter, bak intake, bak pemeliharaan udang, saluran inlet, katup inlet, saluran outlet, katup outlet bak pemeliharaan, saluran drain di dalam bak pemeliharaan, katup saluran outlet, saluran drain submerged filter dan blower udara, gelembung mikro berfungsi untuk aerasi media air budidaya serta untuk memisahkan atau mengikat padatan, buangan sisa pakan, feses, sisa metabolisme udang baik yang tersuspensi dan terlarut pada media air budidaya melalui pembentukan busa/ skimmate. Metode budidaya udang vaname ultra-intensif pada aplikasi teknologi gelembung mikro ini terdiri dari: menumbuhkan materi biofilm bakteri nitrifikasi, mengkondisikan frekuensi pemberian bioremediator dan pH air selama budidaya, teknik pemberian pakan, mengecek dan membersihkan endapan yang tertampung pada filter fisik, dan mengkondisikan salinitas.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01236****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 25C 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810739**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SUBAGYO; SAYED FADEL ALATAS dan TITO SANTOSA
THE CEO BUILDING, LANTAI 12
JL. TB SIMATUPANG NO.18 C JAKARTA SELATAN, 12430;
THE CEO BUILDING, LANTAI 12 JL. TB SIMATUPANG
NO.18 C JAKARTA SELATAN 12430 dan THE CEO
BUILDING, LANTAI 12 JL. TB SIMATUPANG NO.18 C
JAKARTA SELATAN 12430**(72) Nama Inventor :**
SAYED FADEL ALATAS, ID
SUBAGYO, ID
TITO SANTOSA, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PABRIK ES MENGGUNAKAN MESIN AC**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Pabrik Es Menggunakan Mesin Air Conditioner (AC). Beberapa unit AC yang di modifikasi elemennya untuk membuat es beku dengan suhu berkisar minus 6 hingga 25 derajat celsius. Selama beberapa tahun PT Geslo Energy mengembangkan teknologi dan desain agar dapat menjadi es balok dan es kristal. Dalam pengembangannya mesin ini dapat mendirikan pabrik dalam kapasitas kecil dan kapasitas besar tergantung berapa besar tonase yang dibutuhkan. Misalnya jika menggunakan 12 unit mesin AC split 2 PK, hanya 6 unit AC yang aktif untuk memproduksi 6,5 ton es per sekali panen. Waktu yang diperlukan dalam sekali panen hanya 12 jam saja. Selanjutnya pabrik es ini mengatasi permasalahan yang mendasar pada sebuah pabrik es konvensional yaitu boros energi listrik dan tidak ramah lingkungan. Dengan teknologi ini dapat lebih ekonomis dan ramah lingkungan. Untuk kapasitas produksinya pun dapat di bangun dalam kapasitas besar tanpa batas. Disamping itu, kelebihan lainnya adalah juga hemat biaya pembangunan mencapai 60%, perawatannya mudah, suku cadang mudah diperoleh, produksi dalam satu hari bisa dua kali panen, kualitas es jauh lebih baik dan tidak bising sehingga lokasi pabrik dapat di bangun dimana saja sekalipun di pemukiman padat penduduk karena tidak mengganggu warga sekitar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01238

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01N 43/04(2006.01), A 61K 31/70(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201810772

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Lembaga Pengembangan Bisnis dan Inkubasi Gedung
Kahuripan Lt. 1, Kantor manajemen UNAIR Kampus C,
Mulyorejo, Surabaya 60115

(72) Nama Inventor :
Prof.Dr.Sugijanto MS., Apt, ID
Prof.Dr. Noor Erma N.Sugijanto, ID
Rifatul Izza Eldysari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI KITOSAN DARI LIMBAH CANGKANG KERANG SIMPING (PLACUNA PLACENTA)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode proses produksi kitosan dari limbah cangkang kerang simping, khususnya berhubungan dengan proses ekstraksi kitosan, pH, suhu dan kondisi deasetilasi.

Kitosan merupakan senyawa turunan kitin dengan struktur [β -(1-4)-2-amino-2-deoksi-Dglukosa], banyak digunakan dalam industri farmasi, biokimia, bioteknologi, biomedikal. pangan, gizi, kertas, tekstil, pertanian, kosmetik, membran, dan kesehatan (Sulistyoningrum *et al.*, 2013).

Kitosan yang dipasarkan umumnya bersumber dari udang (Shahidi *et al.*, 2007). Populasi udang terbatas dan kebutuhannya yang besar menyebabkan kitosan kulit udang relatif mahal; oleh karena itu diperlukan alternatif sumber bahan baku yang murah, melimpah, mudah didapatkan. Dari limbah cangkang kerang simping dapat diisolasi kitosannya dengan metode deproteinasi, demineralisasi dan deasetilasi yang diajukan patennya ini. Kitosan hasil ekstraksi konfirm dengan spektra FT-IR baku kitosan dari Sigma Aldrich, dan karakterisasinya menunjukkan derajat deasetilasi, pH dan kadar air yang memenuhi persyaratan SNI, kecuali kadar abunya, karena bahan awalnya mengandung mineral kalsium tinggi. Di sisi lain, kitosan masih dapat dimanfaatkan untuk penggunaan luar seperti masker, pelembab dan sebagai adsorben; sehingga mempunyai prospek penting untuk dikembangkan secara komersial, membantu mengatasi cemaran lingkungan dan menghasilkan senyawa kitosan yang berguna bagi industri farmasi dan pangan. Metode produksi yang diajukan invensinya relatif sederhana, reproduisibel, efektif dan efisien untuk dapat dilaksanakan pada skala industri.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01239****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2015.01/A 23L 1/33****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810775**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Lembaga Pengembangan Bisnis dan Inkubasi Gedung
Kahuripan Lt.1, Kantor manajemen UNAIR Kampus C,
Mulyorejo, Surabaya 60115**(72) Nama Inventor :**
Prof.Dr.Sugijanto MS., Apt, ID
Prof.Dr. Noor Erma N.Sugijanto, ID
Deva Gita Cahyanti, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI KITOSAN DARI LIMBAH CANGKANG KERANG LORJUK (SOLEN VAGINALIS)**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode proses produksi kitosan dari limbah cangkang kerang lorjuk, khususnya berhubungan dengan proses ekstraksinya, pH, suhu dan kondisi deasetilasi.

Kitosan merupakan senyawa turunan kitin, dengan struktur [β -(1-4)-2-amino-2-deoksi-Dglukosa], banyak digunakan dalam industri farmasi, biokimia, bioteknologi, biomedik, pengawetan pangan, gizi, kertas, tekstil, pertanian, kosmetik, membran, dan kesehatan (Sulistyoningrum et al., 2013).

Kitosan yang dipasarkan umumnya bersumber dari udang (Shahidi et al, 2007). Populasi udang terbatas dan kebutuhannya yang besar menyebabkan kitosan kulit udang relatif mahal; oleh karena itu diperlukan alternatif sumber bahan baku yang murah, mudah didapat, dapat diproses menghasilkan kitosan. Cangkang kerang lorjuk (Mollusca) mengandung kitin, sehingga dapat diisolasi kitosannya dengan metode yang diajukan patennya ini Kitosan hasil ekstraksi konfirm dengan spektra FT-IR baku kitosan dari Sigma Aldrich, dan karakterisasinya menunjukkan derajat deasetilasi, pH dan kadar air yang memenuhi persyaratan SNI, kecuali kadar abunya, karena bahan awalnya berkadar kalsium tinggi. Di sisi lain, kitosan masih dapat dimanfaatkan untuk penggunaan luar seperti masker, pelembab dan sebagai adsorben; sehingga mempunyai prospek penting untuk dikembangkan secara komersial, membantu mengatasi cemaran lingkungan dan menghasilkan senyawa kitosan yang berguna bagi industri farmasi dan pangan. Metode produksi yang diajukan invensinya ini relative sederhana, reproduisibel, efektif dan efisien untuk dapat dilaksanakan pada skala industri.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01230

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 26B 13/06(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201810723

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Hesheng Co., Ltd.
1F, No. 18, Alley 125, Lane 238, South Gaoyang Road,
Gaoping Village, Longtan Township, Taoyuan Country ,
320325 Taiwan, Republic of China

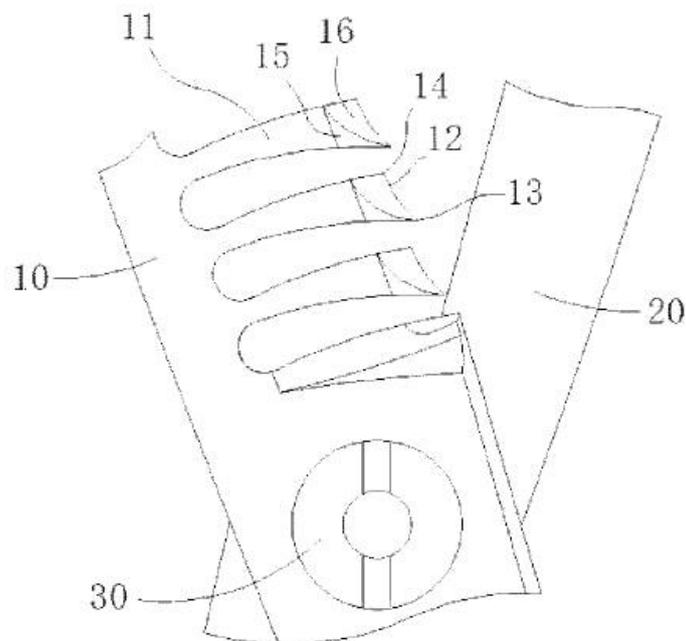
(72) Nama Inventor :
Houhan Liao, CN
Zhengxiong Zhou, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Erika Rosalin, S.H., M.H.
PT. Abu Ghazaleh Intellectual Property Consulting and
Training, Gandaria 8 Office Tower Lt.8 (Effist), Jl. Sultan
Iskandar Muda, Jakarta Selatan, 12240, DKI Jakarta

(54) Judul Invensi : GUNTING DENGAN MATA PISAU MELENGKUNG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan gunting dengan mata pisau melengkung, yang terdiri dari bagian pemotong pertama (10) dan bagian pemotong kedua (20) serta poros (30) yang menghubungkan bagian pemotong pertama (10) dan bagian pemotong kedua (20), dimana bagian pemotong pertama (10) mempunyai sejumlah gigi pemotong (11) yang ditempatkan berdampingan; mata pisau dari setiap gigi pemotong (11) berbentuk kurva cekung, kedua ujung mata pisau (12) adalah ujung pisau pertama (13) dan ujung pisau kedua (14), dimana ujung pisau pertama (13) ditempatkan pada posisi dekat dengan poros (30) jika dibandingkan dengan ujung pisau kedua (14), dan ujung pisau pertama (13) ditempatkan pada posisi yang jauh dari ujung gigi pemotong (11) jika dibandingkan dengan ujung pisau kedua (14). Invensi ini dapat mengurangi perasaan tidak nyaman saat memotong rambut dan mengatasi masalah penggunaan yang tidak mulus, kekuatan berlebih yang dihasilkan, serta kerusakan pada profil rambut.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01237****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01C 1/06(2006.01), A 01N 25/00(2006.01), A 01N 63/04(2006.01), C 05F 11/08(2006.01), C 12N 1/04(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : PID201810740****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR
JL. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294**(72) Nama Inventor :**
Dr. Ir. Arika Purnawati, MP, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULASI SEED COAT SEBAGAI BIOPESTISIDA BERBASIS BAKTERIENDOFIT TERHADAP PENYAKIT LAYU BAKTERI**(57) Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa formulasi seed coat sebagai biopestisida berbasis bakteri endofit yang dapat digunakan untuk mengendalikan penyakit layu bakteri pada tanaman tomat dan cabai yang disebabkan oleh bakteri *Ralstonia solanacearum* terdiri dari : 0,1 - 1 % larutan klorok; 100 butir biji tomat; 100 butir biji cabai; 100 ml suspensi bakteri endofit dengan konsentrasi 10^8 cfu/ml; 23 g medium Nutrient Agar (NA); 1000 ml aquades; dan 100 ml kloroform 1 N. Biakan bakteri endofit dipilih *Pseudomonas spp* berumur 48 jam pada 100 ml medium NA, diambil 1 lup jarum ose kemudian diinokulasikan ke 100 ml medium NB dalam Erlenmeyer 250 ml dan dilakukan pengocokan menggunakan shaker dengan kecepatan 150 rpm selama 48 jam. Biji tomat dan biji cabai yang akan digunakan disterilkan menggunakan 0,1 – 1% klorok selama 30 detik kemudian dibilas air steril sebanyak 3 kali dan dikeringanginkan pada kertas tisu steril, setelah steril biji dimasukkan ke suspensi bakteri endofit dengan konsentrasi 10^8 cfu/ml selama 60 menit, selanjutnya biji disimpan dalam incubator suhu kamar sebesar $25^0 - 30^0C$

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01240

(13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 23L 33/00(2016.01), A 61K 35/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201900266

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT JAYA INDOBIO MAKMUR dan PT JAYA INDOBIO
MAKMUR
Alamat Surat Menyurat: Jl. Pulo Sirih timur Raya Blok AE
No.20 Rt. 008 Rw. 013 Taman Galaxy, Kel. pekayon Jaya,
Bekasi Selatan, Bekasi dan Taman Galaxy Jl. Pulo Sirih timur
Raya Blok AE No.20 Rt. 008 Rw. 013 Taman Galaxy,
Kel. pekayon Jaya, Bekasi Selatan, Bekasi

(72) Nama Inventor :
Ir. Minto Besar Raharjo, ID
Prof. DR. Edy Yuwono, ID
Hariyanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SYNBIOTIC GROWTH PROMOTER (SGP)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan peningkatan kekebalan tubuh, Synbiotic merupakan kombinasi antara prebiotik dan probiotik sehingga dapat diperlukan suatu formulasi untuk menghasilkan produk Synbiotic. Prebiotik merupakan komponen makanan yang menguntungkan bagi kesehatan konsumen karena merangsang pertumbuhan atau aktivitas kelompok mikroba tertentu didalam kolon. Prebiotik menyebabkan komposisi mikroflora dalam kolon dapat berubah. Populasi mikroba yang menguntungkan terutama Lactobacillus akan meningkat/ dan sebaliknya, pertumbuhan bakteri yang merugikan terutama Escherichia coli dan Clostridium dihambat. Prebiotik karbihidrat yang tidak bisa dicerna oleh tubuh dan menjadi makanan untuk bakteri probiotik. Probiotik merupakan mikroorganisme hidup yang ditambahkan pada suatu produk dalam jumlah tertentu sehingga dapat menyehatkan dalam kekebalan tubuh, probiotik merupakan komponen makanan yang tidak dapat dicerna dan mempunyai pengaruh baik dalam memicu aktivitas pertumbuhan bakteri penghuni. Berdasarkan hasil berbagai penelitian, produk sinbiotik berdampak positif bagi kesehatan, khususnya dalam memperbaiki dan menjaga sistem pencernaan, selain itu juga dapat membantu meningkatkan sistem imun juga meningkatkan kesehatan sistem pencernaan dan sistem imun manula.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01242

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P00201900292

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
En Ke Yu Co., Ltd.; Liang-Tse Lin dan HAO-CHE HSIEH
2F., No.160, Sec. 5, Roosevelt Rd., Wenshan Dist., Taipei City
116, Taiwan (R.O.C.); No.45, Ln. 1, Huatan St., Xindian Dist.,
New Taipei City 231, Taiwan (R.O.C.) dan 6F.-2, No.114,
Aiguo E. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan
(R.O.C.)

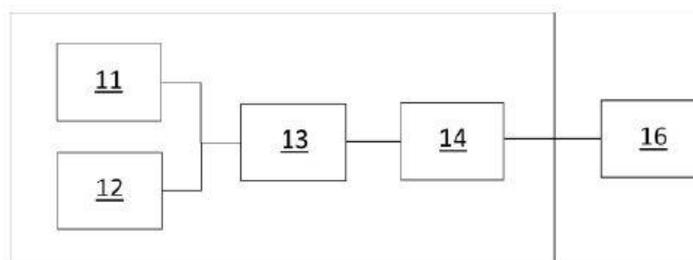
(72) Nama Inventor :
Liang-Tse Lin, TW
HAO-CHE HSIEH, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Rahajeng Handayani,S.H.,
SS&R Legal Consultants
Bukit Cimanggu City, Ruko Blok B No. 6 Bogor 16166

(54) Judul Invensi : Kontroler dan Metode Kontrolnya

(57) Abstrak :

Perangkat kontrol, terdiri atas sensor lingkungan, sensor kuantitas listrik, unit pengontrol operasi, dan unit output resistensi. Unit pengontrol operasi menyambung ke sensor lingkungan, sensor kuantitas listrik, dan unit output resistensi. Selain itu unit output resistensi menyambung ke kontroler suhu untuk menggantikan sensor suhu resistif asli . Unit output resistensi menghasilkan resistensi pertama ke kontroler suhu sehingga perangkat terkontrol beroperasi pada keadaan tenaga pertama. Unit output resistensi juga dapat menghasilkan resistensi kedua kepada kontroler suhu sehingga perangkat terkontrol lainnya beroperasi pada keadaan tenaga kedua. Ketika unit kontrol beroperasi membaca informasi lingkungan atau informasi waktu, unit Output resistensi menghasilkan resistensi pertama atau resistensi kedua setelah menghitung oleh unit kontrol pengoperasisehir.gga perangkat terkontrol beroperasi pada keadaan tenaga pertama atau keadaan tenaga kedua.



GB . 2A

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01244

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 06C 3/08(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201900317

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

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

(72) Nama Inventor :
Andi Sudiarso , ID
Rindi Kusumawardani , ID
Muslim Mahardika, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENEMPATAN KAIN PADA MESIN BATIK TULIS

(57) Abstrak :

Suatu metode untuk meletakkan kain pada saat proses pembatikan pada mesin batik tulis yang terdiri dari peralatan penunjang berupa: sekurang-kurangnya satu buah alas yang berfungsi sebagai tempat pemasangan frame, sekurang-kurangnya 2 buah kayu dengan ukuran 190-500 cm sebagai panjang frame, dan sekurang-kurangnya 2 buah kayu dengan ukuran 90-200 cm sebagai lebar frame. Pemasangan frame di atas alas dengan menggunakan paku atau sekrup atau sejenisnya agar frame terpasang dengan kuat. Kain diletakkan di atas frame sehingga kain mengambang di atas alas pada saat proses pembatikan. Posisi kain dikunci pada frame menggunakan stapler atau paku atau penjepit atau sejenisnya yang dipasang sepanjang sisi kain pada alas. Jaga posisi ketinggian kain agar tetap rata untuk setiap sisi dengan cara menarik sisi-sisi kain sebelum posisi kain dikunci. Pada saat proses pembatikan nozzle akan menekan kain yang mengambang sehingga malam yang keluar dari nozzle dan malam akan meresap dengan baik pada kain karena tidak terdapat alas yang menahan di bawah kain. Kerusakan nozzle akibat permukaan yang keras dapat dihindari dengan metode invensi penempatan kain yang mengambang dengan tetap mempertahankan ketembusan malam pada kain.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01245

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 06P 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201900318

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

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

(72) Nama Inventor :
Andi Sudiarso , ID
Rindi Kusumawardani, ID
Fitrahudin Risqi , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PERGANTIAN NOZZLE PADA MESIN BATIK TULIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem pergantian nozzle pada mesin batik tulis yang terdiri dari: sekurang-kurangnya sebuah pillow block sebagai penyangga poros yang menghubungkan antara aktuator lebih disukai motor listrik dengan pencekam canting, sebuah aktuator digunakan untuk menggerakkan canting sebesar 180° untuk merubah posisi nozzle, terdapat satu buah aktuator mounting sebagai dudukan pada aktuator. Terdapat sekurang-kurangnya dua buah frame bracket sebagai penyangga pada poros utama yang dihubungkan pada mesin batik tulis, terdapat sebuah poros yang sebagai penghubung antara aktuator dengan sistem pencekam canting, terdapat satu buah clamp frame sebagai tempat pemasangan poros dan clamp, sebuah frame sebagai dudukan untuk aktuator dan pillow block, terdapat sekurang-kurangnya dua buah clamp sebagai pencekam canting yang terpasang pada frame. Sistem pergantian nozzle pada canting mesin batik tulis secara otomatis dengan sistem rotasi (memutar canting 0°-360° menggunakan aktuator), aktuator yang digunakan lebih disukai menggunakan motor listrik untuk melakukan proses perputaran canting yang terhubung dengan sistem kendali. Gerakan dimulai dari perintah pergantian ukuran nozzle dari program sesuai dengan proses pada saat proses pembatikan yang memerintahkan aktuator untuk bergerak sejauh 0°-360°, aktuator akan menggerakkan pencekam canting dan merubah canting pada sejauh 0°-360° atau sebaliknya. Jumlah nozzle sekurang-kurangnya dua nozzle untuk dapat digantikan satu dengan yang lain.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01246****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61F 5/00(2006.01), A 61F 13/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201900319**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Januari 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Penelitian Universitas Gadjah Mada
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan
Bulaksumur Yogyakarta**(72) Nama Inventor :**
Muhammad Fahmi Husaen, ID
Danar Aulia Husnan, ID
widiyanto, ID
Budi Sumanto, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SEPATU FISIOTERAPI ARCHILLES PHYSIOTHERAPY ORTHOSIS BERBENTUK SEPATU BOOTS**(57) Abstrak :**

Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan produk berupa sepatu fisioterapi archilles physiotherapy orthosis berbentuk sepatu boots sebagai media terapi untuk membantu mencegah terjadinya kontraktur pada bagian ankle kaki, sepatu ini juga mencegah pemendekan otot tendon achilles pada bagian kaki. Selain itu juga sepatu ini dibuat dan di desain untuk memudahkan penderita kelumpuhan dalam pengoperasiannya sehingga dapat di kontrol dari smartphone menggunakan bluetooth melalui sebuah aplikasi. Sepatu fisioterapi menurut invensi ini dicirikan dengan dengan dua bagian terpisah, yang pertama adalah bagian penyangga kaki bawah dan betis (1), yang kedua adalah bagian penyangga telapak kaki (2), yang terbuka pada bagian tumit dan sisi depan kaki bagian bawah serta sisi bagian punggung kaki terbuka hanya tampak ada pengikat di depan kaki bagian bawah dan di atas punggung kaki (5), bagian sepatu di buat dengan cara mencetak kaki pemakai secara langsung, sehingga dimensi sepatu bergantung pada kaki pemakai, bagian sepatu memiliki penampang berbentuk kotak pada bagian sisi luar penyangga kaki bawah dan betis (4), memiliki ketebalan (2 mm), dan dibawah penampang tersebut terdapat motor servo (6) dan engsel (3).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01247****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01M 8/00(2016.01), H 02J 13/00(2006.01), G 06Q 50/00(2012.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201900365**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Januari 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. DAYA GARWITA NEGERI
RUKO ALAM SUTERA TOWEN ENTRE ASTC
BLOK 10. No. 23. TANGERANG SELATAN POS 15325**(72) Nama Inventor :**
Soni Somantri, ID
Annisa Rupaidah , ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Biogel Adalah Komponen Alat Penghemat Dan Penambah Daya Listrik Pada NT. Power**(57) Abstrak :**

Kebutuhan energi listrik di negara kita dari tahun ke tahun sangat meningkat seiring dengan perkembangan teknologi dan pesatnya segala industri yang dibangun dari hulu ke hilir sehingga penyedia daya kelistrikan kewalahan. Energi listrik yang kita pake sekarang ini hampir menguras sekian persen dari pendapatan kita, apalagi biaya energi listrik yang dipakai sektor industri menjadi komponen yang besar biayanya, sehingga harga produksi hampir tidak bisa besaing karna tigginya biaya energi listrik. PT. Daya Garwita Negeri melihat realitas tersebut diatas sangat prihatin, maka dengan segala daya dan upaya kami menciptakan alat penghemat dan penambah daya listrik berteknologi Biogel. Alat ini sangat luar biasa mampu menghemat antara 15 % s/d 40% . Alat ini satu satunya alat penhemat listrik yang berteknologi Biogel. Biogel ini adalah salah satu alat yang didalamnya terdapat bakteri - bakteri yang dapat berfungsi sebagai nutrisi atau suplemen energi listrik. Biogel mampu mengumpulkan daya listrik yang diserap didalam tanah dan dari sekeliling kita sehingga daya listrik menjadi kuat dan bersih. Alat ini tidak bisa berdiri sendiri melainkan terintegrasi dengan sistem power listrik, sehingga menjadi kesatuan alat yang dinamakan NT POWER. NT POWER ini merupakan alat penghemat dan penamabah daya listrik yang diproduksi oleh PT. Daya Garwita Negeri. Alat ini sudah melalui berbagai uji coba dan terus berulang-ulang, sehingga hasilnya cukup luar biasa. Banyak alat penghemat listrik dipasaran yang beredar, tetapi tidak berteknologi biogel seperti yang diproduksi oleh PT. Daya Garwita Negeri. Oleh karena itu Biogel ini yang didaftarkan untuk di paten kan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01249****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201900412**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Januari 2019**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Swiss German
The Prominence Tower Alam Sutera
Jl. Jalur Sutera Barat No. 15, Tangerang 15143**(72) Nama Inventor :**
Samuel Priyantoro Kusumocahyo, ID
Adinda Ajeng Citra Dewi, ID
Diah Indriani Widiputri, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** EKSTRAK KULIT KOPI SEBAGAI BAHAN SUMBER ANTIOKSIDAN DAN METODA PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan produk ekstrak kulit kopi sebagai bahan antioksidan dan metoda pembuatannya. Kulit kopi diperoleh dari pengolahan buah kopi Robusta, Arabika, Liberika atau campurannya, baik dengan metoda basah ataupun dengan metoda kering yang menghasilkan kulit buah (outer skin / oxcarp), daging buah (pulp/mesocarp), dan kulit cangkang (parchment/endocarp). Kulit kopi yang kering dicuci dengan air dan n-heksana dan dikeringkan kembali sebelum dilakukan proses ekstraksi. Proses ekstraksi kulit kopi dilakukan dengan menggunakan pelarut air atau campuran etanol-air dengan komposisi etanol:air bervariasi dari 0:100 sampai dengan 75:25 (v/v), pada suhu ekstraksi bervariasi dari suhu ruang sampai dengan 70°C, dan waktu ekstraksi bervariasi dari 5 menit sampai 120 menit. Larutan ekstrak kemudian difilter untuk mendapatkan larutan ekstrak kulit kopi. Hasil analisa larutan ekstrak menunjukkan kandungan fenolik total dalam larutan ekstrak kulit kopi sebesar 26,12 s/d 46,72 mg GAE/g kulit kopi, dengan aktivitas antioksidan yang diekspresikan dengan nilai IC50 antara 281.54 s/d 1264.32 ppm. Ekstrak kulit kopi dalam bentuk serbuk dihasilkan melalui proses pengeringan larutan ekstrak kulit kopi. Serbuk ekstrak kulit kopi ini memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai IC50 sebesar 377.34 ppm. Ekstrak kulit kopi ini memiliki potensi sebagai bahan atau bahan tambahan untuk produk-produk antioksidan seperti herbal, makanan, minuman, kosmetika dan produk kesehatan lainnya.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02K 15/02(2006.01)

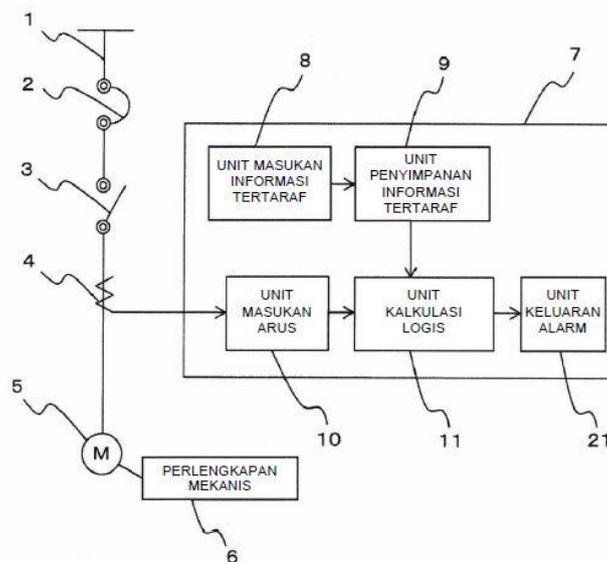
(21) No. Permohonan Paten : P00201900465
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Januari 2019
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Mitsubishi Electric Corporation
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 Japan
(72) Nama Inventor :
Toshihiko MIYAUCHI, JP
Makoto KANEMARU, JP
Mitsugi MORI, JP
Mitsuru TSUKIMA, JP
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Cut Mutia Dewi, S.IP.
PT. BIRO OKTROI ROOSSENO
Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7,
Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung,
Mega Kuningan, Jakarta 12950

(54) Judul Invensi : ALAT DIAGNOSIS MOTOR LISTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu alat diagnosis motor listrik yang mampu, bahkan untuk motor listrik yang memiliki torsi beban yang bervariasi, mendiagnosis apakah terdapat atau tidak terdapat abnormalitas pada motor listrik dengan mendeteksi gelombang pita samping yang terjadi dalam bentuk puncak pada kedua sisi dekat frekuensi pencatu daya. Arus dari motor listrik (5) dideteksi oleh detektor arus (4) dan dimasukkan melalui unit masukan arus (10). Unit kalkulasi logis (11) melaksanakan pemrosesan pererataan untuk sejumlah hasil analisis spektrum daya yang diperoleh dengan melaksanakan analisis frekuensi pada bentuk gelombang arus ketika arus stabil, menentukan apakah terdapat atau tidak terdapat abnormalitas pada motor listrik (5) dengan mendeteksi gelombang pita samping dari hasil analisis spektrum daya yang direrata, dan alarm dikeluarkan dari unit keluaran alarm (21) ketika alarm dideterminasi bahwa abnormalitas telah terjadi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01258

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23K 50/75(2016.01), A 23K 10/12(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201900576

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LP2M UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN MAB
Jl. Adhyaksa No. 2 Kayu Tangi Banjarmasin 70123

(72) Nama Inventor :
Dr.Ir. Aam Gunawan, M.P. , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : RANSUM ITIK PEDAGING BERBAHAN DASAR TEPUNG MAGGOT BLACK SOLDIER FLY DAN METODE PENGOLAHANNYA UNTUK MENGURANGI KETERGANTUNGAN PADA TEPUNG IKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan-bahan penyusun ransum itik pedaging fase pertumbuhan yang terdiri dari tepung maggot black soldier fly sebanyak 10-12,5%, tepung ikan sebanyak 2-6%, tepung daun indigofera sebanyak 4-7%, dedak padi sebanyak 5-10%, jagung sebanyak 50-60%, bungkil kelapa sebanyak 15-20%, sagu sebanyak 1-5%, minyak kelapa sebanyak 1-3%, premik vitamin dan mineral sebanyak 1%. Seluruh bahan dicampur dan dibuat dalam bentuk pellet. Ransum ini dapat memenuhi kebutuhan itik pedaging periode pertumbuhan dan mempunyai harga yang relatif lebih murah. Bila ransum ini diaplikasikan pada itik umur 3-8 minggu, pertambahan berat badan itik dapat mencapai 100 g/minggu dengan konsumsi ransum 430 g/minggu. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah mahalnnya harga pakan itik dan meningkatkan jumlah itik pedaging siap potong.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01261****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201904968**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 November 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
16199628.5	18 November 2016	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
POWER OF PLATELETS PTE. LTD.
4 Battery Road, #25-01,
Bank of China Building, Singapore 049908, Singapore**(72) Nama Inventor :**
GOORIS, Theo, BE
FAHMY, Hossam Mestafa, EG**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Fahmi Assegaf, S.H.,M.H.
PACIFIC PATENT MULTIGLOBAL,
DIPO BUSINESS CENTER, Lantai 11,
Jl. Jenderal Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat 10260**(54) Judul Invensi :** METODE UNTUK PEMBUATAN FAKTOR PERTUMBUHAN YANG MENGANDUNG PELEPASAN PLATELET**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk pembuatan suatu faktor pertumbuhan yang mengandung pelepasan platelet dari suatu cairan konsentrat platelet mamalia, yang terdiri dari tahap-tahap berurutan dari memperlakukan konsentrat platelet ke tahap reduksi patogen untuk mengganggu virus tidak-bersampul; memperlakukan konsentrat platelet pada tahap aktivasi untuk menyebabkan platelet melepaskan faktor pertumbuhan; memulihkan fluida pelepasan platelet deplesi fibrinogen; memperlakukan fluida pelepasan platelet deplesi fibrinogen ke tahap reduksi konsentrasi patogen kedua untuk mengganggu virus bersampul; memperlakukan pelepasan platelet ke penyaringan steril dan memulihkan cairan filtrat yang mengandung faktor pertumbuhan. Pelepasan platelet yang diperoleh dengan metode dari invensi ini dapat digunakan sebagai zat terapi untuk meningkatkan proliferasi sel-sel garis keturunan ganda dalam pengobatan regeneratif dan dalam pengelolaan luka yang tidak sembuh dan luka yang resisten. Indikasi kedua adalah sebagai pengganti serum janin sapi dalam media kultur sel.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01262

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 11B 3/12, C 11C 1/10

(21) No. Permohonan Paten : P00201905460

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Desember 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
62/432,789 12 Desember 2016 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
L'AIR LIQUIDE Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation
des Procédés Georges Claude
75 quai d'Orsay, 75007 Paris, France

(72) Nama Inventor :

AL-ANAZI, Flaiyh Farhan, SA
REYES, Francisco, MX

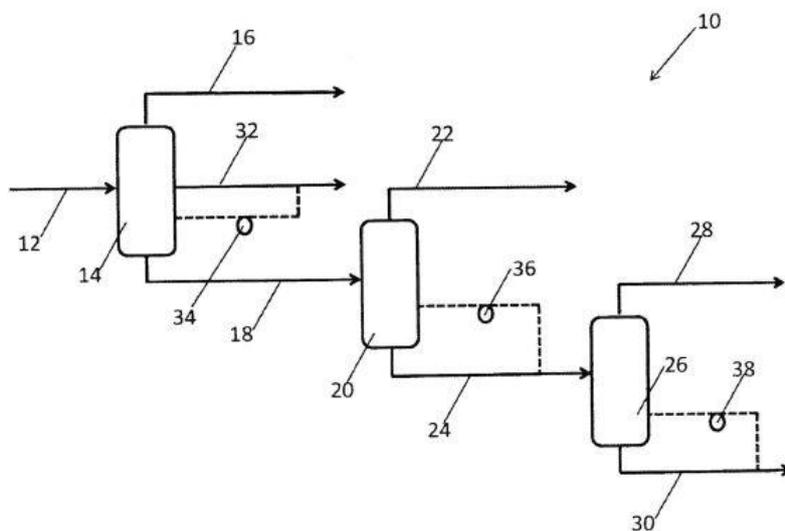
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

LASMAN SITORUS, SH., MH.
LSP PARTNERSHIP
Graha Simatupang Tower IIB 7th Floor,
Jl. T.B. Simatupang Kav. 38, Jakarta 12540

(54) Judul Invensi : PROSES UNTUK DISTILASI ASAM LEMAK DARI MINYAK INTI KELAPA SAWIT UNTUK LIMBAH YANG
MINIMUM

(57) Abstrak :

Suatu aliran umpan yang mengandung asam-asam lemak dengan panjang rantai C₆ hingga C₂₀ didistilasi pada kolom pertama untuk menyediakan potongan atas C₆-C₈, potongan tengah C₈-C₁₀, dan potongan bawah C₁₂⁺, potongan bawah C₁₂⁺ termaksud didistilasi pada kolom kedua untuk menyediakan potongan atas C₁₂-C₁₄ dan potongan bawah C₁₆⁺, potongan bawah C₁₆⁺ termaksud didistilasi pada kolom ketiga untuk menyediakan potongan atas C₁₆-C₁₈ dan potongan bawah C₁₈⁺.



Gbr. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01248

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 27N 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P03201900380

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Yuli Yetri
Jl. Kampung Jua No. 32 RT 001 RW 004, Kelurahan Batuang
Taba XX, Kecamatan Lubuk Begalung, Padang 25154

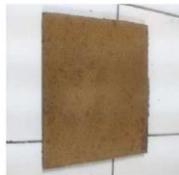
(72) Nama Inventor :
Yuli Yetri, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PAPAN PARTIKEL AMPAS KULIT BUAH KAKAO (*Theobroma cacao*) DAN AMPAS TEBU (*Bagasse*) DENGAN PEREKAT ISOSIANAT

(57) Abstrak :

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi bahan terbaik terhadap sifat fisis dan mekanis papan partikel campuran kulit buah kakao dan ampas tebu dengan perekat isosianat. Dalam penelitian ini digunakan dua variasi perlakuan bahan, yaitu perbandingan komposisi bahan dan jumlah perekat. Variasi komposisi bahan yang digunakan antara kulit buah kakao dan ampas tebu adalah 100:0%, 75:25%, 50:50%. Kadar perekat isosianat yang digunakan adalah 12%, 14%, dan 16%. Ukuran panjang serat ampas tebu yang digunakan adalah 3 cm. Parameter yang diukur adalah kadar air, kerapatan, daya serap air, keteguhan patah, kuat tekan sejajar permukaan dan kekuatan rekat internal. Diperoleh papan partikel terbaik adalah dengan perbandingan komposisi bahan 50:50% dengan kadar perekat 16%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sifat fisis dan mekanik yang dihasilkan memenuhi standar JIS A 5908 (2003), SNI 03-2105-2006, dan FAO (1996). Berdasarkan persentase densitas papan partikel maka papan partikel yang dihasilkan termasuk jenis medium density particle board hingga high density particle board.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01253

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P03201900468

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Bung Hatta
JL Sumatera Ulak Karang, Kampus Universitas Bung Hatta,
Padang 25133

(72) Nama Inventor :
Dr. Eng Reni Desmiarti, ST, MT, ID
Dr. Eng Ariadi Hazmi, ST, MT, ID
Primas Emeraldi, ST, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DESAIN ALAT PENGHILANG MIKROORGANISME PATHOGEN DALAM AIR MINUM DENGAN SISTEM RADIO FREKUENSI INDUCTIVELY COUPLED PLASMA

(57) Abstrak :

Sistem Radio Frekuensi Inductively Coupled Plasma adalah salah satu dari Advance Oxidation Process (AOP) dan digunakan untuk menghilangkan kandungan mikroorganisme dalam air. Radiasi Plasma RF di dalam air akan menghasilkan spesies aktif seperti H^+ , OH^- , H_2O_2 , dan O_3 . Spesies aktif ini memiliki potensial oksidasi yang tinggi dan berpotensi membunuh mikroorganisme patogenik yang berada dalam air minum. Metode yang digunakan memfokuskan pada produksi radikal hidroksil secara langsung ke dalam air, hal ini disebabkan karena radikal hidroksil adalah oksidan yang sangat reaktif dan memiliki potensi untuk membunuh mikroorganisme patogen sekaligus mengoksidasi senyawa organik. Efisiensi penghilangan Total Coliforms, Fecal Coliforms dan Salmonella sebesar 100%. Keutamaan proses ini adalah tidak menggunakan bahan kimia berbahaya seperti klorin untuk membunuh mikroorganisme pada sistem konvensional sehingga aman bagi kesehatan dan proses pengolahan dilakukan pada temperatur ruang.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01255

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 61/60(20170101)

(21) No. Permohonan Paten : P03201900504

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Bung Hatta
Kampus I Universitas Brung Hatta Jl. Sumatera Ulak Karang,
Padang 25133

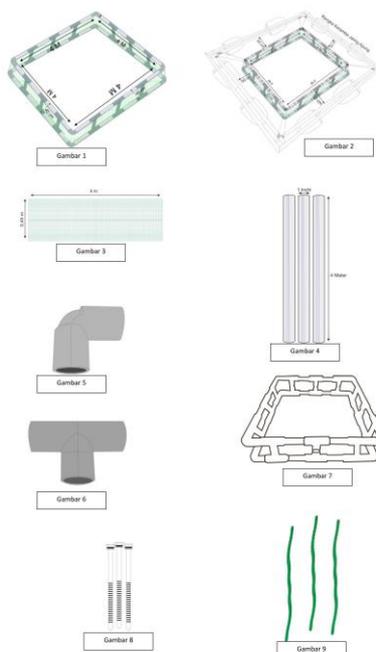
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Hafrijal Syandri, M.S, ID
Dr. Azrita, S.Pi., M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT KASANET BERBINGKAI UNTUK MENGURANGI PAKAN TERAPUNG YANG TERBUANG PADA USAHA PEMBESARAN IKAN DI KARAMBA JARING APUNG

(57) Abstrak :

Penggunaan pakan komersial dalam skala usaha pembesaran ikan sangat membantu untuk meningkatkan produksi hasil perikanan budidaya. Salah satu usaha untuk meningkatkan produksi perikanan budidaya yang dilakukan di danau dan waduk dengan karamba jaring apung adalah dengan pemberian pakan terapung yang efisien sehingga pertumbuhan ikan maksimal. Saat ini pakan komersial tipe terapung yang diberikan kepada ikan yang dibudidayakan dengan karamba jaring apung cukup banyak yang terbuang/keluar dari area pemeliharaan ikan sebelum dimakan oleh ikan, menyebabkan pembudidaya ikan mengalami kerugian dan berdampak negatif terhadap lingkungan perairan. Invensi ini merupakan suatu terobosan baru yang dilakukan untuk mengurangi jumlah pakan terapung yang keluar dari areal pemeliharaan ikan dan terbuang percuma yang dapat merusak lingkungan perairan yaitu membuat wadah bingkai kasanet tepat guna dengan spesifikasi sebagai berikut: Lembar kasanet dengan mesh size 1 mm sebanyak 4 (empat) lembar masing-masing berukuran 4,0 x 4,0 x 0,45 m. Selanjutnya paralon SLG PVC ukuran 1 inci dipotong masing-masing berukuran 136 cm sebanyak 16 batang, ukuran panjang 60 cm sebanyak 16 batang dan ukuran panjang 35 cm sebanyak 12 batang. Selanjutnya masing-masing paralon tersebut dirangkai menjadi sebuah bingkai dengan memakai sambungan paralon leter T dan leter L sehingga berukuran 4,0 x 4,0 x 0,40 m dan seterusnya dipasangkan lembaran kasanet dengan mengikatkan ke bingkai paralon dengan menggunakan kabel-tie.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01259

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : P09201900586

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Mohamad Djaeni; Andri Cahyo Kumoro dan Febiani Dwi Utari
Jl. Bukit Kenanga II No 362, RT 004 / RW 015,
Kel. Sendangmulyo Kec. Tembalang, Semarang;
Jl. Pondok Asri Selatan II No. 43, RT 002/RW 010,
Kel. Gedanganak Kec. Ungaran Timur Kab. Semarang, dan
Jl. Banjarsari 28 A, RT 002/RW 002, Kel. Tembalang
Kec. Tembalang, Semarang

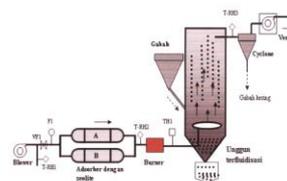
(72) Nama Inventor :
Mohamad Djaeni, ID
Andri Cahyo Kumoro, ID
Febiani Dwi Utari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Sistem Pengeringan Padi Berbahan Bakar Sekam dengan Media Udara Terdehumidifikasi

(57) Abstrak :

Padi perlu dikeringkan hingga kadar air mencapai 12-14% agar terlindungi dari dehidrasi, penjamuran, tumbuh tunas, dan pembusukkan. Proses pengeringan padi berbahan bakar sekam dengan media udara terdehumidifikasi telah memberikan hasil yang positif. Konsep dari metode ini adalah udara sebagai media pengering diturunkan kelembabannya dengan zeolite. Proses ini terbukti mampu beroperasi efektif pada suhu 50-60°C, mempercepat waktu pengeringan 15 menit, serta mampu mencapai efisiensi energi sebesar 75%. Gabah yang dihasilkan melalui pengeringan ini menghasilkan beras utuh 53-55% saat digiling. Bahan bakar yang digunakan adalah bahan bakar terbarukan yakni sekam yang merupakan hasil samping penggilingan gabah menjadi beras. Penggunaan bahan bakar sekam ini mampu menghemat biaya operasi serta menjaga keberlangsungan proses dengan sumber energi terbarukan.



GAMBAR 1. SISTEM PENGERINGAN PADI
BERBAHAN BAKAR SEKAM
DENGAN MEDIA UDARA TERDEHUMIDIFIKASI

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01241

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 05F 11/08(2006.01) // (C 05F 11:08)

(21) No. Permohonan Paten : PID201900278

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SETYO MINDARNO DJOENAEDI
JL. GRAHA CANDI GOLF B.7/58, RT/RW. 012/005
KARANGANYAR GUNUNG, CANDISARI, SEMARANG,
JAWA TENGAH 50274

(72) Nama Inventor :
SETYO MINDARNO DJOENAEDI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Hj. Sri Utami, S.Si., M.Si., S.H.
Taman Anyelir Blok B2 Nomor 14, Kebon Nanas Cikokol,
15117, Tangerang, Banten

(54) Judul Invensi : PROSES UNTUK PEMBUATAN CAIRAN PROBIOTIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan cairan probiotik dengan bahan dasar probiotik yang berasal dari kotoran cacing dan kotoran feses ikan. Proses tersebut terdiri atas penyiapan kultur ganggang, penyiapan probiotik, pengkondisian, dan pencampuran. Probiotik yang dihasilkan dapat dimanfaatkan dalam bidang perikanan, peternakan, dan pertanian.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01243

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01G 33/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201900299

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Halu Oleo
Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma
Anduonohu Kendari 93232 Sulawesi Tenggara

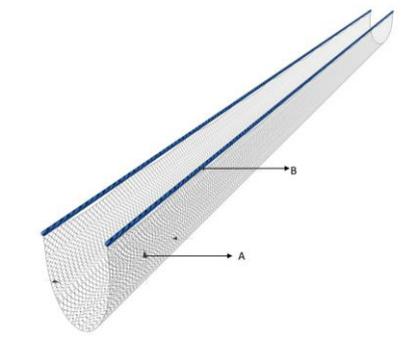
(72) Nama Inventor :
Ma'ruf Kasim, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : LongNet Rumput laut

(57) Abstrak :

LongNet rumput laut adalah tempat budidaya rumput laut dengan bentuk lembar jaring memanjang yang ditekuk membentuk kantung yang dapat membungkus dan melindungi rumput laut dari serangan hama ikan dan penyu. LongNet berukuran persegi Panjang yang dipasang secara horizontal dilautan atau di perairan lainnya. LongNet rumput laut terdiri dari dua komponen utama antara lain Jaring dan tali. Fungsi jaring adalah sebagai tempat diletakkannya rumput laut dan fungsi utama tali adalah sebagai penguat yang dapat merentangkan jaring. Fungsi jaring adalah sebagai pelindung rumput laut dari berbagai serangan hama dan sekaligus sebagai tempat diletakkan rumput laut agar tetap berada didalam kurungan kantung yang memanjang



Gambar 1.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 23D 14/46(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201900429

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sekolah Tinggi Teknik - PLN
Jl. Lingkar Luar Barat Duri Kosambi Cengkareng,
Jakarta Barat , DKI Jakarta 11750

(72) Nama Inventor :
Djoko Paryoto, Ir., MT, ID
Vendy Antono, ST., MT, ID
Iriansyah BM Sangadji, S.Kom., M.Kom, ID
Supriadi Legino, Ir.,DR, ID

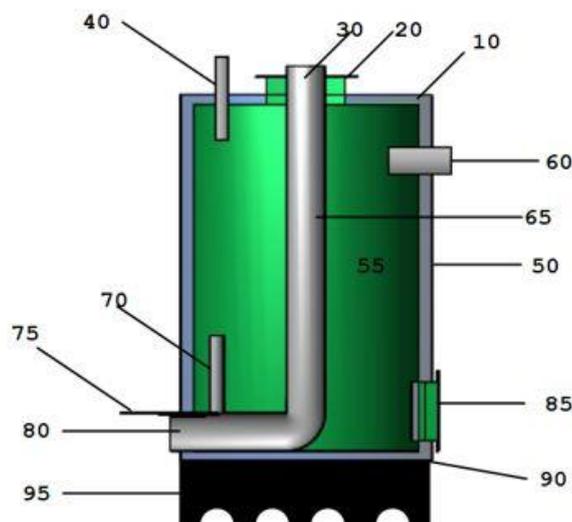
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TUNGKU BAKAR UNTUK MATERIAL PADAT NON ORGANIK

(57) Abstrak :

Tungku bakar sebagai suatu alat berbentuk bangun yang berfungsi untuk membakar material-material padat non organik yang 5 dimasukkan ke dalam tungku dengan pemicu pembakaran awal menggunakan Gas elpiji. Terdapat proses kimiawi pembakaran material secara pirolisis yang menghasilkan bahan bakar baru maka pembakaran didalam ruang bakar tungku ini akan terjadi secara mandiri. Tungku pembakaran mencakup sisi bagian atas (10) 10 tungku yang terdiri dari adanya bagian yang dapat dibuka dan ditutup (20) yang berfungsi sebagai tempat memasukkan dan mengeluarkan bahan material yang akan dan yang sudah dibakar; Sisi Dinding bagian tengah (50); ruangan tungku bakar (55); Sisi bagian bawah tungku (90) dan Kaki tungku (95).

Gambar 1



(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201900454

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Kimia Farma (Persero) Tbk
Jalan Veteran No. 9, Jakarta Pusat 10110

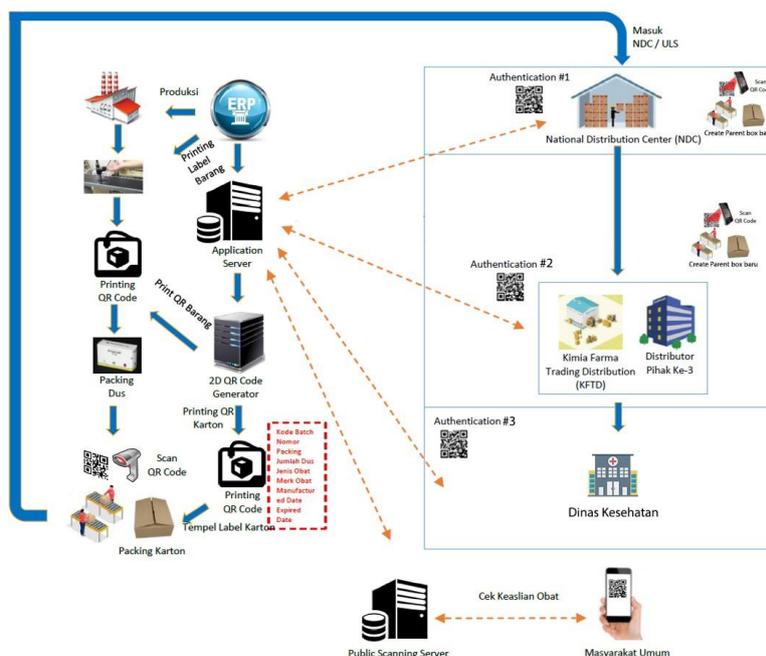
(72) Nama Inventor :
Tia Mutianingsih, ID
Bagus Sugiharto , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Fadlin Avisenna Nasution, S.H.
ANC & Co. (Advocates & Solicitors)
Gedung Graha Mobilkom Lt. 4 Jl. Raden Saleh Raya No. 53,
Cikini, Menteng, 10330, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : METODE DAN SISTEM PENGELOLAAN RANTAI PASOKAN PRODUK

(57) Abstrak :

Distribusi industri farmasi secara mudah dapat dipahami sebagai suatu kegiatan korporasi untuk menyampaikan produk atau jasa tertentu kepada calon pengguna atau pelanggan mereka. Distribusi produk farmasi berperan penting untuk kelangsungan bisnis sebuah produsen untuk menjangkau secara luas pelanggan-pelanggan mereka hingga ke berbagai wilayah di Indonesia. Secara umum distribusi obat dapat diartikan sebagai proses pemindahan barang dari suatu tempat ke tempat lain seperti: pemindahan dari supplier ke gudang pabrik (GP), pemindahan dari GP ke unit produksi atau pemakai, pemindahan produk dari unit produksi ke GP, pemindahan dari GP ke gudang cabang pabrik (GCP), pemindahan GP/GCP ke gudang distributor (GD), pemindahan GD ke gudang cabang distributor (GCD), pemindahan GD/GCD ke pengecer, dan pemindahan dari pengecer ke konsumen, dengan proses distribusi yang sedemikian rupa, sehingga metode dan sistem pengelolaan rantai pasokan produk dengan menggunakan aplikasi "LacaQ" hadir sebagai metode dan sistem yang terintegrasi dalam hal Supply Chain Management (SCM) yang berfungsi untuk mengawasi proses pemindahan dari supplier hingga ke tangan konsumen. Metode dan sistem pengelolaan rantai pasokan produk dengan menggunakan aplikasi "LacaQ" dengan fitur Track and Trace diharapkan mampu melakukan pengecekan serta penelusuran distribusi produk industri farmasi, identifikasi keaslian produk, klasifikasi jumlah, dan stok barang hingga melibatkan partisipasi masyarakat dalam penerapannya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01254

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 04B 7/26(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201900471

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. TEKNOLOGI KANGGO NUSANTARA BAGJA
Royal View Residence, Jalan Royal Pataya II No. 18,
Desa Cigugurgirang, Kecamatan Parongpong,
Kabupaten Bandung Barat 40559

(72) Nama Inventor :
MOH. RIZQI ABDULLAH, ID
ADI SURYA PRADIPTA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Kusno Hadi Kuncoro SSI
BATAVIA PATENTSERVIS ASIA
Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor Suite 409,
Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, 12930, Jakarta

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DAN METODE PEMBUATAN BETON BERRPORI DENGAN BAHAN DASAR SEMEN DAN ABU TERBANG

(57) Abstrak :

Komposisi produk beton berpori sesuai invensi ini meliputi air, larutan aktivator alkali (yang berupa campuran dari natrium silikat dan natrium hidroksida), semen, abu terbang, dan agregat. Larutan aktivator alkali yang digunakan pada adonan beton memiliki rasio NaOH:Na₂SiO₃ sebesar 0,5. Proses pembuatan meliputi pencampuran dan pengeringan produk dalam suhu ruang.

1/1



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01256****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 01B 39/38(2006.01), C 01B 39/02(2006.01)
// (C 01B 39:02, 39:38)****(21) No. Permohonan Paten : PID201900532****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Januari 2019****(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra Kekayaan Intelektual Institut Teknologi Nasional
Malang
Jl. Bendungan Sigura-gura No 2, Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Jimmy, ST., MT, ID
Prof. Dr. Ir. Achmad Roesyadi, DEA, ID
Prof. Dr. Ir. Suprpto, DEA, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Sentra Kekayaan Intelektual Institut Teknologi Nasional
Malang
Jl. Bendungan Sigura-gura No 2, 65145, Malang**(54) Judul Invensi :** PEMBUATAN HZSM-5 MESOPORI DENGAN METODE DESILIKASI MENGGUNAKAN AGEN POTASIMUM
HIDROKSIDA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan zeolit HZSM-5 mesopori amorf dari garam amonium ZSM-5 menggunakan agen desilikasi potasium hidroksida (KOH). Metode pembuatan HZSM-5 mesopori menggunakan KOH sebagai agen desilikasi meliputi langkah-langkah sebagai berikut: a) Garam amonium dari ZSM-5 dikalsinasi pada 550C selama 5 jam untuk mendapatkan zeolite HZSM-5 mikropori. b) Desilikasi HZSM-5 menggunakan larutan 1 M KOH dengan pengadukan pada 70C selama 1 jam. Produknya adalah HZSM-5 mesopori. c) Pembentukan fase amorf menggunakan larutan HNO₃ 1 M dengan pengadukan pada 70C selama 2 jam dan diaduk. d) Logam Fe dan Co, dalam bentuk larutan Co(NO₃)₂.6H₂O dan/atau larutan Fe(NO₃)₃.9H₂O, diimpregnasi menggunakan incipient wetness impregnation (IWI) pada meso HZSM-5 amorf. e) Reduksi menggunakan aliran kontinyu gas H₂ dengan suhu 400C, tekanan 1 bar selama 10 jam. Invensi ini menghasilkan material dengan volume mesopori 0,8887 cc/g dan diameter mesopori 1,7-99,8 nm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01257

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 23Q 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201900575

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT TOYOTA MOTOR MANUFACTURING INDONESIA
Jl. Laks. Yos Sudarso, Sunter II, Jakarta Utara 14330

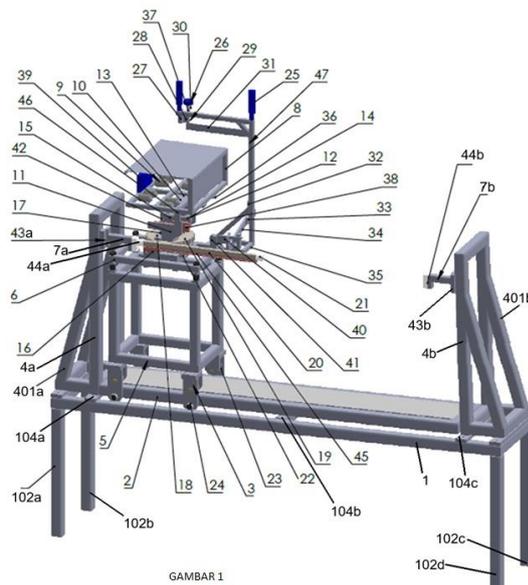
(72) Nama Inventor :
MARYANTO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Kusno Hadi Kuncoro SSI
BATAVIA PATENTSERVIS ASIA
Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor Suite 409,
Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, 12930, Jakarta

(54) Judul Invensi : ALAT PENGUBAH POSISI BENDA KERJA

(57) Abstrak :

Suatu alat pengubah posisi benda kerja yang meliputi: suatu unit rangka, yang meliputi suatu rangka dasar (1), suatu landasan (2) dan rangka samping (4a, 4b); suatu unit pemindah yang meliputi suatu doli (5) berupa rangka berbentuk kubus yang dapat bergerak maju dan mundur secara horizontal di atas landasan (2) pada jarak tertentu dari posisi pertama di ujung rangka samping (4a) ke posisi kedua di ujung rangka samping (4b); dan suatu unit pemutar yang ditempatkan di atas doli (5) untuk merotasikan benda kerja secara simultan pada arah melingkar horizontal dan vertikal sehingga menempatkan benda kerja tersebut pada suatu posisi yang diinginkan. Alat ini berguna untuk memindahkan dan memutar atau membalik posisi benda kerja yang berat seperti kepala silinder dari suatu mesin mobil, dalam alur kerja di pabrik perakitan otomotif. Dengan alat ini, pemindahan dan pemutaran benda kerja secara manual yang kurang ergonomis dan dapat merusak kesehatan operator dapat dikurangi secara drastis.



(21) No. Permohonan Paten : PID201900621

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Januari 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 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 93232

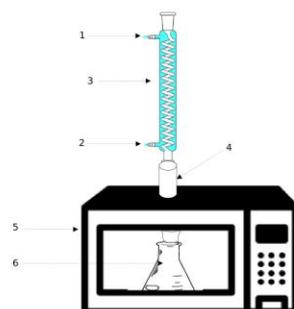
(72) Nama Inventor :
Muh. Nurdin, ID
Maulidiyah, ID
Muh. Natsir, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI MINERAL ALAM ILMENIT ($\text{FeO} \cdot \text{TiO}_2$) SEBAGAI SENSOR ELEKTROKIMIA

(57) Abstrak :

Limbah industri tekstil seringkali mengandung residu pewarna reaktif berupa senyawa organik yang merupakan salah satu zat warna azo bersifat karsinogenik dan sulit didegradasi, sehingga apabila dibuang ke sistem perairan akan merusak ekosistem. Salah satu metode yang dikembangkan dalam mengurangi zat pewarna yaitu metode fotokatalitik dengan menggunakan senyawa FeTiO_3 . FeTiO_3 diperoleh dengan cara pemisahan magnetik pasir mineral(pasir besi) melalui proses ekstraksi/leaching menggunakan H_2O dan HCl (1:1). FeTiO_3 hasil ekstraksi dicampurkan dengan senyawa uji kemudian disinari dengan sinar UV untuk proses degradasi senyawa organik dan disentrifugasi serta dianalisa dengan menggunakan spektrofotometer. Slurry hasil ekstraksi kemudian dicampur dengan parafin, dimasukkan dalam tabung glass kaca dan dipanaskan untuk meningkatkan kontak antar partikel FeTiO_3 . Pengukuran dilakukan terhadap senyawa uji yang dihubungkan dengan alat potensiostat untuk menghitung tingkat elektron transfer.



Keterangan:
1. Air keluar
2. Air masuk
3. Kondensor
4. Konektor
5. Microwave
6. Erlenmeyer

Gambar 1. Rangkaian reaktor microwave untuk proses ekstraksi pasir besi

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01263****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 8/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810778**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Lembaga Pengembangan Bisnis dan Inkubasi
Gedung Kahuripan Lt.1, Kantor manajemen UNAIR
Kampus C, Mulyorejo, Surabaya 60115**(72) Nama Inventor :**
Dr. Pratiwi Soesilawati, drg., M.Kes, ID
Prof. Dr. Harianto Notopuro, dr.,MS, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MEKANISME IMUNOGENETIK KARIES GIGI BERDASAR TITER sIgA DAN JUMLAH CD-4 PADA BERBAGAI VARIAN HLA-DRB1 PADA POPULASI JAWA DI SURABAYA**(57) Abstrak :**

Jumlah CD4 adalah indikator klinis utama dari kompetensi kekebalan tubuh serta berperan dalam penentuan diagnosa dan terapi. Invensi ini bertujuan untuk hubungan perbedaan varian HLA-DRB1 dan jumlah CD-4 sebagai risiko karies gigi pada populasi Jawa di Surabaya. Penyebab peningkatan resiko karies ini adalah penurunan kekuatan presentasi bakteri karies oleh HLA-DRB1 kepada reseptor sel T. Tahapan yang dilakukan meliputi Pengukuran jumlah CD4 absolut untuk menjelaskan peran sel T dalam sinyal transduksi menggunakan flowcytometry. Pada penelitian ini diketahui korelasi antara CD4 dan sIgA pada kelompok karies gigi dan bebas karies gigi sangat kuat. Analisis statistik menggunakan analisis jalur menjelaskan bahwa CD4 mempengaruhi sIgA secara tidak langsung. Regulasi sIgA oleh CD4 terjadi melalui pengaruh induksi TGF- β 1. Switching isotype IgA terjadi pada saat IgA dibutuhkan oleh tubuh untuk eliminasi patogen di mukosa. Penurunan kekuatan presentasi pada DRB*L209(2), DRB*1209(3) dan DRB*1209(4) secara kuat berkaitan dengan delesi nukleotida sehingga menyebabkan frameshift dan posisi stop kodon maju ke posisi kodon ke 61 pada DRB*1209(2) dan DRB*1209(3) serta kodon ke 79 pada DRB*1209 (4) , sehingga menyebabkan translasi berhenti lebih awal. Premature Termination Codons (PTC) menyebabkan polipeptida lebih pendek sehingga presentasi peptida antigen ke sel T reseptor tidak sempurna.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01264****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61C 19/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810779**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Lembaga Pengembangan Bisnis dan Inkubasi Gedung
Kahuripan Lt. 1, Kantor manajemen UNAIR Kampus C,
Mulyorejo, Surabaya 60115**(72) Nama Inventor :**
Dr R Darmawan Setijanto, drg MKes, ID
Dr. Putu Indra Setia Pradana, drg., Sp.Ort, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PEMBUATAN CERMIN RONGGA MULUT UKURAN ASIA SEBAGAI SARANA EVALUASI PERAWATAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT**(57) Abstrak :**

Penggunaan cermin intra oral di pasaran saat ini masih memiliki banyak kekurangan. Mulai dari ukuran yang terlalu besar untuk ukuran orang Asia bahkan di nomor terkecilnya, terpotongnya hasil foto hingga menyebabkan luka gores di rongga mulut. Invensi ini menyediakan proses pengambilan gambar yang optimal dan nyaman juga tidak menimbulkan luka gores pada jaringan lunak. Berbahan dasar *stainless-steel* membuat cermin ini dapat disterilisasi dengan autoclave. Penggunaan *Computerized CNC* membuat semua tekukan lebih presisi. Ketebalan 1,5 mm mencegah luka gores di jaringan lunak. Ukuran cermin samping yang lebih panang, lekukan *round end* pada ujung, adanya lekukan *lingual frenulum* menjadikan cermin ini sangat mudah dan nyaman digunakan dengan hasil yang optimal. Uji aplikasi cermin rongga mulut ini terbukti dapat menjangkau hingga bagian bukal molar kedua pada keadaan oklusi sentris dan bagian oklusal molar kedua pada posisi buka mulut. Dengan banyaknya kemudahan yang diberikan, cermin rongga mulut ini dapat mempermudah operator dalam dokumentasi perawatan dan membuat pasien lebih nyaman ketika pengambilan gambar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01265

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61B 5/021(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201810780

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Lembaga Pengembangan Bisnis dan Inkubasi
Gedung Kahuripan Lt.1, Kantor manajemen UNAIR
Kampus C, Mulyorejo, Surabaya 60115

(72) Nama Inventor :
Dr. Pratiwi Soesilawati, drg., M.Kes, ID
Dr R Darmawan Setijanto, drg MKes, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE UJI HIPERTENSI DAN PROTEINURIA PADA HEWAN COBA PERIODONTITIS PREEKLAMIA
AKIBAT INDUKSI *Porphyromonas gingivalis*

(57) Abstrak :

Periodontitis kronis merupakan penyakit inflamasi jaringan penyangga gigi yang berlangsung lama dan menyebabkan kerusakan progresif dari ligamen periodontal dan tulang alveolar dengan terbentuk poket, resesi, atau keduanya. Berdasarkan Riset Kesehatan Dasar tahun 2013, prevalensi masalah gigi dan mulut sebanyak 25,9% di Indonesia dan 28,6% di Jawa Timur. Pada ibu hamil terjadi peningkatan bakteri periodontal di rongga mulut. Penyakit periodontal terjadi pada 20% hingga 50% ibu hamil. Hal ini dikaitkan dengan kejadian preeklamsia pada ibu hamil, sebanyak 2-8% ibu hamil di dunia mengalami preeklamsia. Tujuan penelitian ini untuk menemukan metode uji hipertensi dan proteinuria pada hewan coba periodontitis preeklamsia akibat induksi *Porphyromonas gingivalis*. Tikus wistar (*Rattus norvegicus*) sebanyak 40 ekor, dengan berat 250-300 gram, umur 5-6 bulan dibagi menjadi empat kelompok yang terdiri dari 2 kelompok kontrol dan 2 kelompok perlakuan. Kelompok perlakuan terdiri dari kelompok hamil periodontitis dan kelompok tidak hamil periodontitis. *Porphyromonas gingivalis* ATCC 33 277 diinjeksikan secara lokal sebanyak 0,03 ml dengan konsentrasi 1×10^9 CFU/ml dibawah sulkus gingiva insisif rahang atas mesial dan distal. Kelompok kontrol terdiri dari hamil stress dan hamil. Stress dilakukan dengan cara swimming test pada hari ke-7 hingga 20 kehamilan. Kemudian dilakukan pengukuran tekanan darah dan proteinuria, Terdapat perbedaan signifikan ($p < 0,05$) antara kelompok hamil periodontitis dan kelompok hamil pada pengukuran tekanan darah dan proteinuria. Tekanan darah dan proteinuria pada tikus hamil yang mengalami periodontitis kronis merupakan risiko preeklamsia.

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/C 05F 17/00(2006.01), B 09B 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201810835

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. Prosympac
Jl. Anuraga No 22, Cilandak Barat, Cilandak,
Jakarta Selatan

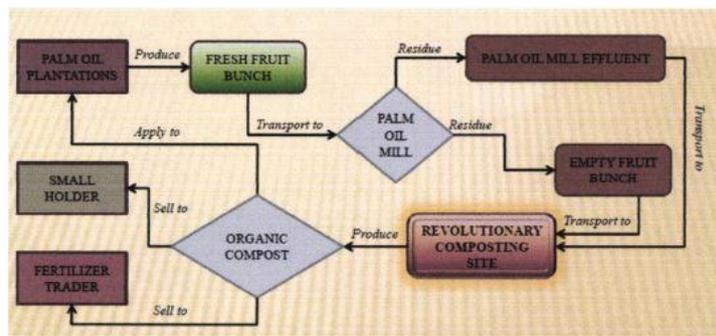
(72) Nama Inventor :
Csis Onei Hercuanto, ID
Martinus Haryo Sutejo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM KOMPOSTING TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS) SECARA AEROBIK

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu sistem komposting limbah sawit khususnya tandan kosong kelapa sawit (TKKS) secara aerobik. Sistem komposting menurut invensi ini terdiri dari proses komposting limbah sawit dan produk yang dihasilkannya. Proses komposting menurut invensi ini terdiri dari memindahkan tandan kosong kelapa sawit (TKKS) ke lapangan komposting terbuka; menata tandan kosong kelapa sawit (TKKS) berdasarkan urutan produksi harian; menambahkan campuran POME dan sejumlah mikrobia aerobik tertentu dengan cara penyiraman setiap hari selama masa komposting (25-30 hari) pada tumpukan tandan kosong hasil kelapa sawit; menjaga suhu kolam untuk stabil pada kisaran 60-75 °C; menjaga pH untuk tetap dalam kondisi netral (7); dan memanen hasil komposting setelah 25-30 hari dengan cara memindahkan dan mengangkat hasil komposting berupa kompos organik ke alat pengangkutan untuk aplikasikan ke kebun. Kelebihan sistem komposting limbah sawit menurut invensi ini adalah sistem ini menggunakan sistem aerobik yang tidak menimbulkan bau ke lingkungan sekitar, teknologi bersih dan tidak sisa dari limbah, tidak memerlukan pembalikan dan tidak memerlukan pencacahan (untuk limbah berupa tandan kosong kelapa sawit). Proses komposting terbuka dengan biaya relatif murah.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01267****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 20/00(2012.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201810836**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Csis Onei Hercuanto
Limus Pratama Regency B.8/36, Cileungsi,
Bogor, Jawa Barat**(72) Nama Inventor :**
Csis Onei Hercuanto, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SISTEM KARTU GARANSI ELEKTRONIK ONLINE (eGARANSI)**(57) Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan sistem kartu garansi elektronik Online. Sistem kartu garansi elektronik online adalah platform terstruktur yang terhubung online dengan integrasi : perangkat keras yang terdiri dari : database server berfungsi untuk menyimpan data-data yang dihasilkan dari lalu lintas data online dan offline; application server berfungsi untuk menjalankan dan menyimpan aplikasi berbasis sms, website, Windows, android, iOS dan linux; sms server berfungsi untuk pengelolaan data sms dan back up server berfungsi sebagai backup untuk semua server; serta perangkat lunak yang terdiri dari : aplikasi berbasis sms, website, Windows, android, ios dan linux yang berinteraksi langsung dengan pengguna {administrator, konsumen, produsen dan regulator}; tampilan dashboard di layar jenis apapun yang berfungsi sebagai sistem monitoring terhadap pendaftaran, input data dan pembayaran; perangkat lunak ini berfungsi mengatur interkoneksi perangkat keras, database, internet. Kelebihan sistem kartu garansi elektronik menurut invensi ini adalah menyediakan kepastian sebaran pembelian barang realtime dan aktual, mengurangi biaya pencetakan kartu garansi, memonitoring tingkat penjualan, memberikan informasi yang cepat dan akurat terhadap ketersediaan suku cadang dan layanan konsumen serta menyediakan kemudahan, kecepatan dan jaminan kepastian purna jual produk dari perusahaan ke konsumen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01273

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 43B 3/16(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201811075

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Jono Ulorno
bagian Laboratorium, RS Ghra Permata Ibu.
Jl. HM. Usman, Kel.: Beji, Kec.: Kukusan, Depok, Jabar

(72) Nama Inventor :
Jono Ulorno, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alas kaki berkanal atau tinggi tengah.

(57) Abstrak :

Desain alas kaki (sandal/sepatu sandal/sepatu) yang ada saat ini tidak ada sarana untuk mengeluarkan air yang ada di permukaan alas kaki kearah samping, selangka kaki akan tetap basah bila alas kaki masih terdapat air. Desain alas kaki yang beralur/kanal/saluran/lubang dari permukaan kearah samping/depan/kanan/kiri/belakang, atau desain alas kaki dengan permukaan tinggi bagian tengah/rendah bagian samping, desain tersebut diatas akan mengalirkan air yang ada di permukaan alas kaki, sehingga kaki akan menjaili kering, walaupun alas kaki tetap/langsung/terus dipakai.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01275

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04B 1/84(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201811083

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. Rekadaya Multi Adiprima
Jl. Nusa Indah No. 55, Desa Nagrak,
Ciangsana Raya, Gunung Putri 16968

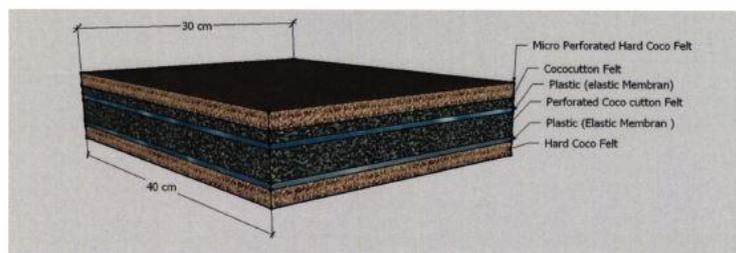
(72) Nama Inventor :
Farri Aditya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MATERIAL AKUSTIK BERBASIS FELT DARI SABUT KELAPA DAN PRODUK SAMPING/SISA PRODUKSI
PAKAIAN UNTUK AKUSTIK RUANGAN

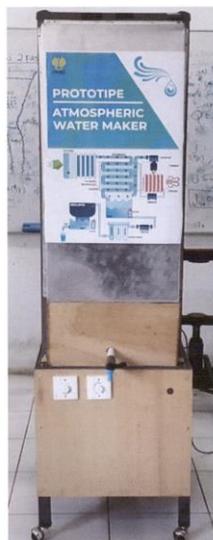
(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan dengan proses dan komposisi pembuatan peredam suara untuk ruangan. Peredam suara yang dibuat adalah berbasis serabut kelapa dan limbah tekstil, yang proses dan pembuatannya sudah melalui kajian dan uji laboratorium yang berstandart ISTM dan ISO. Komposisi peredam yang dipergunakan menggunakan komposisi antara lain Lowmelthy, CocoFiber dan Fiber Cutton. Dengan komposisi yang telah di sesuaikan dengan hasil invensi maka diperoleh kualitas suara yang dapat menyerap frekuensi suara pada frekuensi rendah sampe dengan tinggi.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01276****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 03B 3/28(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P09201811187**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI LP2M Universitas Negeri Semarang
Gedung LP2M Lt. 2, Kampus Sekaran Gunungpati
Semarang 50229**(72) Nama Inventor :**
Samsudin Anis, S.T., M.T., Ph.D., ID
Ahmad Mstamil Khoiron, S.Pd., M.Pd, ID
Adhi Kusumastuti, S.T., M.T., Ph.D. , ID
Imam Syafi'i, ST., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MESIN PRODUKSI AIR ATMOSPHERIC WATER MAKER DENGAN ALIRAN UDARA DALAM PIPA**(57) Abstrak :**

Peralatan dan fungsi tiap komponen yang diuraikan dalam invensi ini merupakan mesin produksi air berupa atmosferic water maker berbasis aliran udara di dalam pipa untuk proses ekstraksi air dari udara. Sistem kondensasi air di dalam pipa ini dimaksudkan untuk meningkatkan efisiensi pendinginan dan memudahkan dalam perlakuan udara yang akan dikondensasi serta untuk keperluan pembersihan udara tersebut. Komponen-komponen pada alat ini terdiri dari electrostatic precipitator (ESP) sebagai filter udara, heat exchanger sebagai alat penukar panas atau media kondensasi, saluran pengumpul dan bak pengumpul sebagai pemisah air dan udara, vacuum pump untuk menghisap udara, serta economizer yang memanfaatkan udara dingin dari heat exchanger untuk membantu mendinginkan refrigeran pada kondensor.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01277****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P09201811188**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI LP2M Universitas Negeri Semarang
Gedung LP2M Lt. 2, Kampus Sekaran Gunungpati
Semarang 50229**(72) Nama Inventor :**
Samsudin Anis, S.T., M.T., Ph.D., ID
Ahmad Mustamil Khoiron, S.Pd., M.Pd, ID
Adhi Kusumastuti, S.T., M.T., Ph.D. , ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** REAKTOR PIROLISIS HIBRIDA BERBASIS ENERGI GELOMBANG MIKRO UNTUK PRODUKSI BAHAN BAKAR DARI BERBAGAI LIMBAH**(57) Abstrak :**

Alat ini merupakan alat yang digunakan untuk mengolah berbagai limbah baik padat maupun cair secara pirolisis dengan mengkombinasikan pemanasan microwave absorption dan microwave plasma secara simultan. Peralatan terdiri dari sebuah microwave oven, reaktor hibrida, dan peralatan tambahan seperti condenser dan liquid collector. Reaktor hibrida dilengkapi dengan bahan absorber dan elektroda. Pemanasan microwave absorption terjadi dengan bantuan bahan absorber yang menyerap energi gelombang mikro dan kemudian diubah menjadi energi panas dalam reaktor. Pemanasan microwave plasma terjadi dengan bantuan elektroda yang menyerap energi gelombang mikro dan kemudian diubah menjadi plasma pada ujung/celah elektroda dalam reaktor. Mekanisme pemanasan ini akan menghasilkan pemanasan limbah yang diproses dalam reaktor lebih merata.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01268

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 05C 15/02(2006.01), A 63H 3/44(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201810861

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
JI HYANG SIK
Apt. Botanica 3-12C, Jl. Teuku Nyak Arief No. 8,
Kel. Grogol Selatan, Kec. Kebayoran Lama,
Jakarta Selatan 12220

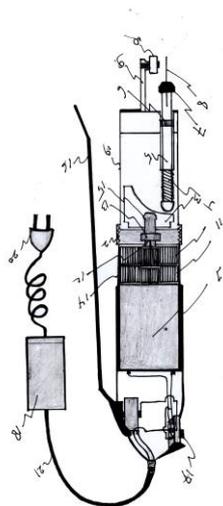
(72) Nama Inventor :
JI HYANG SIK, KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Rita Wihardja, SH
HARMONY PATENT
Apartemen Istana Harmoni Lantai Dasar 1J,
Jl. Suryopranoto No.2, 10130, Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : PERALATAN UNTUK MENYISIPKAN ATAU MENANAMKAN RAMBUT PADA KULIT KEPALA BONEKA

(57) Abstrak :

Dikemukakan Suatu alat untuk membenamkan atau mengimpletasikan rambut pada kulit kepala boneka yang meliputi jarum (101) untuk menanamkan akar rambut pada kulit kepala boneka Suatu lubang jarum (102) membenamkan simpul akar rambut dan untuk menarik rambut keluar dari kulit kepala sehingga terikat kuat. Suatu adaptor (5) untuk catu daya arus listrik AC melalui kabel (4), dan Suatu metode untuk melaksanakan alat menurut klaim 1, yang meliputi langkah-langkah sebagai berikut:- menyisipkan akar rambut pada ujung jarum. dan penanam dimana ujung jarum (1) tersebut disediakan lubang (2) untuk membenamkan akar rambut yang di pasang pada lubang ujung jarum penanam. Cara kerja alat tersebut meliputi Penjelasan cara kerja alat sesuai invensi ini meliputi :Pertama catudaya 220 volt masuk ke 20 volt adaptor (18) keluaran dari-adaptor (18) sebesar 18-36 Volt DC. Arus keluaran tersebut menuju ke saklar on - off (16) dan (17) Selektor Switch (17) dan diteruskan ke motor penggerak (1) lalu menggerakkan arah putar dan RPM Diffensial Gear (11) dan Gear Pinion (14) selanjutnya menggerakkan tuas penekan eksentrik atau as jarum (15) dan bila sudah tertekan ke bawah as jarum (15) tersebut akan mendapatkan gaya balik pegas (4) dan gaya tekan di lanjutkan oleh Jarum (8) yang akan membenamkan akar rambut (tidak diperlihatkan) untuk membuat alur pembenaman akar rambut dibantu oleh bearing (10) sehingga jalur pembenaman dapat di arahkn sesuai dengan yang dikehendaki disamping itu bearing (10) juga dibantu oleh dudukan Bearing (9) sehingga gerakan Jarum (8) dapat diarahkan sesuai dengan yang di kehendaki. Kembali ke Selektor Switch (17) untuk mengatur arah pembenaman akar rambut ke depan dan ke belakang yang di gerakkan oleh motor (01), gerak putar melalui as pemutar motor (01) digerakkan oleh Diffensial Gear (11) sehingga dapat diatur arah dan besarnya putaran RPM As Eksentrik (15) yang di gerakkan oleh Diffensial Gear (11) di lanjutkan ke Eksentrik (3) sebagai penahan jarum (8) untuk pembenaman. Untuk memperkuat antara Gear Pinion (14) ke as jarum (5) di genggam oleh silinder mur baut (19).



(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/D 06N 3/00(2006.01), C 12N 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201810988

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : MYCOTECH PTE. LTD.
28C, Stanley Street, 068737 Singapore

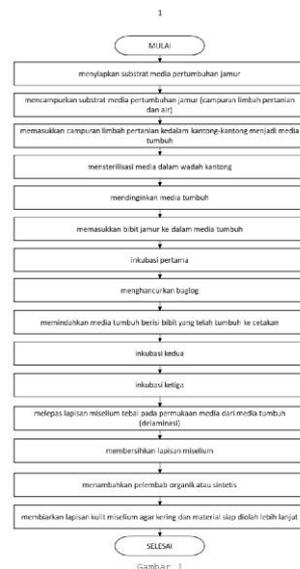
(72) Nama Inventor :
 Mohamad Arekha Bentangan, ID
 Adi Reza Nugroho, ID
 Ronaldiaz Hartantyo, ID
 Robbi Zidna IIman, ID
 Erlambang Ajidarma, ID
 Muhammad Yusuf Nurhadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
 Fortuna Alvariza, S.H.
 K & K Advocates - Intellectual Property
 KMO Building, Lantai 5, Suite 502,
 Jl. Kyai Maja No. 1, Jakarta 12120

(54) Judul Invensi : MATERIAL KULIT JAMUR, METODE PEMBUATAN DAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI PENGGANTI BAHAN KULIT (LEATHER)

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu material kulit jamur dengan ketahanan, fleksibilitas, durabilitas yang baik, dan mampu menggantikan bahan kulit konvensional. Material kulit jamur menurut invensi ini dibuat dari limbah pertanian yang mengandung selulosa, bibit jamur, dan media tumbuh yang mencakup namun tidak terbatas pada dedak, kapur, serbuk kayu, materi struktural seperti kasa, kulit kayu, serat tanaman, karung goni, kain dan kapas, dan air dengan komposisi bahan limbah pertanian sebesar 60%-90% dan bahan selain limbah pertanian sebesar 10%-40% dari seluruh berat yang akan disiapkan. Limbah pertanian yang mengandung selulosa, contohnya tanpa membatasi, limbah tebu, limbah jagung, limbah daun, sekam, jerami, kulit buah, kulit pohon, dan mesokarp sawit, kecuali onggok, serbuk kayu, dan tandan kosong kelapa sawit. Bahan-bahan ini banyak tersedia di sekitar berupa limbah sehingga akan sangat baik jika dimanfaatkan.



(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01G 1/04(2006.01), C 04B 18/04(2006.01)

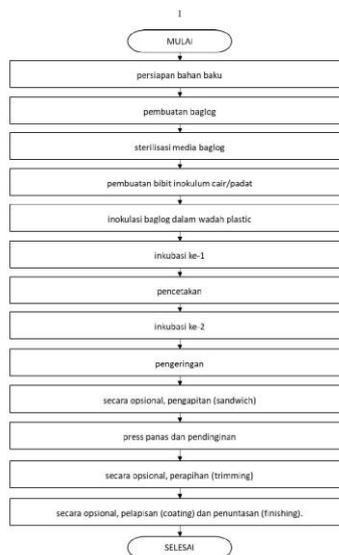
(21) No. Permohonan Paten : PID201810990
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2018
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : MYCOTECH PTE. LTD.
28C, Stanley Street, 068737 Singapore
(72) Nama Inventor :
Mohamad Arekha Bentangan, ID
Adi Reza Nugroho, ID
Ronaldiaz Hartantyo, ID
Robbi Zidna Ilman, ID
Erlambang Ajidarma, ID
Muhammad Yusuf Nurhadi, ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Fortuna Alvariza, S.H.
K & K Advocates - intellectual property
KMO Building, Lantai 5 Suite 502,
Jl. Kyai Maja No. 1, Jakarta 12120

(54) Judul Invensi : MATERIAL KOMPOSIT ORGANIK UNTUK STRUKTUR DAN NONSTRUKTUR BERBASIS LIMBAH PERTANIAN YANG DIIKAT OLEH JAMUR DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu material komposit berbentuk papan untuk konstruksi maupun nonkonstruksi, disukai untuk konstruksi, menggunakan bahan selulosa yang diikat oleh jamur. Bahan baku material komposit sesuai invensi ini adalah media tumbuh jamur yang sekaligus menjadi material yang akan diikat dan jamur yang mengikat bahan-bahan media tumbuh jamur. Media tumbuh jamur terdiri dari campuran bahan kapur, dedak, dan limbah pertanian yang mengandung selulosa, dikecualikan onggok, serbuk kayu, dan tandan kosong kelapa sawit. Invensi ini dicirikan oleh media tumbuh jamur dengan komposisi berat dedak, kapur, dan bahan limbah selulosa sebesar 5-25%, 1-2%, dan 65-95%. Aspek lain invensi ini menyediakan metode pembuatan bahan komposit dari jamur yang terdiri dari tahapan persiapan bahan baku; pembuatan baglog; sterilisasi media baglog; pembuatan bibit inokulum cair/padat; inokulasi baglog dalam wadah plastic; inkubasi ke-1; pencetakan; inkubasi ke-2; pengeringan; secara opsional, pengapitan (sandwich); press panas dan pendinginan; secara opsional, perapihan (trimming); dan secara opsional, pelapisan (coating) dan penuntasan (finishing).



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01271****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 08B 37/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201811043**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LP2M Universitas Hasanuddin
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10,
Tamalanrea, Makassar 90245**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Salengke, M.Sc., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SISTEM PERALATAN PENGOLAHAN RUMPUT LAUT UNTUK PROSES PRODUKSI KARAGINAN, AGAR-AGAR, DAN ALGINAT**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkenaan dengan sistem dan peralatan yang digunakan dalam pengolahan rumput laut dengan menggunakan teknologi pemanasan ohmic. Sistem pengolahan dalam invensi ini terdiri atas: (1) reaktor ohmic yang berfungsi sebagai ruang pemanasan, (2) sistem suplai energi listrik ke reaktor secara terkontrol, (3) sistem akuisisi data suhu dan aliran arus listrik ke reaktor, (4) tangki penampungan medium / larutan pengestraksi, dan (5) perpipaan dan pompa untuk resirkulasi medium antara tangki penampungan dan reaktor ohmic. Sistem pengolahan dalam invensi ini dapat digunakan pada proses produksi karaginan semi murni, karaginan murni, agar-agar, dan alginat dari rumput laut jenis *Kappaphycus alvarezii* (*Euचेuma cottonii*), *Euचेuma denticulatum* (*spinosum*), *gracilaria*, *sargassum*, dan *turbinaria*.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/01272

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : PID201811049

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Desember 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 September 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Ena Marlina
Griya Harmoni Regency Kav 1 Blok 1 Rt 1 Rw 1
Kelurahan Buring Kec. Kedungkandang
Malang Jawa Timur 65139

(72) Nama Inventor :
Ena Marlina, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS ISLAM MALANG
Jl. Mayjen Haryono 193 Jawa Timur, 65144, Malang

(54) Judul Invensi : CAMPURAN MINYAK JARAK (jatropha oils) DAN MINYAK KAYU PUTIH (melaleuca leucadendra) sebagai BAHAN BAKAR BIODIESEL RAMAH LINGKUNGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan campuran minyak jarak dan minyak kayu putih yang memiliki campuran homogen untuk digunakan sebagai bahan bakar biodiesel, dimana minyak jarak dan minyak kayu putih tersebut dicampur dalam fasa cair. Campuran minyak jarak dan minyak kayu putih yang memiliki homogenitas yang sesuai dengan invensi ini diperoleh dengan mencampur minyak nabati dan minyak kayu putih pada komposisi 90% minyak jarak dan 10% minyak kayu putih.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/01274****(13) A****(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 23L 7/143(2016.01), A 23L 33/00(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201811079**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Desember 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
08 September 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Pertanian Bogor (IPB) dan Universitas Syiah Kuala
Direktorat Inovasi dan Kewirausahaan, Gedung AH Nasoetion
Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor, 16680 dan Jl. T. Nyak
Arif . Kopelma Darussalam. Banda Aceh, 23111**(72) Nama Inventor :**
Santi Noviasari, S.TP, M.Si, ID
Prof. Dr. Ir. Slamet Budijanto, M.Agr, ID
Dr. Ir. Feri Kusnandar, M.Sc, ID
Prof. Drh. Agus Setiyono, MS, PhD, APVet, ID
Dr. Faleh Setia Budi, S.T, M.T, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULA BERAS ANALOG ANTIDIABETES DENGAN TEKNOLOGI EKSTRUSI**(57) Abstrak :**

Beras analog antidiabetes yang dimaksud pada invensi ini mempunyai bentuk butiran mirip beras yang dibuat dari sorgum, pati jagung, kacang-kacangan, bekatul fermentasi, dan gliserin monostearat (GMS). Metode pembuatan beras analog anti diabetes pada invensi ini dengan teknologi ekstrusi panas menggunakan ekstruder ulir ganda, pada suhu tinggi 70-120oC. Tahapan pembuatan beras analog pada invensi ini adalah penimbangan, pencampuran, ekstrusi, pengeringan dan pengemasan. Kelebihan beras analog ini adalah dapat dimasak menggunakan rice cooker maupun metode tanak nasi konvensional. Invensi ini berkaitan dengan beras analog antidiabetes yang mempunyai sifat fungsional mampu menghambat enzim α -amilase dan α -glukosidase serta memiliki aktivitas antioksidan yang tinggi. Selain itu beras analog ini juga mampu menurunkan kadar glukosa darah, meningkatkan kadar insulin, dan jumlah beta pankreas pada hewan coba tikus diabetes.