



BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP676/V/2020

DIUMUMKAN TANGGAL 05 MEI 2020 s/d 05 NOVEMBER 2020

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

DITERBITKAN BULAN MEI 2020

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

BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. 676 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 676 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 : 2020/00703

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/H 01L 21/336, H 01L 29/78, H 01L 29/12

(21) No. Permohonan Paten : P00201907272

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Februari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
NISSAN MOTOR CO., LTD.
2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0023 Japan

(72) Nama Inventor :
NI Wei, CN
HAYASHI Tetsuya, JP
TANAKA Ryota, JP
TAKEMOTO Keisuke, JP
HAYAMI Yasuaki, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Budi Rahmat, S.H.
INT-TRA PATENT BUREAU
Jl. Griya Agung No. 21 (Blok M3),
Komplek Griya Inti Sentosa, Sunter, Jakarta 10024

(54) Judul Invensi : ALAT SEMIKONDUKTOR DAN METODE PEMBUATAN YANG SAMA

(57) Abstrak :

Termasuk wilayah melayang pertama tipe-konduktivitas pertama (4) yang dibentuk pada permukaan utama pertama dari substrat (1), dan wilayah melayang kedua tipe-konduktivitas pertama (41) yang dibentuk pada permukaan utama pertama dari substrat (1), wilayah melayang kedua dibentuk untuk mencapai posisi substrat yang lebih dalam (1) daripada posisi wilayah melayang pertama (4). Selanjutnya termasuk wilayah sumur tipe-konduktivitas kedua bersentuhan dengan wilayah melayang kedua, wilayah sumber tipe-konduktivitas pertama dibentuk untuk memanjang ke arah yang tegak lurus terhadap permukaan wilayah sumur, dan wilayah keluaran tipe-konduktivitas pertama yang terpisah dari wilayah sumur, wilayah keluaran dibentuk untuk memanjang ke arah yang tegak lurus terhadap permukaan wilayah melayang pertama. Karena jalur aliran elektron setelah melewati saluran dapat diperlebar, resistansi dapat dikurangi.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00643****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/85(2006.01), A 61P 17/02(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201805832****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Yuddi Hariyanto
Jln.Saturnus Timur No 40 RT/RW 004/014,
Manjahlega Rancasari, Kota Bandung**(72) Nama Inventor :**
Yuddi Hariyanto, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi : MINYAK KRASI SEBAGAI PENYEMBUH LUKA LUAR DAN LUKA DALAM****(57) Abstrak :**

Tanaman krasi (*Lantana Camara L*) yang telah dikenal secara umum mempunyai beberapa manfaat untuk kesehatan. Tetapi penggunaannya masih terbatas dengan cara memanfaatkan bagian tanaman krasi secara langsung seperti daun, akar, ataupun bunga, melalui proses direbus atau ditumbuk. Di sini dikenalkan Minyak Krasi yang merupakan hasil dari proses penyulingan tanaman krasi. Di awali dari proses penyiapan bahan dengan pemilihan bahan baku tanaman krasi yang dipotong ujung dahannya, termasuk juga daun, bunga, dan buahnya, dan kemudian dilayukan dengan cara digantung dalam suhu tertentu dan terhindar dari sinar matahari secara langsung. Selanjutnya setelah bahan baku siap (layu) dilanjutkan dengan proses penyulingan hingga menghasilkan Minyak Krasi. Dengan pemakaian Minyak Krasi ini ternyata dapat berkhasiat menyembuhkan Luka Luar dan Luka dalam. Jenis Luka Luar seperti Luka diabetes, Luka bakar, Luka borok, dan lain sebagainya. Sedangkan jenis Luka dalam seperti kanker, tukak lambung, radang paru-paru, dan lain sebagainya. Penggunaan Minyak Krasi untuk penyembuhan Luka Luar adalah dengan cara mengoleskan Minyak Krasi pada bagian Luka sebanyak 2x sehari. Sedangkan penyembuhan Luka dalam dengan menggunakan Minyak Krasi adalah dengan cara diminum dengan mencampurkan minyak krasi sebanyak 3 tetes dengan air hangat sebanyak 2x sehari, di waktu pagi hari dan malam hari.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00646****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04B 1/00(2006.01), E 04B 2/00(2006.01), B 28B 7/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201806378****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Institut
Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kampus ITS Sukolilo Surabaya**(72) Nama Inventor :**
Ridho Bayuaji, ST., MT., PhD., ID
Prof. M Sigit Darmawan, M.Eng.Sc., PhD., ID
Ir. Tahir Hidayat, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI BAHAN PENYUSUN BETON BERPORI UNTUK PANEL DINDING NON-FINISHING DAN METODE PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini menunjukkan komposisi bahan penyusun untuk pasta beton untuk panel dinding yang terbuat dari beton berpori dengan papan calciboard pada kedua sisinya. Penggunaan beton berpori karena memiliki berat yang kecil dan penggunaan papan calciboard bertujuan untuk menghasilkan produk dinding yang tidak perlu diberi plester dan acian lagi (non finishing wall). Standar yang digunakan untuk pengujian panel dinding ini adalah ASTM C 393-00 untuk pengujian flexural properties of sandwich constructions, SNI 03-1974-1990 untuk pengujian kuat tekan, SNI 03-0349-1989 untuk pengujian absorpsi, dan SNI 0096:2007 untuk pengujian Ketahanan Terhadap Rembesan. Mix desain yang digunakan adalah 1 pasir : 1 semen, densitas 700kg/m³, rasio air semen 0.5, menggunakan pasir lumajang ukuran dibawah 2.36 mm. Benda uji yang digunakan pada penelitian ini adalah silinder 15 cm, kubus 10 cm, dan panel dinding 10 cm x 60 cm x 170 cm. Dilakukan analisa dari hasil pengujian dengan menggunakan SNI 03-0349-1989 sebagai parameter kualitas dari panel dinding yang diteliti.

Hasil penelitian menunjukkan agregat yang menghasilkan kuat tekan terbaik adalah pasir lumajang. Hasil pengujian flexural properties of sandwich constructions dari benda uji panel dinding menghasilkan load sebesar 153 kg dan tegangan geser inti (x) 0,015 MPa. Pengujian absorpsi menghasilkan nilai rata-rata sebesar 18,37%. Pengujian kuat tekan menghasilkan nilai rata 14,67 kg/cm² untuk benda uji tanpa papan semen dan 22,33 kg/cm² untuk benda uji dengan papan semen. Pengujian ketahanan terhadap rembesan air didapatkan benda uji tahan akan rembesan air. Dari penelitian ini dapat disimpulkan mix desain beton porus dengan perbandingan 1 pasir : 1 semen, densitas 700 kg/m³, rasio air semen 0.5 dan menggunakan pasir lumajang dibawah 2.36 mm menghasilkan dinding ringan yang belum memenuhi syarat. SNI 03-0349-1989 menyebutkan bahwa syarat minimum kuat tekan rata-rata bata beton pejal mutu I sebesar 90 kg/cm², mutu II sebesar 65 kg/cm², mutu III sebesar 35 kg/cm², dan mutu IV sebesar 25 kg/cm².

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/G 06T 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201806379

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2018

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kampus ITS Sukolilo Surabaya

(72) Nama Inventor :

Dr. Eko Mulyanto Yuniarno, ST., MT., ID
Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng., ID
Faisal Lutfi Afriansyah, S.Kom., ID

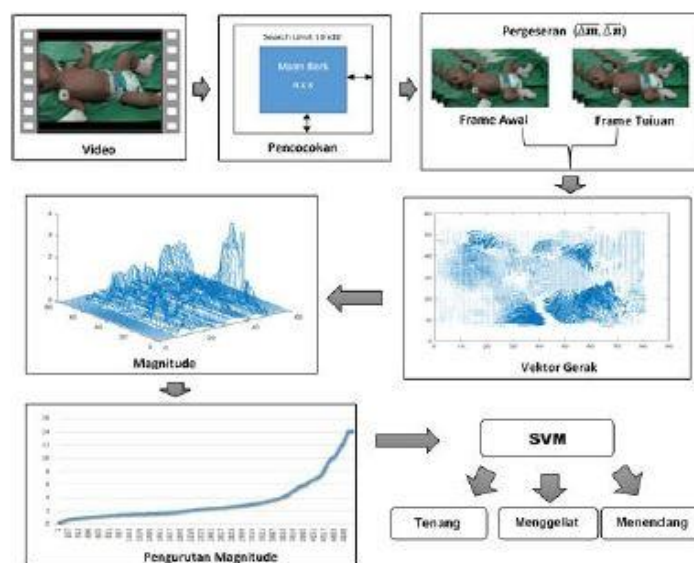
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANGKAT UNTUK KLASIFIKASI AKTIVITAS GERAKAN PADA BAYI SETELAH OPERASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan perangkat untuk menangkap aktivitas gerakan bayi melalui ekstraksi vektor gerak, nilai vektor gerak dilakukan pengurutan berdasarkan nilai vektor gerak untuk mendapatkan pola aktivitas gerakan bayi, selanjutnya dilakukan klasifikasi menggunakan machine learning untuk dilakukan klasifikasi gerakan tenang, menggeliat dan menyentak. Hal ini bertujuan untuk melakukan penilaian pada bayi selama di ruang pulih sadar hingga dipindahkan ke ruangan rawat inap setelah dilakukan operasi.

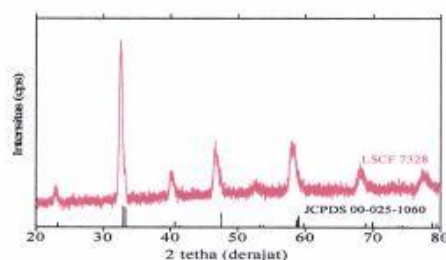
Peralatan untuk menangkap aktivitas gerakan pada bayi terdiri dari : kamera, Modul pengolahan data terdiri dari komputer yang menerima masukan dari kamera. Masukan berupa video aktivitas gerakan bayi di ruang recovery kemudian melakukan ekstraksi vektor gerak dan analisis pola aktivitas gerakan pada bayi, Modul display dari perangkat ini digunakan sebagai antarmuka dan menampilkan video hasil tangkapan kamera dan menampilkan hasil analisis dari modul pengolahan data berupa hasil klasifikasi yaitu aktivitas gerakan tenang, menggeliat dan menyentak, hasil klasifikasi mengacu pada nilai skor skala pengukuran nyeri FLACC pada kategori aktivitas. Nilai skor digunakan oleh dokter anastesi pediatri untuk diakumulasikan dengan kategori lain pada FLACC yaitu kategori Face, Legs, Cry dan Consolability untuk mengukur tingkat nyeri pada bayi setelah operasi.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00648****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 53/00(2006.01), B 01D 71/00(2006.01), B 01J 35/00(2006.01), B 05D 5/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201806380****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2018****(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Kampus ITS Keputih, Sukolilo Surabaya 60111**(72) Nama Inventor :**
Hamzah Fansuri, M.Si., Ph.D, ID
Ahyudia Malisa Ilham, ID
Naimatul Khoiroh, ID
Stella Jovita, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODA PEMBUATAN MEMBRAN DATAR ASIMETRIS OKSIDA PEROVSKIT LSCF 7328 DENGAN ADITIF POLIETILEN GLIKOL (PEG)1000 DA SEBAGAI PENGHANTAR ION OKSIGEN**(57) Abstrak :**

Metode pembuatan membran asimetris dari LSCF 7328 ini diaplikasikan sebagai penghantar ion oksigen. Membran asimetris dibuat dengan teknik inversi fasa. Adapun tahapan-tahapan metode yang dilakukan meliputi: mencampurkan serbuk oksida perovskit LSCF 7328 yang telah diayak dan aditif PEG kedalam pelarut NMP. Campuran diaduk dengan pengaduk magnet 400 rpm hingga membentuk larutan homogen. Pengadukan terus dilakukan sambil ditambahkan polimer binder PESf kedalam campuran hingga membentuk larutan suspensi. Larutan suspensi kemudian di tuang diatas pelat kaca dan diratakan dengan silinder logam aluminium. Suspensi yang sudah terlapis di atas plat kaca diangin-anginkan 30 detik. Setelah itu suspensi terlapis di atas plat kaca tersebut dimasukan ke dalam bak koagulan yang sudah mengandung aquades selama 24 jam hingga padatan lepas dari kaca. Padatan yang lepas tersebut dipanaskan dalam oven pada suhu 105°C selama 5 jam selanjutnya disinter pada suhu 550°C selama 1 jam kemudian dilanjutkan pada suhu 1250°C selama 4 jam. Padatan hasil sintering disebut sebagai membran datar asimetris LSCF 7328. Membran dikarakterisasi dengan SEM. Hasil SEM menunjukkan bahwa membran datar asimetris LSCF 7328 berhasil terbentuk asimetris dengan pori memanjang dan lapisan rapat yang tipis, dengan ukuran pori range 26,67-120 µm dan kemampuan penghantar ion oksigen (fluks oksigen) sebesar $3,98.10^{-7} \text{ mol.s}^{-1}.\text{cm}^{-2}$.



Gambar 1. Difraktogram oksida perovskit LSCF 7328 hasil sintesis dengan bahan baku $\text{La}_2\text{O}_3(\text{s})$, $\text{SrCO}_3(\text{s})$, $\text{Co}_3\text{O}_4(\text{s})$ dan $\text{Fe}_2\text{O}_3(\text{l})$

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00649

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201806381

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kampus ITS Sukolilo Surabaya

(72) Nama Inventor :
Ir. Moh. Farid, DEA, ID

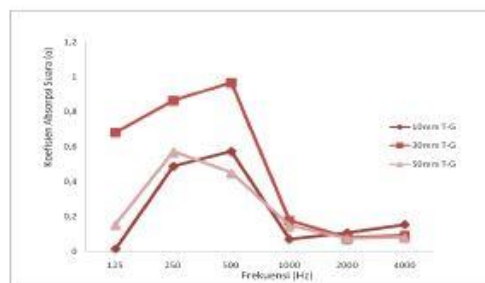
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MATERIAL KOMPOSIT ABSORBSI SUARA TIPE HELMHOLTZ DAN METODA PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Material gipsum dimodifikasi dengan serat ampas tebu menggunakan metoda hand lay up sehingga menghasilkan bio-komposit gipsum berpenguat serat ampas tebu. Proses pembuatan bahan bio-komposit gipsum berpenguat serat ampas tebu (bagasse) , melalui tahapan-tahapan pembentukan serat ampas tebu, pencampuran serat ampas tebu dengan gipsum, pencetakan campuran serat ampas tebu dan gipsum, dan pengeringan. Pembentukan serat ampas tebu dilakukan dengan merendam selama 24 jam. Proses pembuatan biokomposit gipsum memiliki persentase fraksi volume serat ampas tebu sebesar 30% dari volume cetakan.

Invensi ini menghasilkan material penyerap suara yang memiliki koefisien penyerapan suara (α) sebesar 0,682, 0,863, 0,967, dan 0,177 masing-masing pada frekwensi 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, dan 1000 Hz yang mengikuti pola material penyerap suara tipe Helmholtz yang sesuai untuk penggunaan pada frekwensi rendah. Bio-komposit ini merupakan material alternatif dari material penyerap suara yang seratnya terbuat dari bahan sintetis sehingga diharapkan dapat mengurangi produk import dan meningkatkan nilai tambah dari limbah ampas tebu.



Gambar 1: Hasil invensi untuk koefisien penyerapan (absorpsi) suara yang mengikuti material absorpsi tipe Helmholtz.

(21) No. Permohonan Paten : P00201806382

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2018(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kampus ITS Sukolilo Surabaya(72) Nama Inventor :
Dr. I Ketut Eddy Pumama ST., MT., ID
Arief Kurniawan ST., MT., ID
Prof. Dr. Ir. Nadjadji Anwar, M.Sc., ID
Kadek Sierly Saraswati, ID

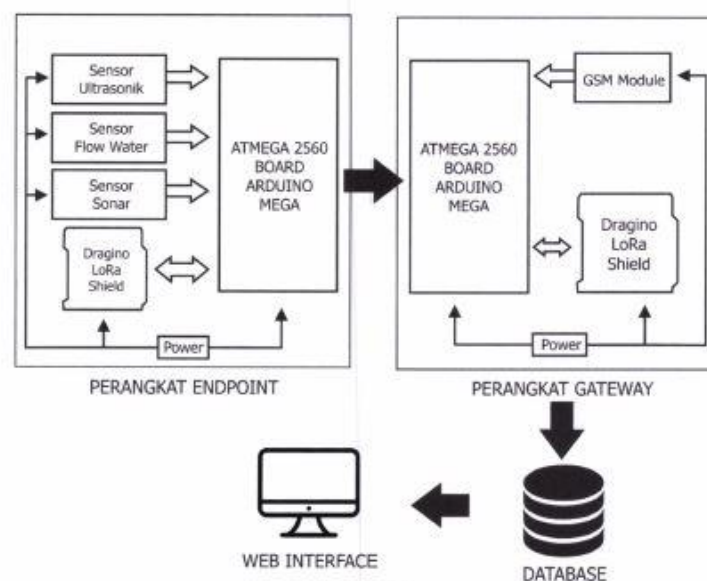
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANGKAT UNTUK MENCATAT LEVEL KETINGGIAN, KEDALAMAN DAN KECEPATAN AIR PADA SALURAN IRIGASI

(57) Abstrak :

Irigasi merupakan upaya yang dilakukan manusia untuk mengairi lahan pertanian. Dalam sistem irigasi terdapat beberapa hal yang harus dilakukan yaitu salah satunya pengumpulan data meliputi data debit, data curah hujan data luas tanam, dan lainnya yang berguna untuk perencanaan penyediaan, pembagian dan pemberian air tahunan. Namun akibat luasnya lahan pertanian serta kondisi cuaca yang ekstrim kadang pencatatan tersebut tidak dapat dilakukan sehingga tidak mendapatkan data yang akurat. Invensi yang diusulkan ini berupa perangkat yang berfungsi untuk mencatat level ketinggian dan kecepatan air saluran irigasi tersier berbasis embedded system yang mana data didapatkan dari pembacaan sensor ultrasonic untuk ketinggian air, sensor kecepatan air, dan sensor sonar untuk kedalaman air, selanjutnya data yang didapatkan dari perangkat end point akan dikirim ke gateway menggunakan komunikasi LoRa yang dapat menjangkau jarak jauh dan akan ditampilkan pada web interface untuk dipantau oleh petugas irigasi.

Perangkat dari invensi ini terdiri dari: Perangkat endpoint yaitu perangkat yang terhubung dengan sensor-sensor yang bertugas untuk mengambil data ketinggian, kecepatan, dan kedalaman air, serta perangkat gateway yaitu perangkat yang terhubung dengan internet yang berfungsi untuk menerima data dari LoRa endPoint dan mengirimkannya ke server database.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00651****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01G 7/00(2006.01), G 01J 3/52(2006.01) // (G 01J 3:52)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201806383**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Institut
Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kampus ITS Sukolilo Surabaya**(72) Nama Inventor :**Erma Suryani, S.T., M.T., Ph. D., ID
Rully Agus Hendrawan, S. Kom., M. Eng., ID
Ir. R. Bagus Adhirasa, MMA, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODA PENGGUNAAN BAGAN WARNA DAUN SEBAGAI PENENTU DOSIS PUPUK SUSULAN PADA TANAMAN PADI**(57) Abstrak :**

Metode penggunaan bagan warna daun ini diaplikasikan sebagai penentu dosis pupuk susulan pada pemupukan tanaman padi, meliputi tahapan-tahapan: mengukur tingkat kehijauan daun padi dengan Bagan Warna Daun (BWD) pada saat tanaman berumur 15-20 hari setelah tanam (hst), memberikan pupuk susulan 1 (pupuk urea) pada padi sesuai dengan tabel kebutuhan pada Tabel 1, 2, dan 3 saat tanaman berumur 21-25 hari setelah tanam (hst), pengukuran dilakukan lagi untuk tanaman yang sama dengan menggunakan Bagan Warna Daun (BWD) pada saat tanaman berumur 30-35 hari setelah tanam (hst), memberikan pupuk susulan 2 (pupuk urea dan KCl dengan perbandingan 3:2) sesuai dengan tabel kebutuhan pada Tabel 1, 2, dan 3 saat tanaman berumur 40-50 hari setelah tanam (hst). Nilai skala BWD ≤ 3 memerlukan dosis pupuk susulan sebesar 100-150 kg/ha, nilai skala BWD = 3.5 memerlukan dosis pupuk susulan sebesar 50-100 kg/ha, nilai skala BWD ≥ 4 memerlukan dosis pupuk susulan sebesar 0-50 kg/ha.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00652****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 04B 14/00(2006.01), C 04B 28/00(2006.01), C 04B 18/04(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201806384**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kampus ITS Sukolilo Surabaya**(72) Nama Inventor :**Ridho Bayuaji, ST., MT., PhD, ID
Prof. M Sigit Darmawan, M.Eng.Sc., PhD, ID
Nur Achmad Husin, ST., MT., ID
Raden Buyung Anugraha Affandhie, ST., MT., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PASTA GEOPOLIMER BERBAHAN ABU TERBANG DAN LIMBAH SANDBLASTING DAN METODE PEMBUATANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini menunjukkan komposisi bahan penyusun untuk pasta geopolimer beserta dengan proses pembuatannya. Komposisi bahan penyusun yang digunakan pada invensi ini, terdiri dari, campuran abu terbang dengan limbah *sandblasting*, campuran larutan basa pengaktif (sodium hidroksida dengan sodium silikat). Langkah-langkah pembuatannya dirinci menjadi: membuat larutan sodium hidroksida untuk kemudian dicampurkan dengan sodium silikat menjadi campuran larutan basa pengaktif; mengaduk kering fly ash dengan limbah sandblasting; menuangkan larutan pengaktif ke dalam adukan kering sampai menjadi pasta dasar yang homogen; menuangkan pasta dasar ke dalam cetakan; biarkan pasta mengeras selama 24 jam; bongkar cetakan dan biarkan produk geopolimer pada suhu ruangan selama 3-56 hari.

Produk geopolimer yang dibuat menunjukkan mampu menghasilkan pasta beton dengan rentang kuat tekan antara 2,24 MPa sampai 75,17 MPa dan waktu ikat antara 37,5 detik sampai dengan 137,5 detik.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00657****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201806524**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Closed-Up Joint-Stock Company Drive
Russian Federation, 630090, Novosibirsk,
Academic Lavrentyev av., 2/2 Russian Federation**(72) Nama Inventor :**
ROMANOV, Yuriy Igorevich, RU
MALETSKIY, Stanislav Vladimirovich, RU**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Maria Carola D. Monintja, SH., MH.
PT. KASS Indonesia IP Services.
48th Fl. Wisma 46 Jl. Jenderal Sudirman Kav.1,
Jakarta 10220**(54) Judul Invensi :** METODE UNTUK MENGUBAH TEGANGAN ARUS SEARAH MENJADI TEGANGAN PULSA**(57) Abstrak :**

Metode mengubah tegangan arus searah menjadi tegangan pulsa yang diungkapkan dalam invensi ini, menghasilkan pulsa persegi berurutan dengan rasio pulsa yang dapat disesuaikan untuk secara periodik mengendalikan hubungan suatu beban induktif ke suatu sumber tegangan arus searah, sehingga menghasilkan arus pulsa dalam suatu sirkuit yang terdiri dari beban induktif, dan arus pulsa tersebut dibatasi menggunakan suatu resistor yang dikendalikan secara elektronik di dalam sirkuit untuk selanjutnya mengubah tegangan arus searah menjadi tegangan pulsa, dimana hasilnya tingkat gangguan elektromagnetik yang dipancarkan ke lingkungan dapat disesuaikan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00660****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** P00201806549**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Mei 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. Ramadhani Eka Putra, S.Si, Ph.D, ID
Fikri Barry Alfian, ID
Yuzar Arighi, ID
Abdul Aziz, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT PENYEMPROT UNTUK MENGATUR PEMBERIAN PUPUK UREA CAIR SECARA OTOMATIS PADA TANAMAN PADI DAN JAGUNG**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat penyemprot pupuk urea cair otomatis pada tanaman padi dan jagung berdasarkan bagan warna daun (BWD). Invensi ini dibuat karena masalah penggunaan pupuk urea yang berlebih oleh petani di Indonesia, sehingga mengakibatkan kerugian pada lingkungan dan ekosistem disekitar area pertanian serta dampak negatif pada tanaman. Invensi ini dapat menjadi solusi dalam penentuan takaran pupuk urea yang tepat dan sesuai berdasarkan bagan warna daun yang terintegrasi dengan *sprayer* otomatis. Invensi ini dalam menentukan kebutuhan pupuk urea tanaman padi dan jagung menggunakan sensor warna daun, memberikan pupuk urea ke tanaman padi dan jagung secara otomatis, memiliki sistem pengaduk untuk mencegah pengendapan, sistem elektrik dan instrumentasi untuk mengatur variasi pemberian pupuk urea pada tanaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00662

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04D 13/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806654

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LIEN-FENG HSUEH
No.37, Minquan Rd., Shanhua Dist.,
Tainan City 741, Taiwan (R.O.C.)

(72) Nama Inventor :
LIEN-FENG HSUEH, TW
MIN-LANG WANG, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Yenny Halim, S.E., S.H., M.H.
ACEMARK.
Jl. Cikini Raya No. 58 GH, Jakarta 10330

(54) Judul Invensi : STRUKTUR PENGHUBUNG TAHAN AIR

(57) Abstrak :

Suatu struktur penghubung tahan air digunakan secara berkoordinasi dengan suatu rangkaian panel sinar matahari untuk mengkonstruksikan suatu dinding vertikal atau suatu panel puncak atap suatu gedung. Struktur penghubung tahan air terdiri atas dua komponen separuh dan suatu komponen penghubung. Dua komponen separuh ditempatkan antara dua panel sinar matahari. Komponen penghubung menutupi suatu sambungan antara dua komponen separuh sehingga air hujan yang mengalir ke dalam suatu saluran konduit yang dibentuk oleh masing-masing komponen separuh dipandu keluar. Sehingga, air hujan dicegah memasuki gedung.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00665****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 71/34(2006.01), C 02F 1/44(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201806696**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Muhammadiyah Palembang
Jalan. A. Yani 13 Ulu Palembang 30263**(72) Nama Inventor :**

Ir. Erna Yuliwati, M.T., Ph.D, ID

Dr. Elfidiah, M.T, ID

Ir. Ani Melani, M.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI OPTIMUM ULTRAMEMBRAN UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI KELAPA SAWIT**(57) Abstrak :**

Permasalahan limbah industri yang dapat menyebabkan pencemaran sungai dan ketatnya regulasi tentang limbah saat ini menjadi perhatian utama bagi industri terutama industri minyak kelapa sawit. Minyak sawit mentah (crude palm oil, CPO) merupakan penghasil devisa andalan bagi Indonesia dari sektor industri agro. Kendala yang dialami saat ini adalah sulitnya proses degradasi terhadap limbah akibat tingginya kuantitas dan kandungan kontaminan yang dapat mencapai hingga 40.000-120.000 mg/l untuk COD. Limbah industri kelapa sawit terutama berasal dari air kondensat perebusan dan heavy phase dari unit dekanter.

Tujuan dari invensi ini adalah mengembangkan teknologi membran untuk proses pemisahan dalam pengelolaan limbah cair industri kelapa sawit untuk memisahkan padatan tersuspensi dalam mewujudkan program zero waste effluent.

Usaha yang telah dilakukan untuk meningkatkan efisiensi industri kelapa sawit dan mengatasi permasalahan limbah ini, salah satu diantaranya adalah dengan menggunakan teknologi ultramembran polivinilflorida, dimana komposisi ultramembran polyvinylidene fluoride dengan titanium dioksida dalam ukuran nanometer sebagai bahan tambahan menghasilkan struktur pori asimetrik membran terbaik untuk proses pengolahan limbah cair industri kelapa sawit dengan 3 variabel struktur permukaan membran, ukuran pori rata-rata dan porositas, hydrophilicity, dan fluks. Variabel tersebut dihasilkan dari analisa dengan menggunakan field emission scanning electron microscope (FESEM), fourier transform infrared spectroscopy (FT-IR), ukuran pori rata-rata dan porositas efektif dari permukaan membran. Membran polivinilflorida dengan komposisi yang terbaik dan kondisi proses optimal untuk rendemen COD dan TSS, yang bertujuan agar proses pengolahan limbah cair industri kelapa sawit dapat mewujudkan program zero waste effluent sebagai solusi paling strategis saat ini.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00666

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201806701

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Yuzen Sustainable Energy Co., Ltd.; Yuzen (HK) Sustainable Energy Co., Ltd. dan Yuzen Sustainable Energy Pte., Ltd.
No. 138, Sanrong 16th Road, Rongquan Village, Wuri District, Taichung City, Taiwan 414Taiwan, Republic of China; Unit B03, 10/F Ching Cheone Ind Bldg Nos, 1-7 Kwai Cheong Road, Chung NT, Hong Kong, CinaHong Kong dan Room 00, 13/F Far East Finance Building, No. 14 Robinson Road, 048545 Singapore City, Singapura

(72) Nama Inventor :
HSU, Yung-shun, TW
HSU, Ming-chun, TW
HSU, Wen-yu, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dra. Devi Yulian, SH.
Jl. P. Jayakarta 117 Blok C-4,Jakarta 10730

(54) Judul Invensi : MOTOR CAKRAM

(57) Abstrak :

Suatu motor cakram menggunakan komponen magnetik pertama (51), kedua (52) dan ketiga (61), keempat (62) dari unit cakram magnetik pertama (50), kedua (60) dari suatu unit magnetik (5) untuk melakukan magnetisasi pada arah gerak, suatu kumparan (71) dari unit kumparan (70) dari unit induksi (7) diatur tegak lurus terhadap arah gerak, untuk membentuk suatu empat efek daya magneto mekanik; kutub dari komponen magnetik pertama (51), kedua (52) dan komponen magnetik ketiga (61), keempat (62) dari unit cakram magnetik pertama (50), kedua (60) diatur saling berhadapan jika mereka berbeda polaritas dan saling berdekatan jika mereka sama polaritasnya; dengan memindahkan saklar pemasok daya rangkaian balik maju dari rangkaian saklar induksi (80) , gaya tahanan magnetik dapat dicegah, keseluruhan proses gerak dibantu secara magnetik, daya masukan dapat dikurangi secara efektif, dan daya keluaran diperbesar.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00668****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01F 17/00(2006.01), C 09K 8/03(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201806711**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
HENDRA BUDIMAN
Discovery Lumina DL F - 21, RT/RW 001/020, Parigi,
Pondok Aren, Tangerang**(72) Nama Inventor :**
Hendra Budiman, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
LUDIYANTO, SH., MH., MM.
GENERAL PATENT INTERNATIONAL.
Jl. Hayam Wuruk No. 3i & j, Jakarta Pusat 10120**(54) Judul Invensi :** PROSES OPTIMASI PEMBUATAN CAMPURAN GARAM-GARAM HALIDA DAN NITRATE DAN PENGGUNAANNYA SEBAGAI ZAT PENAHAN TEKANAN FORMASI DAN FLUIDA PENGEBORAN DI DALAM PENGEBORAN MINYAK DAN GAS BUMI, GEOTHERMAL, DAN COAL BASED METHANE**(57) Abstrak :**

Larutan garam monovalent, divalent, dan multivalent Nitrate, merupakan fluida alternatif yang dapat digunakan juga sebagai fluida penahan tekanan formasi sumur, bisa digunakan untuk kondisi sumur minyak dengan suhu dan tekanan tinggi (HTHP) karena tidak mengandung unsur organik yang rusak di suhu tinggi, tidak bereaksi terhadap ion Ca^{+2} dari formasi, aman untuk lingkungan karena mengandung unsur nitrogen yang sangat dibutuhkan untuk kesuburan tanah, namun mempunyai kemampuan pH buffering yang terbatas. Larutan garam monovalent Nitrate mempunyai berat jenis larutan maksimum di SG 1,35, Sedangkan larutan garam divalent nitrate, dalam kondisi standard mempunyai berat jenis maksimum di SG 1,50.

Proses optimasi pembuatan campuran garam halida dan nitrate, sesuai dengan penemuan ini akan menaikkan berat jenis/SG dari larutan campuran garam halida dan nitrate tersebut diatas SG maksimum dari masing-masing garam yang digunakan, kombinasi garam monovalent halide, terutama klorida (SG max 1,20) dan garam monovalent nitrate (SG maks 1,35) akan menghasilkan suatu garam baru dengan berat jenis (SG maksimum 1,45. Kombinasi garam halida (SG maks 1,20) dan garam divalent dan multivalent nitrate (SG maks 1,50) dapat menghasilkan suatu garam baru dengan berat jenis (SG maksimum 1,90). Masih adanya issue korosi yang muncul, juga dapat diperbaiki dengan menggunakan proses optimasi produksi sesuai dengan penemuan ini. Sehingga produk ini layak untuk digunakan sebagai fluida penahan tekanan formasi dan fluida pengeboran di dalam pengeboran minyak dan gas bumi, geothermal, dan coal based methane dengan tingkat korosi yang lebih rendah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00664

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 21F 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806784

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Ir. Yohannes Sardjono, APU, ID
Gani Priambodo, S.Si, ID
Drs. Widarto, ID
Ir. Gede Sutresna Wijaya, M.Eng, ID
Ir. Isman Mulyadi Triatmoko, ID
Rosilatul Zailani, S.Si, ID
Aftfah Hanna Tsurayya, S.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERISAI RADIASI UNTUK BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Telah dilakukan pembuatan perisai radiasi berbahan *parafin* yang dilapisi casing aluminium sesuai dengan desain pemodelan. Casing aluminium berfungsi untuk menjaga struktur *parafin* tetap utuh ketika terjadi perubahan suhu saat proses radiasi berlangsung. Pemodelan perisai radiasi neutron untuk fasilitas Boron Neutron Capture Therapy (BNCT) dilakukan pada sekeliling ruangan iradiasi. Pemodelan mencakup pemilihan ketebalan perisai radiasi. Perisai diharuskan mampu menahan radiasi yang keluar ruangan sehingga dosis radiasi berada di bawah ambang dosis bagi pekerja radiasi sebesar 20 mSv/tahun. Bahan yang potensial digunakan sebagai perisai radiasi diantaranya grafit, timbal dan *parafin*. Pemodelan dan perhitungan laju dosis neutron dilakukan dengan menggunakan program *Monte Carlo N Particle Version Extended (MCNPX)*. Uji fungsi perisai radiasi *parafin* juga telah dilakukan untuk tujuan validasi terhadap desain. Batas laju dosis radiasi disarankan kurang dari 10 μ Sv/jam untuk asumsi perhitungan waktu kerja 8 jam per hari dan 5 hari per minggu. Dengan ruangan iradiasi berukuran panjang 30 cm, lebar 30 cm dan tinggi 30 cm, ketebalan minimum perisai radiasi *parafin* dipilih adalah 35 cm ke depan, 75 cm ke samping kanan, 75 cm ke samping kiri, 57,5 cm ke atas dan 57,5 cm ke bawah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00667

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 7/109(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806787

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Pengkajian dan Penerapan
Teknologi (BPPT)
Jl.M.H.Thamrin No.8, Jakarta Pusat

(72) Nama Inventor :
Alit Pangestu, STP, M.Sc, ID
Ir. Purwa Tri Cahyana, M. Si, ID
Drh. Budhi Santoso Reksohadiwinoto, MM., ID
Ambar Dwi Kusumasmarawati, S.TP., MP, ID
Tantry Eko Putri Mariastuty, S.T.P, ID
Budiyanto, S.Si, ID
Kokom Komariyah, SE, ID
Dra. Donowati, M. Phil., ID
Lulu Eki Daysita, S.T.P, ID
Ir. Eko Bhakti Susetyo, MT, ID
Dr. Hardaning Pranamuda, MSc, ID
Ir. Wahyu Eko Widodo" MSc., ID
Dr. Noer Laily, MSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA DAN PROSES PRODUKSI MI INSTAN SAGU DENGAN METODE SHEETER CUTTER

(57) Abstrak :

Mi instan sangat populer sebagai makanan selingan pengganti nasi di Indonesia. Tepung terigu merupakan bahan baku utama mi instan dan sampai saat ini masih impor. Penggunaan bahan baku non terigu seperti pati sagu memiliki keterbatasan pada kualitas mi yang dihasilkan.

Pati sagu dan gum merupakan formula dasar untuk pembuatan mi instan sagu. Formulasi mi dengan gum, tepung kentang, gum dan garam menghasilkan mi dengan kualitas yang mendekati mi komersial. Teknik proses pencampuran pati sagu dengan air panas merupakan tahapan dalam membentuk adonan dasar. Pembentukan lembaran adonan menggunakan roll press 7 - 10 ulangan dengan ketebalan 1,2 - 2mm. Untaian mi yang dihasilkan memiliki ukuran 1,2 - 1,5 mm.

Proses pengukusan untai mi dilakukan untuk gelatinisasi dan koagulasi adonan sehingga tekstur mi menjadi kenyal dan kompak. Pengeringan mi dengan metode pengorengan selain mengurangi kadar air mi dengan cepat juga membentuk pori-pori pada mi. Pori-pori yang terbentuk akan mempercepat rehidrasi (instan) mi ketika dimasak.

Klaim dalam invensi ini adalah formula mi instan sagu berikut teknik pembuatannya. Yang dimaksud dengan mi instan sagu baik formula dasar maupun formula kombinasi adalah mi dengan waktu masak / perebusan kurang dari 5 menit. Penyajian dilengkapi dengan bumbu dan minyak nabati.

(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/00670	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 07D 501/00(2006.01), C 07D 417/12(2006.01), A 61K 31/546(2006.01), A 61P 31/04(2006.01)		
(21) No. Permohonan Paten : P00201806788 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2018 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 05 Mei 2020		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) Jl.M.H.Thamrin No.8 Jakarta Pusat Gedung II Lt. 15 (72) Nama Inventor : Dr. Susi Kusumaningrum, M.Si, ID Alfan Danny Arbianto, S.Si., ID Dr. Eriawan Risma, M.Si, ID DR. Bambang Marwoto, Apt., M.Eng., ID Raodatul Jannah, S.Si, ID Hasan, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI ANTIBIOTIK NATRIUM SEFOTAKSIM SKALA LABORATORIUM		
(57) Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses produksi natrium sefotaksim skala laboratorium. Produksi natrium sefotaksim menggunakan pelarut etanol kualitas pangan dan natrium 2-etil heksanoat sebagai sumber natrium. Proses sintesis natrium sefotaksim menghasilkan ini menghasilkan produk hingga 97% dengan kemurnian sebesar 96%-100%. Produk telah memenuhi persyaratan farmakope Amerika (USP), Jepang (JP) dan Eropa (EP). Metode pembuatan natrium sefotaksim pada invensi ini menggunakan asam sefotaksim yang direaksikan dengan garam organik natrium 2-etil heksanoat. Substitusi hidrogen dari asam sefotaksim dengan natrium dari garam natrium dibuat dengan berbagai perbandingan mol. Kondisi reaksi dilakukan pada suhu tertentu dengan pengadukan pada kecepatan dan waktu tertentu. Reaksi berlangsung pada suasana asam dan menggunakan etanol dengan kualitas pro analisis dan kualitas pangan. Hasil invensi ini dapat dimanfaatkan oleh industri farmasi nasional maupun internasional untuk memproduksi antibiotik natrium sefotaksim dan lebih lanjut dapat mendukung penyediaan bahan baku obat atau <i>Active Pharmaceutical Ingredient</i> (API) di dalam negeri.		

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00671****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2015.01/C 07K 1/12, C 07K 1/14, C 12P 21/06, A 23J 3/34, A 23L 1/305, A 61K 38/01****(21) No. Permohonan Paten : P00201806789****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Pengkajian dan Penerapan
Teknologi (BPPT)
Jl. M.H.Thamrin No.8 Jakarta Pusat**(72) Nama Inventor :**
Dr. Noer laily, Msi, ID
Ir. Sri Istini, ID
Dr. Hardaning Pranamuda, M.Sc, ID
Dr. Niknik Nurhayati, ID
Dr. RD. Esti Wijayanti, M.Sc, ID
Ir. Retno Windya Kusumaningtyas. M.Si, ID
Dr. Ida Susanti, M.Eng, ID
Ir. Wahyu Eko Widodo, M.Sc, ID
Karnadi, S.Si, ID
Jordan Kahfi, S.T.P, ID
Muhamaludin, S.Si, ID
Sri Peni Wijayanti, M.Eng, ID
lim Sukarti, S.Si, ID
Erma Maryana, S.Si, ID
Fatim Illaningtyas, M.Si, ID
Galih Kusuma Aji, S.Gz., Mphil, ID
Alit Pangestu, S.T.P., M.Si, ID
Nila Kusumawati, M.Si, ID
Arie Bachtiar, ID
Sari Nafsiah, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI INGREDIEN FUNGSIONAL PEPTIDA BIOAKTIF DARI HIDROLISAT KEDELAI
MEMBANTU PENYERAPAN MINERAL**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses produksi hidrolisat kedelai mengandung peptida bioaktif yang dapat membantu meningkatkan penyerapan mineral (zat besi dan kalsium) dalam tubuh. Proses produksi proplus meliputi perendaman (4 - 5) jam, hidrolisis mekanis dengan alat steamblasting (tekanan 3 Bar, waktu 15 menit), penghancuran kedelai hasil proses steam blasting, hidrolisis secara enzimatis (suhu 60°C, selama 2 jam) menggunakan enzim protease bromelain dan enzim amilase, menghasilkan bubur hidrolisat kedelai yang merupakan produk antara atau bahan baku ingredien aktif biopeptida. Produk bubur hidrolisat kedelai dapat diproses lebih lanjut menjadi makanan berbentuk granul, flake atau tepung ekstrak hidrolisat kedelai (Proplus). Proplus dibuat dengan proses ekstraksi bubur hidrolisat kedelai secara sentrifugasi, ekstrak yang terbentuk ditambahkan maltodekstrin hingga total padatan sebesar 30%. Pengeringan ekstrak menggunakan alat spray dryer. Bubur hidrolisat kedelai mengandung protein larut sebesar (26 - 53)%, berat molekul protein berkisar pada 2 - 20 Kd. Sedangkan Proplus mengandung protein larut sebesar (10 - 30)mg/ gram, berat molekul protein berkisar (2 - 20 Kd), kelarutan sebesar (80 - 90)%, dan Total protein (Kjedhal) $\pm$ 16,15 %.

(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/00672	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01J 3/03(2006.01), A 61K 36/54(2006.01)		
(21) No. Permohonan Paten : P00201806790 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2018 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 05 Mei 2020		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) Jl.M.H.Thamrin No.8 Jakarta Pusat Gedung II Lt. 15 (72) Nama Inventor : Lely Khojayanti, ST., M.T, ID Ir. Bambang Srijanto, ID Imam Paryanto, M.Eng., ID Zainuddin, ID Rima Mufidah, S.Farm, Apt., ID Nurhadi, Amd., ID Hamisya Nur Indriyani, S.Si ., ID Shelvi Listiana, ST., ID Hasto Hartono, ST., ID Hasan, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54) Judul Invensi :	PENERAPAN METODE STEAM FLASH EXPLOSION UNTUK PROSES PRODUKSI EKSTRAK KAYU MANIS (Cinnamomum burmannii)	
(57) Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan penerapan metode <i>steam flash explosion</i> pada perlakuan awal bahan baku untuk proses produksi ekstrak kayu manis (<i>Cinnamomum burmannii</i>). Proses produksi dilakukan melalui tahapan pengeringan, grinding, pretreatment <i>steam flash explosion</i>, ekstraksi dengan metode perkolasi, dan evaporasi untuk menghasilkan ekstrak kental kayu manis (<i>Cinnamomum burmannii</i>). Dengan pretreatment <i>steam flash explosion</i>, rendemen produk ekstrak kental kayu manis (<i>Cinnamomum burmannii</i>) meningkat 2,375 kali dibandingkan tanpa pretreatment <i>steam flash explosion</i>.	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00673

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 13K 1/10(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806793

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Eriawan Risma, M.Si., ID
Lely Khojayanti, MT, ID
Nuha, S.Si, ID
Bayu Mahdi Kartika, S.Si, ID
Shelvi Listiana, ST, ID
Hismiatiy Bahua, ST, ID
Dr. Agus Supriyono, ID
Zainuddin, ID
Ayustian Futu Wijaya, S.Si, ID
Ir. Bambang Srijanto, ID
DR. Bambang Marwoto, Apt., M.Eng., ID
Dr. Prasetyawan Yunianto, MP., ID
Dr. Ahmad Wibisana, MT., ID
Dr. Susi Kusumaningrum, M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI DEKSTROSA MONOHIDRAT (DMH) FARMASI MENGGUNAKAN BAHAN BAKU
GLUKOSA CAIR

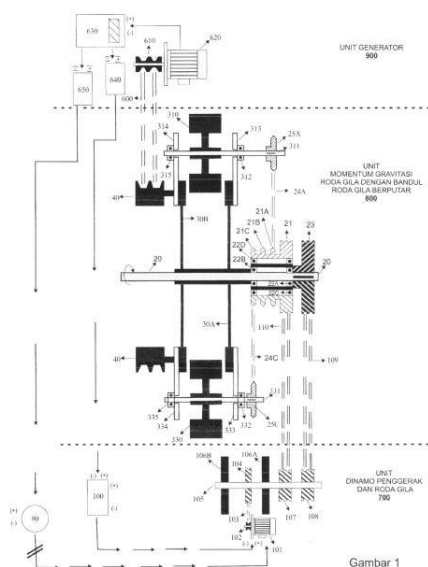
(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teknologi proses produksi dekstrosa monohidrat (DMH) farmasi dengan bahan baku glukosa cair DE 38-42 % dan brix 72 - 77%. Dekstrosa monohidrat (DMH) farmasi yang dihasilkan adalah glukosa dengan kemurnian tinggi yang mempunyai nilai DE (dekstrosa ekivalen) > 99,5% dan kadar senyawa lain yang sangat kecil. Proses produksi dilakukan melalui tahapan pelarutan, sakarifikasi, pemurnian, evaporasi, kristalisasi, pemisahan dan pengeringan. Setelah serangkaian tahapan proses tersebut maka akan didapatkan produk dekstrosa monohidrat (DMH) farmasi yang memenuhi standar persyaratan Farmakope Indonesia Jilid V. Hasil invensi ini dapat dimanfaatkan oleh industri farmasi nasional untuk memproduksi DMH kualitas farmasi dan lebih lanjut dapat mendukung penyediaan bahan baku obat di dalam negeri.

(13) A

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Invensi ini adalah sistem generator momentum gravitasi roda gila dan bandul roda gila berputar yang mendapatkan tenaga penggerak awal dari unit penggerak dan roda gila untuk memutar roda gila bandul utama, roda gila pulley dan 3 (tiga) unit bandul roda gila, yang setiap unitnya diletakkan diatas lingkaran luar roda gila utama dan roda gila pulley pada titik sudut 0° , 120° , 240° , dengan bentuk setiap bandul roda gila diposisikan beban beratnya pada titik sudut 0° , 120° , 240° , dapat menghasilkan tenaga momentum gravitasi yang berlipat-lipat dari pada suplai tenaga penggerak awal dari unit dinamo penggerak dan roda gila, melalui roda gila pulley dan/atau poros utama tenaga tersebut dihubungkan memutar generator, sehingga dapat menghasilkan tenaga listrik yang dapat digunakan sesuai kebutuhan.

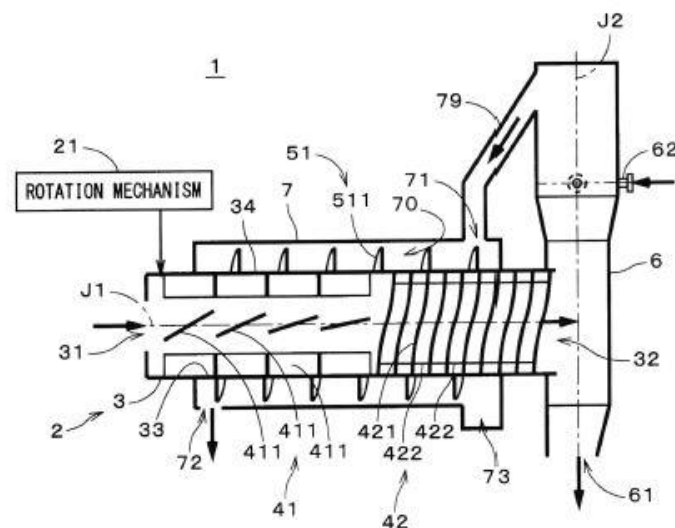


(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00675****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 10B 47/30(2006.01), C 10B 53/02(2006.01), C 10B 57/02(2006.01), F 27B 7/16(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201806879****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 September 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
HITACHI ZOSEN CORPORATION dan HAMADA
MANUFACTURING CO., LTD.
7-89, Nanko-kita 1-chôme, Suminoc ku, Osakashi, Osaka 559-
8559. JAPANJapan dan 1-25-35, Kawajiri-cho, Konigata,
Kurecity, Hiroshima 729-2604. Japan**(72) Nama Inventor :**
Ryoichi SAKAMOTO, JP
Yoshihiro NAKASHITA, JP**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Annisa Am Badar, SH., LL.M.
AM BADAR & PARTNERS.
Jl. Wahid Hasyim No. 14 Jakarta Pusat 10340**(54) Judul Invensi : PERALATAN KARBONISASI****(57) Abstrak :**

Suatu bodi tungku dari peralatan karbonisasi memiliki bentuk silinder di sekitar sumbu pusat, dan dilengkapi dengan saluran muatan dan saluran pembuangan di kedua ujungnya. Suatu bagian pemanasan memanaskan suatu bahan target pengolahan dalam bodi tungku. Bagian pengadukan disediakan dalam daerah pengadukan yang jauh dari saluran pembuangan dalam arah sumbu pada permukaan bagian dalam dari bodi tungku, dan mengaduk bahan target pengolahan dengan rotasi bodi tungku dengan sejumlah sudu pengadukan. Bagian umpan buangan disediakan di daerah umpan buangan antara daerah pengadukan dan saluran pembuangan pada permukaan bagian dalam, dan umpan bahan target pengolahan ke saluran pembuangan dengan rotasi bodi tungku oleh pisau sekrup yang memiliki sudut kemiringan terhadap arah sumbu yang lebih besar dari pada sudut pengadukan.

FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00655

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 61/60(20170101)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806895

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Andi Jayaprawira Sunadim
Jalan Budi Indah III NO.1 RT 003 RW 006 Kel. Ledeng,
Kec. Cidadap, Kota Bandung

(72) Nama Inventor :
Andi Jayaprawira Sunadim, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KERAMBA JARING APUNG PENGUMPUL IKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan keramba jaring apung yang mampu mengumpulkan ikan dari luar keramba sebagai makanan untuk ikan tahap pembesaran yang berada di dalam keramba. Untuk memungkinkan ikan dari luar masuk ke dalam keramba, pada sisi samping jaring keramba terdapat bagian dengan ukuran lubang jaring besar yang disebut dengan jaring masuk. Dengan menyediakan alat apung memanjang yang dipasang di bagian luar pelampung keramba, atraktor yang berfungsi untuk mengundang ikan dapat dipasang pada alat apung memanjang sehingga ikan berkumpul di sekitar atraktor. Atraktor dapat berupa media menempelnya biota air dan atau lampu yang dinyalakan pada malam hari. Untuk mengarahkan ikan yang berkumpul di sekitar atraktor masuk ke dalam keramba, jaring pengarah dipasang pada pelampung memanjang di sekitar atraktor untuk mengarahkan ikan masuk ke dalam jaring keramba ketika ikan predator datang. Atraktor mengarah ke tengah-tengah keramba, dapat menyerupai bentuk segitiga untuk menjebak ikan dan mengarahkan ikan masuk ke dalam jaring keramba, dan atau dapat memanjang menjauh dari keramba untuk mendapatkan area tangkap yang luas.

(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/00656	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 21/00(2006.01), G 06Q 99/00(2006.01), G 06Q 50/00(2012.01)		
(21) No. Permohonan Paten : P00201806903 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2018 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 05 Mei 2020		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian dan Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian (Balai PATP) Ragunan No 29 Pasar Minggu Jakarta Selatan 12540 dan Jln. Salak No. 22 Bogor 16151 (72) Nama Inventor : Dr. Ir. Prihasto Setyanto, M.Sc, ID Dr. A. Wihardjaka, M.Si, ID Dr. Helena Lina Susilawati, S.Si, ID Ali Pramono, SP, M. Biotech, ID Miranti Ariani, SP, M.Si, ID Rina Kartikawati, SP, M.Agr, ID Eni Yulianingsih, SP, MP, ID Anggri Hervani, SP, ID Terry Ayu Adrian, S.Si, ID Titi Sopiawati, SP, ID Jumari, ID Sri Wahyuni, A.Md, ID Yono, S.ST, ID Dipl. Ing Bayu Budiman E, ID Ir. Gugum Gumelar, M.Eng, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54) Judul Invensi : SISTEM UNTUK MENGUKUR EMISI GAS RUMAH KACA OTOMATIS UNTUK LAHAN SAWAH		
(57) Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sistem untuk mengukur emisi gas rumah kaca otomatis pada tanaman di lahan sawah yang berbasis kontrol terdistribusi. Sistem ini mampu mengukur emisi gas rumah kaca secara otomatis dengan berbagai jenis tanaman, varietas, pola pemupukan dan perlakuan tanam secara simultan dan kontinyu mulai dari masa persiapan lahan, musim tanam, musim panen dan pasca panen. Sistem untuk mengukur emisi gas rumah kaca otomatis ini dibangun melalui integrasi beberapa perangkat seperti kotak untuk menangkap gas rumah kaca, <i>slave controller</i> , jaringan listrik, jaringan komunikasi data berbasis <i>RS-485 multidrop</i> , jaringan pipa <i>pneumatic</i> , jaringan pipa sampling gas, <i>junction box</i> , <i>master control</i> dan detektor gas rumah kaca. Sistem untuk mengukur emisi gas rumah kaca otomatis ini telah diterapkan di Balai Penelitian Lingkungan Pertanian di Jakenan-Pati, Jateng. Prinsip kerja sistem untuk mengukur emisi gas rumah kaca otomatis ini adalah <i>master control</i> yang melakukan sampling gas di dalam kotak dan pengukuran suhu melalui komunikasi dengan <i>slave controller</i> dan <i>junction box</i> , gas kemudian dialirkan ke detektor gas rumah kaca dan <i>master control</i> memberi perintah ke detektor untuk melakukan analisa. Melalui sistem untuk mengukur emisi gas rumah kaca otomatis ini pengukuran GRK pada berbagai jenis tanaman/varietas, pola pemupukan dan perlakuan irigasi dapat dilakukan dengan hanya menggunakan 1 (satu) detektor gas rumah kaca sehingga menghemat biaya. Sistem ini memungkinkan penggunaan lebih dari 1 detektor untuk mendapatkan data dengan tingkat kerapatan waktu yang lebih tinggi.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00682

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 29/00(2006.01), G 01G 19/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201806962

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Indonesia
Jl. Raya Puspiptek Setu, Tangerang Selatan 15314

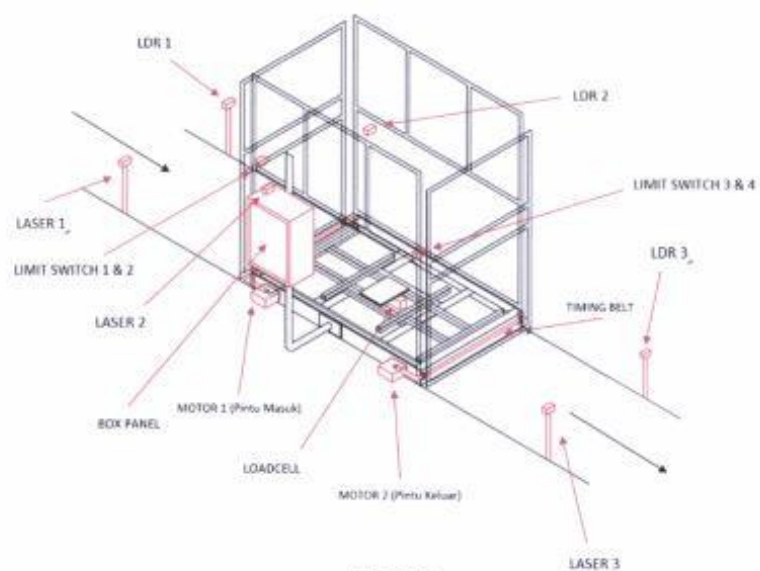
(72) Nama Inventor :
Novy Hapsari, ID
Tris Dewi Indraswati, ID
Moh. Haifan, ID
Denny Maulana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM TIMBANGAN TERNAK OTOMATIS

(57) Abstrak :

Sistem penimbangan ternak dengan mekanisme pembukaan pintu otomatis tipe kerangkeng yang diletakkan pada jalur lintasan ternak dan memungkinkan pencatatan identitas ternak lainnya yang dapat direkam dalam suatu sistem database akan meningkatkan kinerja proses transaksi di pasar ternak. Sistem ini terdiri atas timbangan digital berbasis *single bending beam loadcell* berbentuk kerangkeng berdimensi 160cm x 80cm x 120cm dengan pintu tipe *sliding-door* yang digerakkan secara otomatis dengan motor DC. Ternak yang akan ditimbang dideteksi oleh sistem laser-LDR yang akan memberitahukan ke mikrokontroler pada board *arduino Mega 2560* untuk memerintahkan motor DC untuk membuka dan menutup pintu. Hasil penimbangan dan identitas ternak lainnya ditampilkan pada displai LCD. Sistem penimbangan ternak otomatis ini dapat menimbang secara linier dalam rentang 0-440 kg dengan rata-rata persentase kesalahan sebesar 0.265% dan dapat mengukur bobot ternak maksimal 620 kg. Waktu yang dibutuhkan untuk satu siklus penimbangan kurang dari 1 menit.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00690

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./H 01L 31/18
// (H 01L 31:18)

(21) No. Permohonan Paten : P00201907012

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Januari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
RAB GLOBAL GREEN SDN. BHD. dan CHE, Huizhong
No.16, Kg Jangsak, Jln.Gadong, Spg. 920, BSB BF2520,
Negara Brunei Draussalam BF2520 dan Room 203, No.22,
Yanshan Rd., Nanshan Dist. Shenzhen, Guangdong 518067
China

(72) Nama Inventor :
CHE, Huizhong, CN
HSU, Chien Chih, BN
GUO, Dayu, BN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Pardomuan Oloan Lubis
CHANNEL INTERNATIONAL PATENT
Plaza SUA, 3rd Floor, Jl. Prof. Dr. Soepomo S.H. No. 27,
Tebet, Jakarta 12810

(54) Judul Invensi : MODUL ENERGI SURYA WARNA DAN METODE FABRIKASINYA

(57) Abstrak :

Modul energi surya warna dan metode fabrikasinya, modul energi surya warna terdiri dari modul sel surya (200) dan lapisan polia warna (100). Lapisan polia warna (100) terdiri dari lapisan tinta putih (110) dan lapisan tinta multi warna (120). Lapisan tinta putih (110) dibentuk pada permukaan modul sel surya (200), dan lapisan tinta multi warna (120) dibentuk pada permukaan lapisan tinta putih (110). Lapisan tinta putih (110) terdiri dari sejumlah pola berbentuk kotak yang dibentuk oleh sejumlah titik tinta putih (111), yang secara teratur disusun, dan celah transmisi cahaya pertama (L2) yang digunakan untuk penetrasi cahaya dibentuk antara masing-masing titik tinta putih (111), di mana lebar setiap celah transmisi cahaya pertama (172) adalah antara 0,002 mikrometer dan 0,015 mikrometer. Lapisan tinta multi warna (120) terdiri dari sejumlah pola berbentuk kotak yang dibentuk oleh sejumlah titik tinta warna (121), yang disusun secara teratur, dan celah transmisi cahaya kedua (122) yang digunakan untuk penetrasi cahaya yang dibentuk antara masing-masing titik tinta warna (121), di mana lebar masing-masing celah transmisi cahaya kedua (L22) adalah antara 0,002 mikrometer dan 0,015 mikrometer. Fabrikasi modul energi surya warna sederhana dan mudah, pola warna yang lebih jenuh dapat disajikan, dan hilangnya efisiensi bercahaya yang disebabkan oleh pola warna kecil.

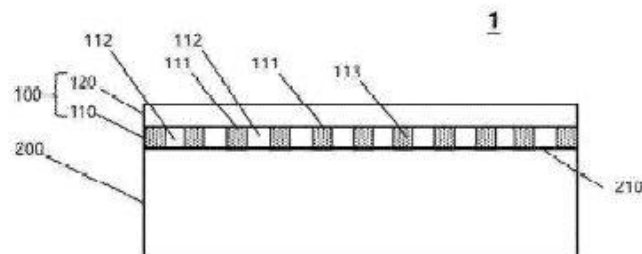


Fig. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00686

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.E/H 04W 72/04

(21) No. Permohonan Paten : P00201907158

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Januari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/447,432	17 Januari 2017	US
15/857,421	28 Desember 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District
Shenzhen, Guangdong 518129 China

(72) Nama Inventor :
Toufiqul ISLAM, CA
Yongxia LYU, CN
Jianglei MA, CA

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
DR. BELINDA ROSALINA, SH., LL.M.
AMR PARTNERSHIP
Gandaria 8, 3rd Floor Unit D,
Jl. Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah),
Jakarta Selatan 12240

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE UNTUK KO-EKSISTENSI DARI SUMBER DAYA KOMUNIKASI LATENSI-RENDAH DAN TOLERAN-LATENSI

(57) Abstrak :

Metode penjadwalan transmisi downlink disediakan. Metode ini termasuk menerima, oleh peralatan pengguna (UE), informasi kontrol downlink (DCI) dari stasiun basis, DCI yang menunjukkan lokasi durasi transmisi dalam sub-bingkai, lokasi durasi transmisi termasuk posisi awal durasi transmisi dan panjang durasi transmisi, panjang durasi transmisi menjadi 2, 4, atau 7 simbol. Metode selanjutnya termasuk menerima data downlink dari stasiun basis, data downlink dibawa oleh durasi transmisi di lokasi yang ditunjukkan oleh DCI.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00684

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 07K 16/28

(21) No. Permohonan Paten : P00201907258

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Februari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
62/466,918 03 Maret 2017 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
RINAT NEUROSCIENCE CORP.

230 East Grand Avenue South San Francisco,
California 94080, US United States of America

(72) Nama Inventor :

BUCKTROUT, Samantha Lisa, GB
CHAPARRO RIGGERS, Javier Fernando, US
PASCUA, Edward Derrick, US
SMITH, Bevin Marie Brady, US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Ir.,Dyah Paramita Widya Kusumawardani
PT Rouse Consulting International
Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2,
Jl. Sultan Iskandar Muda V-TA, Jakarta 12310

(54) Judul Invensi : ANTIBODI-ANTIBODI ANTI-GITR DAN METODE-METODE PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini menghasilkan antibodi yang mengikat protein yang berhubungan dengan famili reseptor faktor nekrosis tumor yang diinduksi glukokortikoid (GITR) dan metode penggunaannya. Antibodi anti-GITR tersebut dapat digunakan secara terapeutik tersendiri atau dalam kombinasi dengan terapeutik lain untuk mengobati kanker dan penyakit lainnya.

Figure 4A

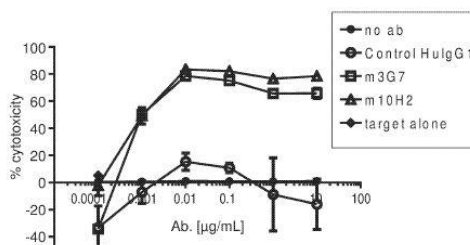
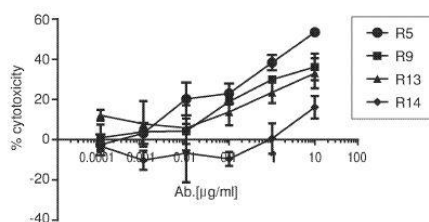


Figure 4B



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00661****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 07C 7/08(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P14201806571**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Agustus 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**Dr. Mercy Irda Riantiny Taroreh, STP,M.Si; Prof. Dr. Edi
Suryanto, M.Si dan Ir. Thelma D. Jane Tuju,M.Si
Perum BALITKA Kaiwatu No. 27 Kairagi Dua , Manado,
95111; Malalayang Satu Timur Link. IV Kampus UNSRAT
Bahu, Manado, 95111 dan Jl. Pramuka No. 4, Manado, 95111**(72) Nama Inventor :**Dr. Mercy Irda Riantiny Taroreh, STP,M.Si, ID
Prof. Dr. Edi Suryanto, M.Si, ID
Ir. Thelma D. Jane Tuju,M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PRODUKSI ANTIOKSIDAN DAUN GEDI (Abelmoschus Manihot L.Medik) DENGAN TEKNIK PARTISI**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode produksi antioksidan daun 5 gedi(Abelmoshus manihot L.Medik) dengan teknik partisi. Daun gedi dimaserasi menggunakan pelarut etanol 80%. Ekstrak daun gedi selanjutnya dipartisi dengan corong pisah menggunakan pelarut heksana, etil asetat, butanol dan air. Ekstrak yang dipartisi dengan etil asetat memiliki total fenol dan flavonoid serta 10 aktivitas antioksidan sebagai pengkelat logam tertinggi dibandingkan dengan ekstrak lainnya

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00676

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 08J 11/00(2006.01), B 29B 17/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P22201806891

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 September 2018

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. JOGJA REKAYASA ENGINEERING
Jl. Menur No. 150 Sambilegi RT/RW 005/057
Kel/Desa Maguwoharjo Kec. Depok Kab. Sleman
D.I. Yogyakarta, Sleman

(72) Nama Inventor :

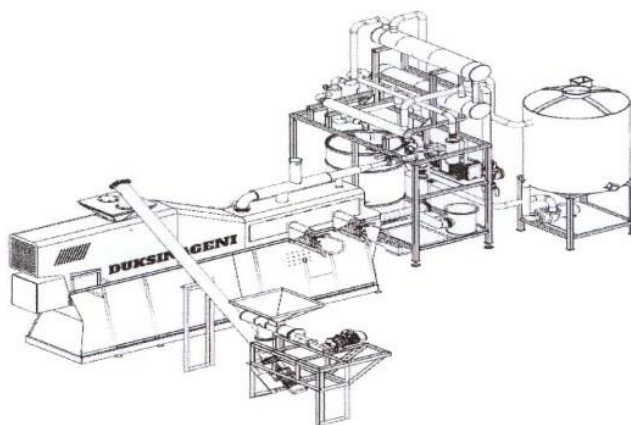
MUHAMAD SADIYO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENGOLAHAN BAN BEKAS MENJADI MINYAK RCO (RUBBER COMPOUND OIL) MENGGUNAKAN SISTEM CONTINUOUS TYRE PYROLISIS

(57) Abstrak :

Duksinageni 100 adalah mesin pengolah ban bekas, baik yang berupa nylon dan ban kawat dengan teknologi pirolisis dan mampu beroperasi secara terus menerus. Mesin ini mempunyai spesifikasi, yaitu kapasitas material input 100 kg/jam dan output berupa minyak RCO (Rubber Compound Oil) 10 liter/jam, Carbon 5 kg/jam, dan gas 2 kg/jam. Kebutuhan daya 5 KW/380 V. Dengan spesifikasi tersebut mesin ini secara operasional terjangkau biayanya. Berbeda dengan mesin pengolah ban bekas buatan luar negeri yang biaya operasional relatif tinggi dan sulit dijangkau oleh industri kecil. Ban bekas jika tidak dimanfaatkan atau didaur ulang akan menjadi permasalahan lingkungan hidup yang serius di muka bumi ini. Pertanyaannya kemudian mau diolah menjadi apa dan bagaimana cara mengolahnya? Duksinageni 100 memberi solusinya. Mesin pengolah ban bekas buatan anak bangsa dengan biaya operasional terjangkau yang dapat menghasilkan minyak RCO yang dapat digunakan sebagai bahan bakar alternatif.



Gambar 1.
Mesin secara utuh

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00644

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23B 7/08(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201806371

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Ma Chung
Villa Puncak Tidar N-1, Malang, 65151

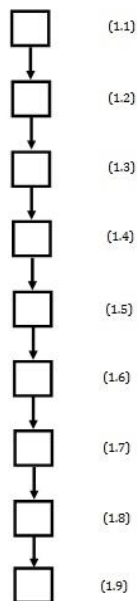
(72) Nama Inventor :
Yurida Ekawati, S.T., M.Com, ID
Maria Stefani Ivana Notowidjaja, ID
Ajeng Ayu Hapsari, ID

(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 PRODUKSI DAN FORMULASI MANISAN WORTEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode produksi dan formulasi manisan yang terbuat dari wortel. Manisan ini merupakan produk olahan dari wortel yang banyak tumbuh di Indonesia. Manisan ini terbuat dari potongan wortel yang direndam dalam larutan BTP dan dikeringkan. Dalam invensi ini terdapat metode untuk memproduksi manisan wortel. Metode ini menggunakan oven untuk mengeringkan manisan wortel dan bukan hanya mengandalkan sinar matahari.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00645

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23B 7/005(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201806376

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia
Jl. Soekarno Hatta No. 354 (Parakan Resik No. 1),
Badnung, 40266

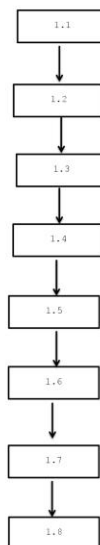
(72) Nama Inventor :
Adang Firmansyah, M.Si. Apt, ID
Melvia Sundalian, S.Farm., M.Si. Apt, ID
Sriwiododo, M.Si.,Apt, ID

(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 EKSTRAK KERING KULIT BUAH MANGGIS

(57) Abstrak :

Kulit buah manggis memiliki banyak manfaat secara farmakologi. kulit buah manggis memiliki aktivitas farmakologi sebagai antioksidan, antiinflamasi, antialergi, antijerawat, Perawatan infeksi kulit, dan luka. Pembuatan ekstrak manggis dapat mengurangi dan memisahkan material atau komponen yang tidak diperlukan dari kulit manggis. Teknik pembuatan ekstrak kering kulit buah manggis yang tepat sangat diperlukan untuk mendapatkan ekstrak yang tidak mudah rusak, terhindar dari pertumbuhan jamur, mikroorganisme lainnya, dan tahan lama dalam penyimpanan.



Gambar 1

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23K 10/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201806537

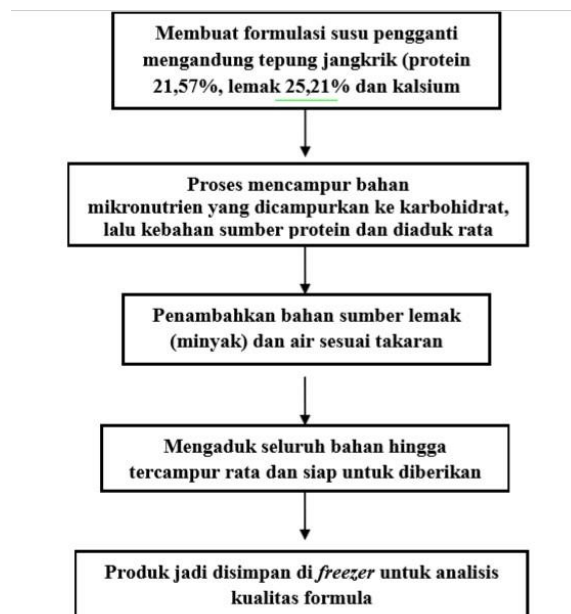
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Agustus 2018(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
INSTITUT PERTANIAN BOGOR (IPB)
Gedung AH Nasoetion Lt 2, Kampus IPB Dramaga,
Bogor, 16680(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Dewi Apri Astuti, ID
Dr. Ir. Lilis Khotijah, MSi, ID
Dr. Ir. Didid Diapari, MSi, ID
Kokom Komalasari, SPT, MSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN SUSU PENGGANTI YANG MENGANDUNG TEPUNG JANGKRIK
UNTUK ANAK KAMBING PRA-SAPIH

(57) Abstrak :

Kematian anak kambing pra-sapi cukup tinggi hingga mencapai lebih dari 20%. Faktor yang mempengaruhinya antara lain produksi susu induk rendah, jumlah anak sekelahiran (litter size) yang tinggi (lebih dari dua ekor) dan nilai ekonomi susu yang cukup tinggi sehingga tidak diberikan pada anak kambing melainkan dijual oleh peternak. Salah satu usaha yang dilakukan untuk mencegah kematian anak kambing pra-sapih adalah dengan memberikan susu pengganti (milk replacer). Susu pengganti mengandung tepung jangkrik telah diformulasikan dengan kandungan protein 21%, lemak 25% dan kalsium 1,60% serta fosfor (P) 0.90%. Formula tersebut diberikan pada anak kambing yang baru lahir hingga umur lepas sapih umur 2 bulan dengan dibandingkan dengan anak kambing yang diberi susu induknya dan susu sapi. Hasil menunjukkan bahwa pertumbuhan anak kambing hingga lepas sapih untuk perlakuan pemberian susu pengganti dan susu kambing sama yaitu sekitar 110 – 120 g/e/h, sedangkan yang diberi susu sapi lebih rendah



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00663

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 03B 13/14(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201806694

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto 121 - 131, Surabaya, 60236

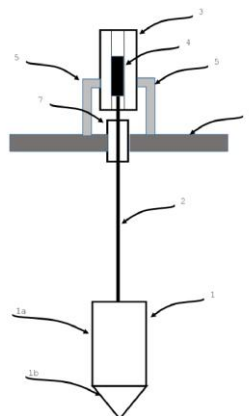
(72) Nama Inventor :
Heri Saptono Warpindyasmoro, ID
Hanny Hosiana Tumbelaka, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nugraha Pratama Adhi, S.T.
Sentra KI - Universitas Kristen Petra.
Gedung D 212. Jl. Siwalankerto 121 - 131, 60236, Surabaya

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBANGKIT ENERGI LISTRIK DARI GELOMBANG LAUT DENGAN MENGGUNAKAN BENDA APUNG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pembangkit energi listrik dari gelombang laut sesuai dengan invensi ini terdiri dari benda apung (1), batang (2), generator linear (3), rotor (4), rangka (5), landasan (6), dan linier bearing (7) dimana benda apung tersebut berbentuk silinder dengan permukaan atas berupa bidang datar dan bagian bawah berbentuk kerucut.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00669

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 08J 9/22(2006.01), A 61K 9/10(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201806731

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Agustus 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
BENNY ABEDNEGO

Jl. Naripan No. 47, Bandung 40559, Jawa Barat

(72) Nama Inventor :
BENNY ABEDNEGO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ichwan Anggawirya, S.Sn., S.H.
INDOTRADEMARK,
STC Senayan Lt. 3 No. 169, Jl. Asia Afrika, 10270,, Jakarta

(54) Judul Invensi : KASUR BUSA DAN BUSA JOK (FU FOAM) ANTI BAKTERI

(57) Abstrak :

Kasur busa Anti bakteri (1) dengan system formula nano partikel perak (4). Busa yang mengandung formula anti bakteri berupa larutan nano partikel perak yang dapat mencegah pertumbuhan bakteri, kuman dan jamur sehingga bakteri dari keringat tidak dapat hidup dan menjamin busa (1) yang dipergunakan bebas bau dan tetap segar.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00677

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : PID201806892

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lin, Hsin-Yung
No. 758, Jiaxin Highway, Jiading District, Shanghai, China

(72) Nama Inventor :
Lin, Hsin-Yung, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ratu Santi Ermawati ST
Jalan Salendro Raya No. 26, 40264, Bandung

(54) Judul Invensi : ALAT ELEKTROLISIS AIR

(57) Abstrak :

Perangkat elektrolisis air untuk menghasilkan gas hidrogen mencakup sebuah casing, unit penyuplai daya, dan sebuah electrolyzer membran penukar ion. Casing memiliki ruang yang berisi termasuk ruang bawah dan ruang atas. Ruang bawah lebih besar dari ruang atas. Unit suplai daya dikonfigurasi di ruang bawah untuk memasok daya untuk mengoperasikan perangkat elektrolisis air. Elektroliser membran penukar ion termasuk membran pertukaran ion dan katoda, dan katoda menghasilkan gas hidrogen selama pertukaran-ion membran elektroliser elektrolisis air.

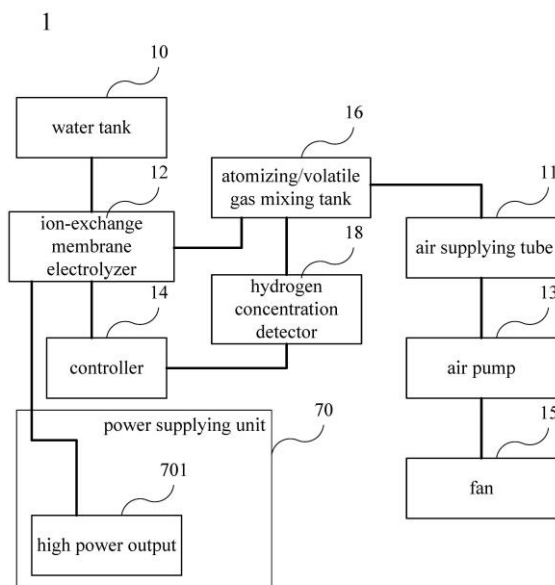


FIG. 1A

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00653****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** PID201806893**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra HKI Universitas Sriwijaya
Jl. Palembang - Prabumulih KM.32 Indralaya,
Palembang 30662**(72) Nama Inventor :**
Dr. Idha Royani, m.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE COOLING HEATING DALAM PEMBUATAN MATERIAL POLIMER KARBARIL BERBASIS
MOCULARLY IMPRINTED POLYMER (MIP)**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metoda pembuatan polimer berbasis *Molecularly Imprinted Polymer* (MIP) khususnyakarbaril. Invensi ini menjadikan pembuatan MIP menjadisederhana dan murah karena meniadakan proses pengalirannitrogen dan penyj-naran dengan sinar uv pada larutan prapolimeryang biasanya diletakkan di atas water bath untukwaktu tertentu sesuai analit yang digunakan. Di sini larutanpra-polimer cukup diletakkan di dalam refrigerator pada suhu -5°C selama 1 jam dan selanjutnya di letakkan di darlm oven selama 8 jam pada suhu 70-85°C. Data FTIR menunjukkanabsorbansi tertinggi terdapat pada sampel polimer yang belum dicuci (dibuang templatnya) dibandingkan dengan MIP karbaril. Ini menunjukkan bahwa konsentrasi karbaril lebih tinggi padapolimer yang belum dicuci, meskipun tidak signifikanperbedaannya. Sedangkan data HPLC menunjukkan bahwakonsentrasi karbaril berkurang ketika polimer dicuci (dibuang templatnya) dibandingkan polimer yang tidak dicuci.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23B 4/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201806894

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 September 2018

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 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 :

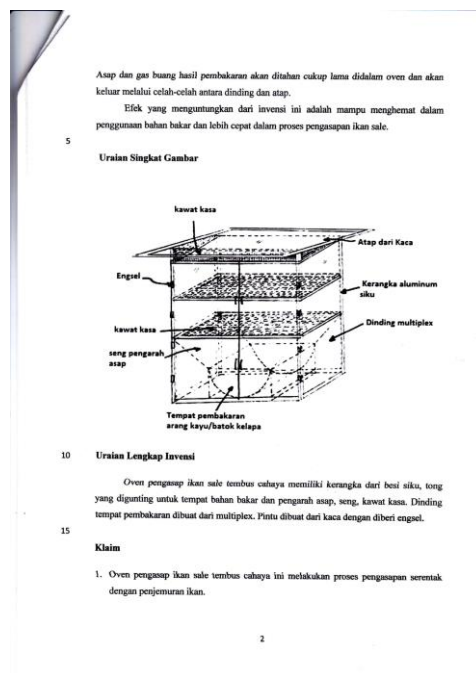
Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : OVEN PENGASAP DAN PENERING IKAN SALE TEMBUS CAHAYA

(57) Abstrak :

Oven pengasap ikan sale tembus cahaya ini dirancang dalam upaya meningkatkan kualitas ikan sale dengan menghemat bahan bakar dan memperpanjang usia kadaluarsa. Oven pengasap ikan sale tembus cahaya terdiri atas besi siku untuk kerangka, kawat kasa untuk tempat ikan, kaca untuk dinding dan atap, tong yang digunting untuk tempat bahan bakar. Oven pengasap ikan sale tembus cahaya menggunakan bahan bakar padat yang berasal dari biomassa seperti kayu, batok dan sabut kelapa, dan bukan bahan bakar padat yang berasal dari bahan bakar fosil. Oven pengasap ikan sale tembus cahaya mempunyai efisiensi 78,5% berdasarkan kecepatan pengeringan akibat proses pengasapan dan penjemuran dengan penghematan bahan bakar mencapai 65%.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00658

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : PID201806931

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Jimmy Ziepo Setiawan

D. Husada Indah Timur I/34, Mulyorejo, Surabaya

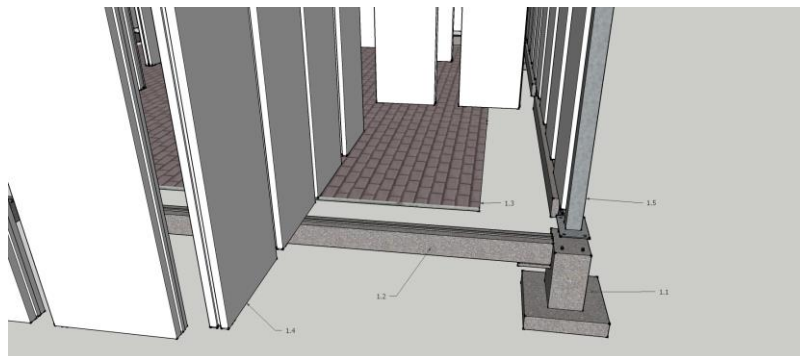
(72) Nama Inventor :
Jimmy Ziepo Setiawan, ID

(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 : SISTEM BANGUNAN RUMAH KNOCK DOWN

(57) Abstrak :

Sebagaimana tujuan dari invensi ini adalah untuk membuat sistem bangunan rumah knock down untuk menyajikan sebuah sistem bangunan yang merupakan kombinasi kecepatan pembuatan bangunan rumah dan kekuatan bangunan rumah selanjutnya adalah untuk menyajikan sebuah bangunan rumah yang memiliki kekuatan pada pondasi pondasi pra cetak/pre cast dengan sloof(pengikat struktur pondasi) yang bisa dibongkar pasang dan panel dinding yang tidak memerlukan banyak material, kemudian menyajikan bangunan rumah yang dihasilkan dengan teknik bongkar pasang dimana bangunan rumah ini tersebut memiliki kecepatan dalam pemasangan dan berbiaya rendah yang bisa digunakan untuk kebutuhan tempat tinggal masyarakat



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00678

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04B 2/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201806932

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Jimmy Ziepo Setiawan

D. Husada Indah Timur I/34, Mulyorejo, Surabaya

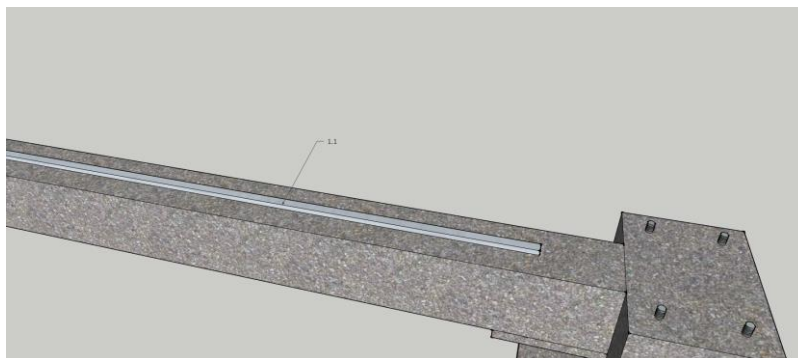
(72) Nama Inventor :
Jimmy Ziepo Setiawan, ID

(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 : ALAT PENGIKAT PANEL DINDING BANGUNAN

(57) Abstrak :

Sebagaimana tujuan dari invensi ini adalah menyajikan sebuah alat penahan dinding yang merupakan kombinasi kecepatan pembuatan dinding bangunan rumah. Tujuan selanjutnya adalah untuk menyajikan sebuah alat penahan dinding yang memiliki kekuatan pada penahan dinding yang bisa dibongkar pasang. Tujuan lebih lanjut dari invensi ini adalah untuk menyajikan alat penahan dinding yang dihasilkan dengan teknik bongkar pasang dimana bangunan rumah ini tersebut memiliki kecepatan dalam pemasangan dan berbiaya rendah yang bisa digunakan untuk kebutuhan tempat tinggal masyarakat



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00679

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04B 7/00(2006.01), E 04B 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201806953

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

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

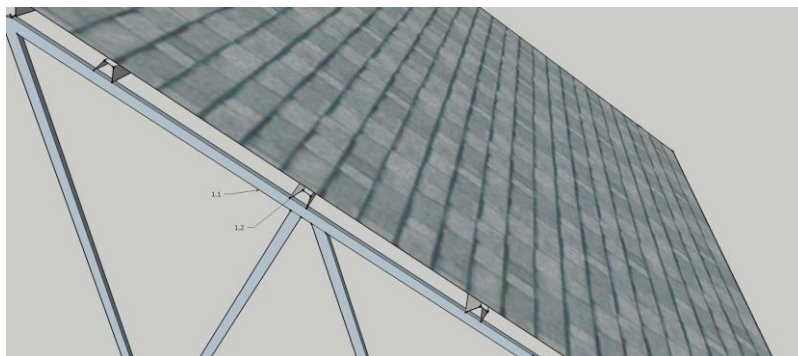
(72) Nama Inventor :
Jimmy Ziepo Setiawan, ID

(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 : KERANGKA UTAMA ATAP

(57) Abstrak :

Sebagaimana tujuan dari invensi ini adalah menyajikan rangka atap utama sebagai penyangga rangka atap secara keseluruhan yang terbuat dari material bernbahan ringan sistem plug and play dalam pemasangannya yang bisa dibongkar pasang menjadi dua bagian rangka atap utama dengan waktu yang relatif cepat dan hanya memerlukan sedikit material.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00680

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04B 1/08(2006.01), E 04C 3/00(2006.01), E 04C 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201806959

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

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

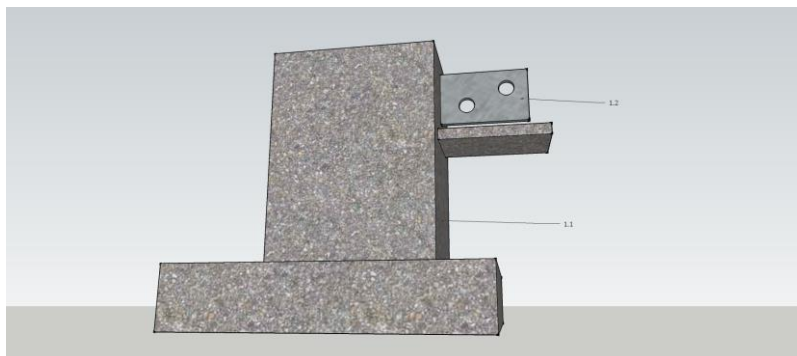
(72) Nama Inventor :
Jimmy Ziepo Setiawan, ID

(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 : PONDASI POTABEL

(57) Abstrak :

Sebagaimana tujuan dari investasi ini adalah menyajikan pondasi yang menjadikannya satu kesatuan dengan pedestal sebagai penyangga bangunan rumah secara keseluruhan yang terbuat dari material berwujud kuat dengan sistem plug and play dalam pemasangannya yang bisa dibongkar dan mudah diangkut dalam artian portabel



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00681

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04B 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201806961

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

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

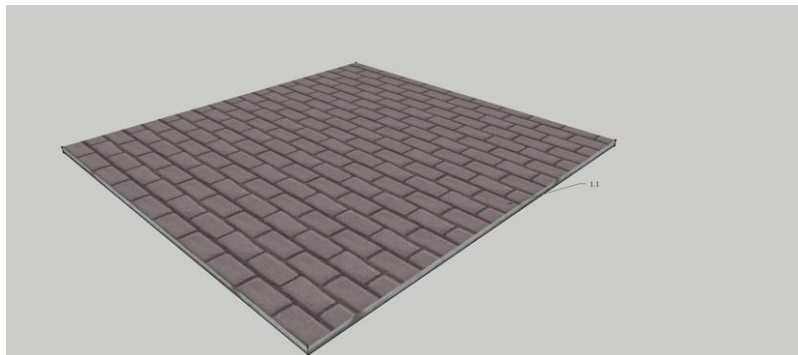
(72) Nama Inventor :
Jimmy Ziepo Setiawan, ID

(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 : METODE PEMASANGAN LANTAI BANGUNAN

(57) Abstrak :

Sebagaimana tujuan dari investasi ini adalah metode pemasangan lantai bangunan sebagai bagian bawah (alas, dasar) suatu ruangan atau bangunan yang terbuat dari material berbahan kuat dengan sistem plug and play dalam pemasangannya yang bisa diperbaiki pada bagian yang rusak saja, apabila terjadi kerusakan pada sebagian lantai, selain itu metode ini dapat mempercepat proses pembangunan rumah secara keseluruhan



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00683****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./B 01D 53/18, B 01D 53/14 // (B 01D 53:14, 53:18)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201900027**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
08 Juni 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201610408323.3	11 Juni 2016	CN
201710137942.8	09 Maret 2017	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PENG, Sigan
WU, HongxiaRoom 12A11 Zhaofu International Mansion, No.
717 Wuluo Road, Hongshan District, Wuhan City, Hubei
Province 430072 China**(72) Nama Inventor :**
PENG, Sigan, CN**(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 :** PROSES DAN APARATUS PENANGKAPAN DAN PENYIMPANAN KARBON SAMUDRA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses dan apparatus penangkap dan penyimpan karbon samudra (CCS Samudra), yang dapat digunakan untuk membawa penangkap dan penyimpan karbon gas buang yang dikeluarkan dari fasilitas laut dengan menggunakan energi fosil seperti pembangkit listrik pantai dan kapal laut, dan penangkap udara langsung (DAC). Metode rekayasa alami disesuaikan dalam invensi ini, dan air laut alami digunakan untuk mencuci dan melarutkan gas CO₂ untuk penangkapan karbon; dan karbonat air laut alami menetralkan dan membentuk bikarbonat untuk penyimpanan samudra dalam kolom air; serta kepala rendah dan aliran air yang besar digunakan untuk menghemat energi. Air yang dikeluarkan tersebut memenuhi peraturan lingkungan. Invensi ini menyediakan suatu alat yang terjangkau dan ramah lingkungan untuk menggunakan ekosistem laut dari penyerapan dan cadangan karbon sebagai respon terhadap perubahan iklim.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00692****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 61F 2/02, A 61F 2/10, A 61F 2/12, A 61F 2/26, A 61K 8/06, A 61K 8/73, A 61K 8/89
// (A 61F 2:02, 2:10, 2:12, 2:26)****(21) No. Permohonan Paten : PID201906972****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Januari 2018****(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
15/405,240 12 Januari 2017 US**(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020****(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LORSTAN PHARMACEUTICAL, LLC
10773 NW 58th Street Suite 751 Doral, Florida 33178
United States of America**(72) Nama Inventor :**
LORIA, Victor, US**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Indah Handayani, S.Farm.,Apt
PT. TILLEKE & GIBBINS INDONESIA
Gedung Lippo Kuningan Lt. 12 Unit A,
Jl. H.R. Rasuna Said Kav. B-12, 12940, Jakarta Selatan**(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI MINYAK SILIKON-DALAM-AIR YANG BERGUNA SEBAGAI SUATU PENGISI YANG DAPAT
DIINJEKSIKAN DAN SEBAGAI SUATU PERANCAH UNTUK PERTUMBUHAN KOLAGEN**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan komposisi-komposisi dalam bentuk dispersi minyak-dalam-air yang mencakup suatu minyak silikon yang memiliki suatu diameter tetesan rata-rata sekitar 2000 mikron atau kurang dan suatu zat pengental polimer. Komposisi-komposisi ini berguna untuk merangsang produksi kolagen pada pasien manusia dan mamalia lain, dan memiliki penggunaan untuk augmentasi jaringan lunak untuk berbagai prosedur medis dan kosmetik. Invensi ini juga berkaitan dengan metode-metode untuk membuat komposisi-komposisi ini dan metode-metode untuk menstimulasi produksi kolagen pada pasien manusia dan mamalia lain yang membutuhkannya. Berbeda dengan teknologi sebelumnya, komposisi-komposisi dan metode-metode dari invensi ini secara khusus berguna untuk menstimulasi produksi kolagen kualitas tinggi yang seragam, halus, tahan lama, dan memiliki integritas struktural yang baik.

(51) I.P.C : Int.Cl.8/E 04C 3/06

(21) No. Permohonan Paten : PID201906997

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Februari 2018

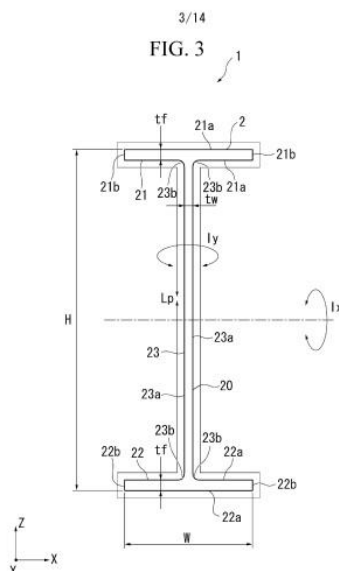
(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2017-028465 17 Februari 2017 JP(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
NIPPON STEEL CORPORATION
6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan(72) Nama Inventor :
HANYA Koji, JP
KITAOKA Satoshi, JP
SUZUKI Yuusuke, JP(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ir. Migni Myriasandra, S.H., MIP., MSEL
PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO,
Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7,
Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung,
Mega Kuningan, 12950, DKI Jakarta

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MERANCANG BAJA PENAMPANG H YANG DICANAI, BAJA PENAMPANG H YANG DICANAI, DAN METODE PEMBUATAN BAJA PENAMPANG H YANG DICANAI

(57) Abstrak :

Suatu metode untuk merancang baja bagian H yang dicanai yang mencakup: menetapkan dimensi tinggi H dari sayap atas sampai sayap bawah, dimensi lebar W dari setiap sayap atas dan sayap bawah, ketebalan pelat t_w dari badan, dan ketebalan pelat t_f dari setiap sayap atas dan sayap bawah sehingga, apabila diasumsikan bahwa nilai yang diperoleh dengan membagi momen kedua dari area I_x sekitar sumbu kuat dengan panjang sirkumferensial luar L_p dalam bentuk penampang melintang apabila dilihat pada penampang melintang yang tegak lurus terhadap arah sumbu komponen adalah ekonomi perlakuan permukaan I_x/L_p dan area bentuk penampang melintang adalah S, rumus hubungan yang telah ditentukan, dipenuhi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00689

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2012.01/E 21B 47/10, E 21B 34/14

(21) No. Permohonan Paten : PID201907044

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Januari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
15/425,868	06 Februari 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC
2000 St. James Place, Houston, Texas 77056
United States of America

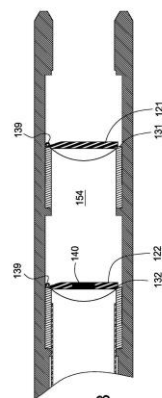
(72) Nama Inventor :
MCDOWELL, Christopher L., US
NOSKE, Joe, US

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

(54) Judul Invensi : DETEKSI KEBOCORAN UNTUK KATUP ISOLASI BAWAH LUBANG

(57) Abstrak :

Suatu katup isolasi untuk digunakan dengan string tubular meliputi rumahan tubular untuk koneksi dengan string tubular; komponen penutupan pertama yang terletak di rumahan dan dapat digerakkan diantara suatu posisi terbuka dan posisi tertutup; komponen penutupan kedua yang terletak di rumahan dan dapat digerakkan diantara suatu posisi terbuka dan posisi tertutup; bilik yang dibentuk diantara komponen penutupan pertama dan komponen penutupan kedua ketika komponen penutupan pertama dan kedua adalah pada posisi tertutup; dan piranti deteksi kebocoran yang dikonfigurasi untuk mengukur aliran cairan kedalam bilik.



GAMBAR 1B

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00688

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/A 23L 27/21

(21) No. Permohonan Paten : PID201907085

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Februari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
17156404.0	16 Februari 2017	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
Entre-deux-Villes, 1800 Vevey Switzerland

(72) Nama Inventor :
ULMER, Helge, DE
KERLER, Josef, DE

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ir. Yuswo Tirta Widjojo
WIDJOJO (OEI TAT HWAY) CS
Wisma Kemang Lt. 5 Jl. Kemang Selatan No. 1,
12560, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : BAHAN DASAR PERISA ALAMI DAN PROSES UNTUK PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses untuk membuat bahan dasar perisa alami dan bahan dasar perisa yang dapat diperoleh melalui proses tersebut. Aspek lebih lanjut dari invensi adalah metode untuk menyediakan tanda rasa herba alami, karamel alami, dan/atau jerami alami ke dalam produk makanan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00687

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 07F 9/6574, C 07F 9/6527, C 07H 19/213, A 61K 31/7084, A 61P 31/04, A 61P 37/04
// (A 61K 31:7084)

(21) No. Permohonan Paten : PID201907122

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Februari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/460,562	17 Februari 2017	US
62/479,169	30 Maret 2017	US
62/551,645	29 Agustus 2017	US
62/551,647	29 Agustus 2017	US
62/551,668	29 Agustus 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD.
6-10, Koishikawa 4-Chome Bunkyo-ku,
Tokyo, 112-8088 Japan

(72) Nama Inventor :
Dae-Shik KIM, KR
Frank FANG, US
Atsushi ENDO, JP
Hyeong-Wook CHOI, KR
Ming-Hong HAO, US
Xingfeng BAO, US
Kuan-Chun HUANG, 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 : SENYAWA-SENYAWA DINUKLEOTIDA SIKLIK UNTUK PENGOBATAN KANKER

(57) Abstrak :

Disediakan di sini adalah senyawa-senyawa yang berguna untuk pengobatan kanker.

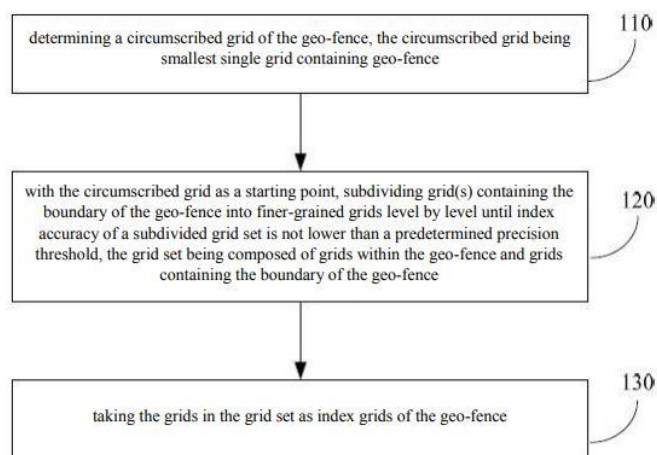


FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00685

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 02B 6/44, G 02B 6/36 // (G 02B 6:36, 6:44)

(21) No. Permohonan Paten : PID201907208

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Januari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
BR 10 2017 000982 3 17 Januari 2017 BR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A.
R HASDRUBAL BELLEGARD 820, CIDADE INDUSTRIAL
Curitiba Brazil

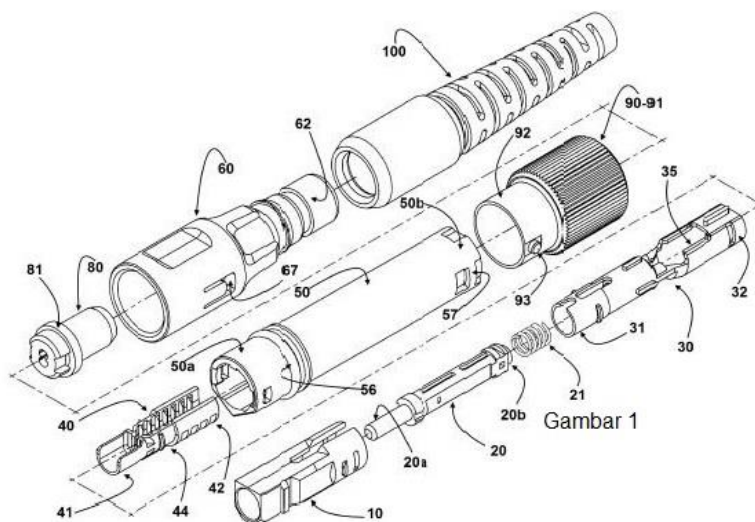
(72) Nama Inventor :
KULCHESKI CARNEIRO, Matheus, BR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Indah Handayani, S.Farm.,Apt
PT. TILLEKE & GIBBINS INDONESIA
Gedung Lippo Kuningan Lt. 12 Unit A,
Jl. H.R. Rasuna Said Kav. B-12, 12940, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : KONEKTOR UNTUK KABEL SERAT OPTIK TUNGGAL DAN ALAT KRIMPA UNTUK KABEL SERAT OPTIK TUNGGAL

(57) Abstrak :

Konektor (C) terdiri dari: elemen penambat (30) yang melibatkan gerendel (20); penjepit semi-tubular (40), yang memiliki bagian ujung depan (41), yang disisipkan dan dikunci pada elemen penambat (30), dan oleh bagian ujung belakang (42) yang secara internal dilengkapi dengan gigi-gigi dalam (43), yang di antaranya perpanjangan selubung kabel (CC) dari kabel optik serat tunggal (1) disisipkan dan dikunci, dengan interferensi; rumah tubular (50) yang melibatkan elemen penambat (30) dan penjepit (40). Gigi-gigi dalam (43) penjepit (40) secara radial menonjol ke arah dalam, dari permukaan internal bagian ujung belakang penjepit (40), ke ujung, masing-masing gigi, pada tepi pemotong (43a) yang terdapat pada bidang yang tegak lurus terhadap sumbu geometrik penjepit (40) dan terletak di depan penampang dari gigi dalam masing-masing (43).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00699

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 01K 43/00, G 01N 33/08 // (A 01K 43:00)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906782

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Februari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
62/455,761 07 Februari 2017 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ZOETIS SERVICES LLC
10 Sylvan Way Parsippany, NJ 07054
United States of America

(72) Nama Inventor :
WILLIAMS, Christopher, John, US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ir. Migni Myriasandra, S.H., MIP., MSEL
PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO.
Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7,
Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung,
Mega Kuningan, Jakarta 12940

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MENGURANGI PATOGEN PADA OPERASI PENETASAN UNGGAS

(57) Abstrak :

Disediakan cara pengurang patogen yang mengimplementasikan metode pemrosesan telur pada tempat penetasan unggas. Metode tersebut meliputi mengatur jumlah produksi telur unggas di dalam inkubator pengatur, telur tersebut dipelihara dalam sejumlah tatakan telur. Telur unggas disingkirkan dari inkubator pengatur pada hari inkubasi yang telah ditentukan, hari yang telah ditentukan tersebut adalah selama kira-kira Hari sembilan sampai Hari dua belas inkubasi. Setelah penyingkiran telur unggas dari inkubator pengatur, telur unggas dikenai sistem deteksi telur pada hari yang telah ditentukan untuk menentukan mana telur unggas yang viabel dan tidak viabel. Telur unggas yang tidak viabel disingkirkan dari tatakan telur pada hari yang telah ditentukan. Telur unggas yang viabel yang tersisa di dalam tatakan telur pasca pemeriksaan dengan sistem deteksi telur diinkubasi sampai menetas.

2/4

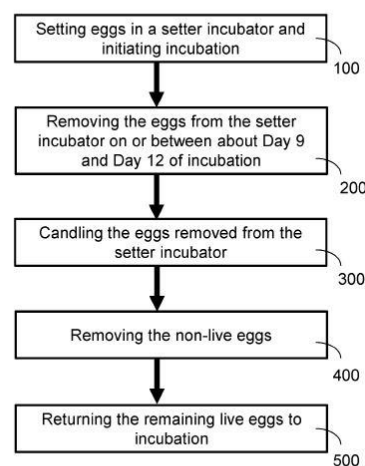


FIG. 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00697

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 01M 19/00, A 22B 3/06, F 41B 15/04, F 41H 13/00 // (A 01M 19:00, F 41H 13:00)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906880

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Januari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/446,368	14 Januari 2017	US
15/870,942	13 Januari 2018	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LEONIDAS IP, LLC

60 Nevis Street, St John's, Antigua and Barbuda

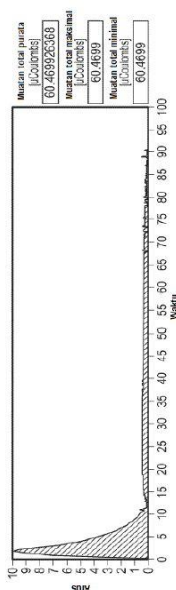
(72) Nama Inventor :
Steven ABBOUD, US
Kevin CHANG, TW
Ivo FOLDYNA, US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Marhendra Aristanto, S.H., MBA.
AAMHAS IP CONSULTANT
Perkantoran KINDO SQUARE Blok B No. 5,
Jl. Duren Tiga Raya No. 101, Jakarta 12760

(54) Judul Invensi : SISTEM SENJATA CEW DAN METODE TERKAIT

(57) Abstrak :

Implementasi senjata energi konduktif (*conductive energy weapons* (CEW)) dapat meliputi sirkuit penghasil kejut yang dikonfigurasi untuk terkopel ke sumber daya, dua elektroda yang terkopel kerja ke sirkuit penghasil kejut, dan sirkuit keamanan yang terkopel kerja ke sirkuit penghasil kejut. Sirkuit penghasil kejut tersebut dapat dikonfigurasi untuk menghasilkan rangkaian denyut pertama dan menghantarkan rangkaian denyut pertama tersebut ke sasaran, dan dapat dikonfigurasi untuk menghasilkan sedikitnya rangkaian denyut kedua dan menghantarkan sedikitnya rangkaian denyut kedua tersebut ke sasaran. Sirkuit keamanan dapat dikonfigurasi untuk mencegah CEW mengaplikasikan rangkaian denyut ke sasaran setelah jumlah rangkaian denyut yang ditentukan sebelumnya. Rangkaian denyut pertama dapat meliputi dua denyut atau lebih yang memiliki bentuk gelombang yang pada dasarnya identik dengan satu sama lain, masing-masing bentuk gelombang dari dua denyut atau lebih tersebut memiliki segmen tegangan positif maupun segmen tegangan negatif.



Gambar 4

(51) I.P.C : Int.Cl.2012.01/G 06Q 10/08

(21) No. Permohonan Paten : PID201906616

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Februari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201710066462.7	07 Februari 2017	CN
15/888,617	05 Februari 2018	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 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 JIN, 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 : PENGIRIMAN PAKET KILAT MELALUI PENDETEKSIAN LOKASI PENERIMA

(57) Abstrak :

Permintaan pengiriman paket kilat diterima dari terminal kurir yang menunjukkan informasi pengenalan kurir dan informasi pemosisian pertama yang bersesuaian dengan lokasi kurir tersebut. Informasi isi pengiriman paket kilat yang bersesuaian dengan alamat penerima diperoleh dari basis data. Informasi pengenalan kurir dan informasi pemosisian pertama yang bersesuaian dengan lokasi kurir ditentukan sedemikian sehingga berada di dekat alamat penerima yang diperoleh. Informasi pemosisian kedua tentang penerima yang dapat menerima paket kilat ditentukan bersesuaian dengan akun pada informasi isi pengiriman paket kilat yang diperoleh. Pemberitahuan diberikan ke terminal kurir untuk mengirimkan paket kilat yang teridentifikasi pada permintaan pengiriman paket kilat jika informasi pemosisian kedua yang ditentukan tentang penerima tersebut bertepatan dengan alamat penerima yang diperoleh.

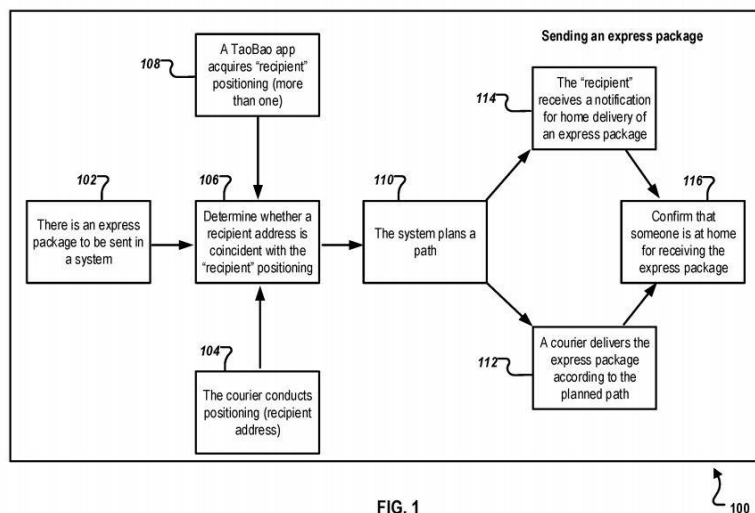


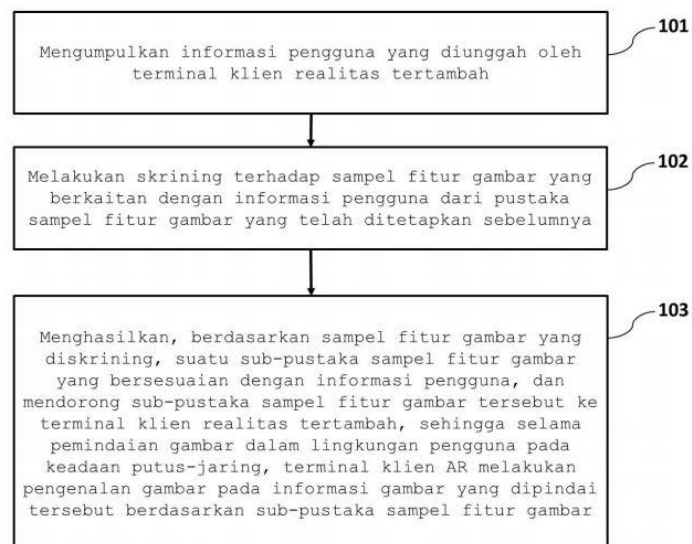
FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00702****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./G 06F 17/18, G 06K 9/46, G 06K 9/80, G 06K 9/20 // (G 06F 17:18, G 06K 9:20, 9:46, 9:80)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201906622**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Januari 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201710018395.1	11 Januari 2017	CN
15/864,572	08 Januari 2018	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Fourth Floor, One Capital Place, P.O. Box 847,
George Town, Cayman Islands**(72) Nama Inventor :**
Linqing WANG, CN
Xiaodong ZENG, CN
Hong ZHANG, CN
Feng 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 :** METODE DAN APARATUS PENGENALAN GAMBAR BERDASARKAN PADA REALITAS YANG DITAMBAH**(57) Abstrak :**

Permohonan ini menyediakan metode pengenalan gambar berdasarkan realitas yang ditambah, yang mencakup: mengumpulkan informasi pengguna yang diunggah oleh terminal klien realitas yang ditambah; menyaring sampel fitur gambar yang terkait dengan informasi pengguna dari perpustakaan sampel fitur gambar preset; dan menghasilkan, berdasarkan sampel fitur gambar yang disaring tersebut, sub-perpustakaan sampel fitur gambar yang sesuai dengan informasi pengguna, dan mendorong sub-perpustakaan sampel fitur gambar ke terminal klien realitas yang ditambah, sehingga selama pemindaian gambar di lingkungan di luar jaringan pengguna, terminal klien realitas yang ditambah melakukan pengenalan gambar pada informasi gambar yang dipindai berdasarkan sub-perpustakaan sampel fitur gambar. Permohonan ini dapat meningkatkan efisiensi pengenalan gambar terminal klien AR.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00700****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.0/H 04W 24/00, H 04W 76/00, H 04W 72/04, H 04W 56/00 // (H 04W 24:00, 56:00, 76:00)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201906742**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Januari 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/442,693	05 Januari 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
NOKIA TECHNOLOGIES OY
Karaportti 3, 02610 Espoo Finland**(72) Nama Inventor :**Esa Tapani TIIROLA, FI
Lars DALSGAARD, DK
Jorma Johannes KAIKKONEN, FI
Kari Pekka PAJUKOSKI, FI**(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 :** PEMANTAUAN SALURAN KONTROL TAUTAN TURUN**(57) Abstrak :**

Berbagai sistem komunikasi dapat mengambil manfaat dari pemantauan saluran komunikasi yang tepat. Misalnya, sistem komunikasi nirkabel tertentu dapat mengambil manfaat dari pemantauan saluran kontrol tautan turun yang dioptimalkan untuk mode penerimaan terputus-putus dan/atau operasi pita sempit. Metode dapat mencakup memilih konfigurasi ruang pencarian dari sejumlah konfigurasi ruang pencarian untuk peralatan pengguna. Metode tersebut juga dapat mencakup pengoperasian peralatan pengguna dalam konfigurasi ruang pencarian yang dipilih.

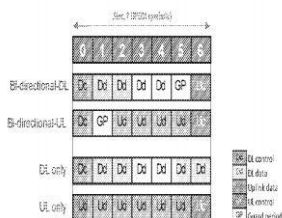


Figure 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00698

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 06K 9/62, G 06K 9/00 // (G 06K 9:00, 9:62)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906872

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Juli 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201710592780.7 19 Juli 2017 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 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 :
Nan JIANG, CN
Hongwei ZHAO, 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 : METODE, PERALATAN, DAN PERANTI PELATIHAN MODEL, SERTA METODE, PERALATAN, DAN PERANTI
PENENTUAN KESAMAAN DATA

(57) Abstrak :

Perwujudan dari aplikasi ini mengungkapkan suatu metode peralatan, dan peranti pelatihan model, serta metode, peralatan, dan peranti penentuan kesamaan data. Metode pelatihan model meliputi: memperoleh sejumlah pasangan data pengguna, dimana bidang data dari dua set data pengguna pada masing-masing pasangan data pengguna memiliki suatu bagian yang identik; memperoleh suatu kesamaan pengguna yang sesuai dengan masing-masing pasangan data pengguna, dimana kesamaan pengguna tersebut adalah suatu kesamaan antara pengguna yang sesuai dengan dua set data pengguna pada masing-masing pasangan data pengguna; menentukan, menurut kesamaan pengguna yang sesuai dengan masing-masing pasangan data pengguna dan sejumlah pasangan data pengguna, sampel data untuk pelatihan suatu model klasifikasi preset; dan melatih model klasifikasi berdasarkan data sampel untuk mendapatkan suatu model klasifikasi kesamaan. Dengan perwujudan dari aplikasi ini, pelatihan cepat dari suatu model dapat diimplementasikan, e

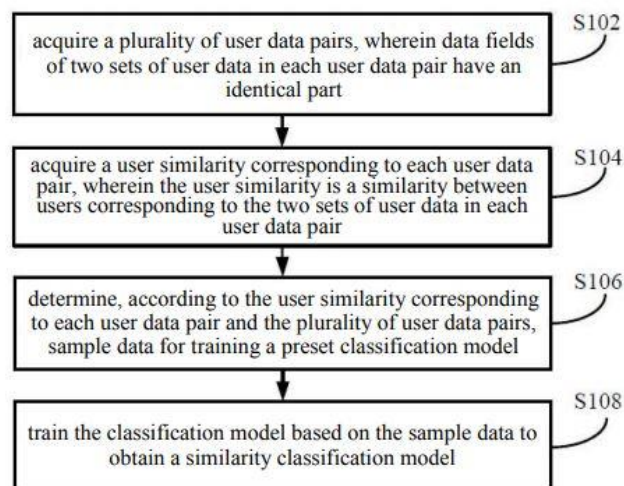


FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00696

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 02B 27/01
// (G 02B 27:01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906917

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Februari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201710109091.6 27 Februari 2017 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 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 :

Jun WU, CN
Huanmi YIN, CN
Hong ZHANG, CN
Xiaodong ZENG, 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 : APARATUS TERPASANG-DI KEPALA REALITAS VIRTUAL

(57) Abstrak :

Disediakan adalah suatu aparatus terpasang-di kepala realitas virtual, yang mencakup: suatu bodi aparatus (1), bodi aparatus (1) yang mencakup suatu lensa cembung (2); dan suatu kamera (5). Kamera (5) diletakkan di sisi lensa cembung (2) pengguna, dan suatu lensa kamera (5) menghadap mata (4) pengguna untuk memperoleh fitur-fitur pola mata pengguna. Aparatus terpasang-di kepala realitas virtual dapat melakukan, dengan memperoleh fitur-fitur pola mata pengguna, suatu operasi pengenalan identitas pengguna yang memakai aparatus terpasang-di kepala realitas virtual secara cepat dan secara akurat.

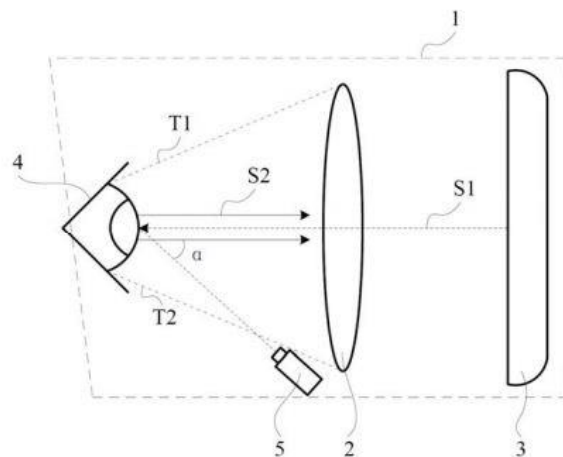


FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00695****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 07C 259/00, C 07K 16/28, A 61K 39/00, A 61K 51/10 // (A 61K 39:00, C 07C 259:00)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201906932**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 Februari 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
62/457,287	10 Februari 2017	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.
777 Old Saw Mill River RoadTarrytown,
New York 10591-6707 United States of America**(72) Nama Inventor :**
KELLY, Marcus, AU
MA, Dangshe, US
OLSON, William, US
TAVARE, Richard, US
THURSTON, Gavin, US**(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 :** ANTIBODI ANTI-LAG3 BERLABEL-RADIOAKTIF UNTUK PENCITRAAN IMUNO-PET**(57) Abstrak :**

Radiolabeled anti-LAG3 antibodies and their use in immuno-PET imaging are provided herein. Included are methods of detecting the presence of LAG3 proteins in a patient or sample.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00694****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 11D 17/00, C 11D 3/37, C 11D 3/22, C 11D 3/00 // (C 11D 17:00, 3:00, 3:22, 3:37)****(21) No. Permohonan Paten :** PID201906937**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Januari 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
17155681.2	13 Februari 2017	EP
17155836.4	13 Februari 2017	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNILEVER N.V.

Weena 455, 3013 AL Rotterdam, Netherlands

(72) Nama Inventor :

CROSSMAN, Martin, Charles, GB
GREEN, Andrew, David, GB
OSLER, Jonathan, GB
ROBERTS, Geraint, Paul, GB
WILLIAMS, Adrian, Kevin, Norman, GB

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Dr. Toeti Heraty N. Roosseno
BIRO OKTROI ROOSSENSO,
Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2,
Jl. DR. Ide Anak Agung Gde Agung,
Mega Kuningan, 12950, Jakarta

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PENATU TAMBAHAN**(57) Abstrak :**

Suatu komposisi penatu tambahan yang mengandung:a) 2-60 %berat silikon pelembut bahan kain terfungsionalisasi;b) kurang dari 5 %berat surfaktan;c) 0,25-10 %berat polimer selulosa kationik;d) Air;yang mana polimer pelembut bahan kain terfungsionalisasi dan polimer selulosa kationik terdapat dalam rasio 5:2 sampai 1:6 berdasarkan berat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00693

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./G 02B 27/01
// (G 02B 27:01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906962

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Februari 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201710108672.8 27 Februari 2017 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 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 :
Huanmi YIN, CN
Hong ZHANG, CN
Feng LIN, CN
Jun WU, 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 : PERALATAN VIRTUAL REALITAS YANG DIPASANG DI KEPALA

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu peralatan virtual realitas yang dipasang di kepala, yang meliputi: bodi peralatan (1). Bodi peralatan (1) meliputi lensa cembung (2); dan kamera (4) dan lensa transmisi parsial pemantulan parsial (3) untuk memantulkan cahaya inframerah. Lensa transmisi parsial pemantulan parsial (3) terletak pada sisi lensa cembung (2) yang jauh dari pengguna. Kamera (4) terletak di antara lensa cembung (2) dan lensa transmisi parsial pemantulan parsial (3). Permukaan lensa (30) dari lensa transmisi parsial pemantulan parsial (3) ditempatkan secara miring, sehingga citra inframerah dari mata pengguna dipantulkan secara miring ke kamera (4). Peralatan virtual realitas yang dipasang di kepala dapat digunakan untuk meningkatkan keakuratan akuisisi untuk citra inframerah dari mata pengguna.

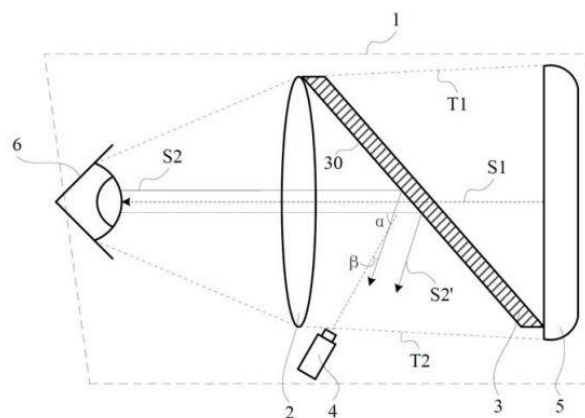


FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00708****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04B 1/20(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten : P00201807060****(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 September 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**PT Wijaya Karya Beton Tbk
Jl. D.I. Panjaitan Kav. 9, Kel. Cipinang Cempedak,
Kec. Jatinegara, Kota Administrasi Jakarta Timur,
Provinsi DKI Jakarta**(72) Nama Inventor :**

Ir. Gambiro , MTI, ID

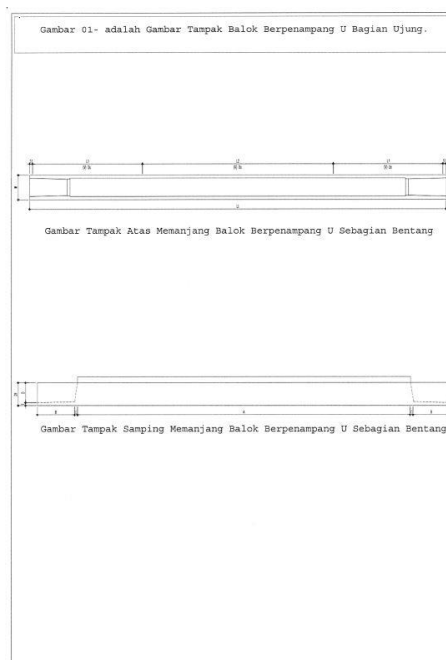
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**(54) Judul Invensi : SISTEM SAMBUNGAN BALOK KOLOM PRACETAK DENGAN BALOK BERPENAMPANG U DI ATAS CORBEL****(57) Abstrak :**

Bangunan gedung atau lainnya bisa dibuat dengan sistem pracetak. Komponen-komponen bangunan yang bisa dibuat secara pracetak antara lain balok dan kolom. Kriteria sambungan balok dan kolom pada sistem pracetak adalah kuat, daktail dan mudah dalam pemasangannya

Umumnya sambungan balok kolom merupakan sambungan yang dicor setempat dengan menggunakan bekisting dan perancah. Bekisting dan perancah bisa dibongkar, bila beton telah mencapai kekuatan yang disyaratkan. Persyaratan ini memerlukan waktu dalam pelaksanaan dan menyebabkan lingkungan kerja yang tidak lapang.

Untuk itu perlu suatu sistem struktur yang memerlukan bekisting dan perancah saat pemasangannya. Dalam sistem pracetak perancah dan bekisting di lapangan dihilangkan untuk mempermudah dan mempercepat pelaksanaan. Inti sistem sambungan tersebut adalah sambungan balok ke kolom dengan penampang berbentuk U pada bagian ujung balok. Sementara penampang balok sepanjang bentang bisa berbentuk U atau segi empat atau segi lainnya dalam bentuk yang masif.

Pemasangan dimulai dengan mendirikan/menegakkan kolom, kemudian dilanjutkan dengan pemasangan balok. Sambungan balok ke kolom menggunakan alat sambung mekanik (sambungan tulangan atau baja prategang) yang dikombinasikan dengan beton cor setempat.



(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/00709	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 12N 5/06, C 12N 5/00		
(21) No. Permohonan Paten : P00201807061 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2018 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 05 Mei 2020	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Bio Farma (Persero) Jalan Pasteur No. 28 Bandung 40161 (72) Nama Inventor : Indra Bachtiar, Ph.D, ID Prof. Dr. Firman F. Wirahadikusumah, dr., SpOG (K), ID Ahmad Faried, ID drh. Rachmawati Noverina, SKH, MM, ID Dedy Kurniawan, M.Si, S.Si, ID Wireni Ayuningtyas, IAS, S.Si, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lanny Setiawan, MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT. PACIFIC PATENT MULTIGLOBAL Gedung DIPO BUSINESS CENTER, Lt. 11 Jl. Jenderal Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat 10260	
(54) Judul Invensi :	ISOLASI DAN KARAKTERISASI MACACA FASCICULARIS PLACENTA-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS	
(57) Abstrak :	Monyet menjadi lebih menarik digunakan dalam banyak penelitian karena beberapa alasan, di antaranya adalah karakteristik dan metabolismenya yang sangat mirip dengan manusia. Penggunaan sel punca embrionik tetap diperdebatkan; Sementara sel punca dewasa memiliki keterbatasan, orang beralih ke jaringan plasenta yang dianggap sumbernya lebih mudah dan sangat berguna karena dianggap sebagai limbah medis. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengisolasi dan mengkarakterisasi dari Macaca fascicularis (mf) sel punca mesenkim plasenta (MSCs) dari Wharton's Jelly (mfWJ), membran amnion (mfAM), amnion fluid (mfAF). Metode: Plasenta diperoleh dari kelahiran caesar. Secara singkat, MSCs dikultur sampai konfluensi tertentu. Jumlah sel, fenotip, kapasitas diferensiasi dan karakterisasi dievaluasi. Hasil penelitian menunjukkan tingkat proliferasi, potensi diferensiasi in vitro dan fenotip antigen permukaan mfWJ dan mfAM. Hasil menunjukkan isolat sel induk yang di isolasi dari plasenta monyet setelah 7 hari kultur, diperoleh rata-rata jumlah sel sebanyak 147x106 pada pasase ketiga mfAM; rata-rata 90x106 pasase ketiga mfWJ; rata-rata 240x106 pasase ketiga mfAF. MfMSCs hasil isolasi tidak mengekspresikan semua marker negatif, namun kebanyakan dari mereka (78-98%) menunjukkan tanda positif; sehingga dibedakan terhadap garis keturunan mesodermal osteogenik, adipogenik dan chondrogenik. Protokol yang dihasilkan dapat direproduksi untuk mengisolasi MSCs yang melimpah dari berbagai bagian jaringan plasenta Macaca fascicularis, dengan isolat sel yang terkarakterisasi. Kata kunci : Macaca fascicularis, Placenta-derived SCs, Wharton's jelly, Amniotic tissue.	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00710

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 12N 5/0775(2010.01), C 12N 5/0735(2010.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807063

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 September 2018

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Bio Farma (Persero)
Jalan Pasteur No. 28 Bandung 40161

(72) Nama Inventor :

drh. Rachmawati Noverina, SKH, MM, ID
Rilianawati, PhD, ID
Dedy Kurniawan, S.Si, M.Si, ID
Wireni Ayuningtyas, IAS, S.Si, ID
Ahmad Faried, ID
Ratih Rinendyaputri, ID
Ni Ketut Susilarini, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Lanny Setiawan, MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT.
PACIFIC PATENT MULTIGLOBAL
Gedung DIPO BUSINESS CENTER, Lt. 11
Jl. Jenderal Gatot Subroto Kav. 51-52,
Jakarta Pusat 10260

(54) Judul Invensi : METODE DIFERENSIASI SEL PUNCA MESENKIM ASAL JARINGAN ADIPOSA MENJADI KONDROSIT

(57) Abstrak :

Sel punca mesenkim asal jaringan adiposa memiliki kemampuan untuk memperbaharui diri sendiri dan memiliki potensi diferensiasi menjadi sel adiposa, kondrosit dan osteoblas yang memiliki peran penting dalam bidang regeneratif. Dengan kemampuannya untuk berdiferensiasi menjadi sel kondrosit, sel punca mesenkim asal jaringan adiposa dapat dijadikan sebagai sumber yang ideal dalam rekayasa jaringan tulang, terutama untuk tulang rawan. Dalam usaha untuk mendapatkan sel kondrosit, diperlukan suatu media induksi yang dapat memulai proses diferensiasi menjadi sel kondrosit. Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk mendiferensiasikan serta mengkarakterisasi sel punca mesenkim asal jaringan adiposa menjadi kondrosit dengan menggunakan modifikasi kandungan media diferensiasi kondrosit. Telah diungkapkan invensi tentang Komposisi Media diferensiasi sel punca mesenkim asal jaringan adiposa menjadi kondrosit terdiri dari MEM-a, 0,5% penstrep, 5 µg/mL insulin, 1.25 µg/mL BSA, 100nM deksametason, 50 µg askorbik acid, 15 ng/mL TGF-β1.

Dengan adanya invensi ini maka dapat diperoleh medium diferensiasi SPM menjadi kondrosit yang lebih cepat dan persentase diferensiasi yang lebih tinggi dibandingkan dengan medium diferensiasi komersial yang sudah ada.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00713

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 3/00(2006.01), A 23L 19/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201807096

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 September 2018

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Pendidikan Ganesha
Jl. Udayana 11 Singaraja-Bali

(72) Nama Inventor :

Ida Ayu Putu Suryanti, S.Si, M.Si, ID
Sartika Tangguda, S.Pi., M.P., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES EKSTRAKSI DAUN KELOR (*Moringa oleifera* Lamk.) SEBAGAI PENGAWET ALAMI BAHAN PANGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi daun Kelor (*Moringa oleifera* Larak.) sebagai pengawet alami pangan. Khususnya proses ekstraksi daun kelor yang didedah pada bahan pangan. Pembuatan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) dilakukan dengan menimbang 500 gram daun kelor dibersihkan dan dikeringkan dengan oven pada suhu 60°C selama + 48 jam. Setelah itu, daun kelor tersebut dihancurkan dengan blender sampai diperoleh serbuk halus. Serbuk daun kelor dimaserasi dengan pelarut alkohol 96% dan didiamkan selama $\pm$ 24 jam sambil sesekali dihancurkan, dimaserasi dan disaring, sehingga diperoleh filtrat yang selanjutnya dimasukkan ke dalam *vacuum rotary evaporator* dengan suhu 60°C, 35 rpm selama $\pm$ 1 jam sehingga diperoleh ekstrak kental. Ekstrak ini kemudian diencerkan dengan aquades steril sehingga diperoleh variasi konsentrasi konsentrasi 0%, 25%, 50%, 75%, dan 100%. Uji ketahanan bahan pangan dilakukan dengan merendamnya dalam ekstrak daun kelor konsentrasi variasi konsentrasi 50-80% dan setiap 6 jam sekali diobservasi sampai menemukan tanda kebusukan. Ekstraksi daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) sebagai pengawet alami layak untuk bahan pangan yaitu ikan, tahu dan tempe.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00714****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 27C 3/02(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P00201807098**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Al Azhar Indonesia
Jln. Sisingamangaraja Kebayoran Baru
Kompleks Mesjid Agung AlAzhar Jakarta Selatan**(72) Nama Inventor :**
Anwar Mujadin, ST., MT, ID
Syafitri Jumianto, S.Si., M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KONFIGURASI MEKANIKAL MESIN BUBUT KAYU UNTUK PROSES PEMBUATAN PEMBUATAN
PELAMPUNG IKAN (KUKUMBUL)**(57) Abstrak :**

Produk komoditas kerajinan tangan berbahan kayu umumnya sangat diminati oleh pasar mancanegara. Produk skala ekspor kerajinan tangan ini belum memenuhi pangsa pasar, terutama dari segi kualitas dan kuantitas. Saat ini proses produksi kerajinan tangan tersebut dikerjakan oleh UKM secara konvensional. Terutama pada penggunaan perkakas perkakas linear (bubut) seperti pada kerajinan tangan pelampung ikan (kukumbul). Proses produksi kukumbul saat ini masih menyisakan produk patah, retak, borok dan berbulu. Melihat dari beberapa kelemahan keluaran produk bubut konvensional tersebut diatas, maka inventor membuat suatu sistem mekanik terutama pada suatu rancangan sistem mesin bubut kayu berbasis penggerak linears slider berbasis motor stepper pada konfigurasi dua sumbu (X dan Z). Perbaikan kinerja mesin bubut hasil invensi dengan cara penambahan roda karet peredam dan pisau pengikis matabor dengan kecepatan minimum 2000 rpm. Hasil invensi menunjukkan bahwa antara putaran pisau dan spindle diputar searah jarum jam dengan perbandingan kecepatan putar pisau:spindle = 2,6:1 akan menghasilkan produk kukumbul yang tidak berbulu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00707

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23K 20/00(2016.01), A 23K 10/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P03201807033

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga P3M Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh
Jl. Raya Negara KM 7, Tanjung Pati, Kab. Lima Puluh Kota.
Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh, Sarilamak, 26271

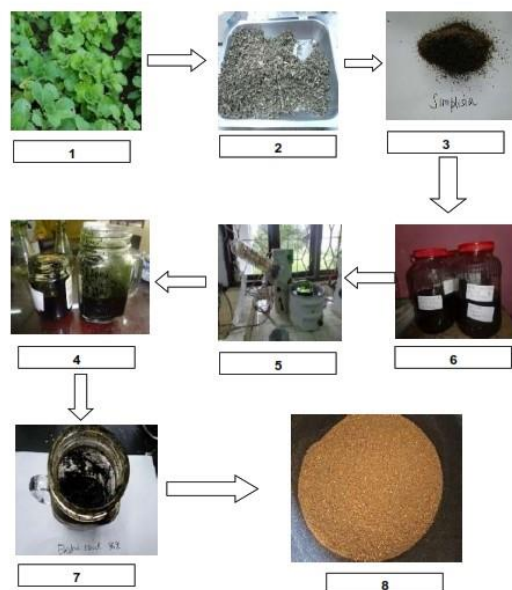
(72) Nama Inventor :
Ir. Nelzi Fati, MP, ID
Ir. Ramond Siregar, MP, ID
drh. Sujatmiko, MSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI PAKAN BROILER YANG MENGANDUNG FEED ADITIF DAUN BANGUN-BANGUN (Coleus Amboinicus)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan ekstrak daun bangun-bangun (Coleus amboinicus, L) dengan dua macam pelarut yaitu air menghasilkan 26,75% ekstrak air dan pelarut etanol 96% menghasilkan ekstrak etanol 17,8% dalam 100 g berat kering daun bangun-bangun. Daun bangun-bangun diberikan sebagai feed aditif pakan dalam formulasi ransum broiler yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri Eschericia colli, serta menurunkan angka konversi ransum, menurunkan kolesterol darah serta menurunkan lemak abdominal pada broiler. Pemberian yang terbaik adalah pemberian ekstrak air 8 g/kg ransum.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00704

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 09F 15/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P09201806984

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Dr. Sodikin, ST.,MT.
Universitas Veteran Bangun NusantaraJl. Sujono Humardani
No.1 Kampus Jombor Kab. Sukoharjo, Sukoharjo, 57521

(72) Nama Inventor :
Dr. Sodikin, ST.,MT., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Sistem Rambu Lalu lintas Peringatan Bergerak (Mobile Traffic Warning Signs System)

(57) Abstrak :

Suatu sistem penempatan rambu pada bagian belakang kendaraan sehingga ketika kendaraan bergerak pengemudi lain yang berada di belakangnya dapat melihat dengan jelas karena posisi atau penempatan rambu di bagian belakang kendaraan berada pada wilayah dan panel penglihatan dan berada di dalam sudut penglihatan pengemudi yang berada di belakangnya.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00715****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 50/00(2012.01), G 09B 5/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P09201807133**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Iwan Hermawan, S.E., S.Kom., MT; Inayah, S.Psi., M.Sc. dan
Dr. Sartono, S.E., M.Si.
Keruing I/94, RT 001, RW 016, Srandol Wetan, Banyumanik,
Semarang, Semarang, 50264; Perum. Tembalang Pesona Asri
Blok I Nomor 10, Kramas, Tembalang,
Semarang dan Jalan Meranti Raya Nomor 304 RT 06
RW 14 Srandol Wetan, Banyumanik, Semarang**(72) Nama Inventor :**
Iwan Hermawan, S.E., S.Kom., MT, ID
Inayah, S.Psi., M.Sc, ID
Dr. Sartono, S.E., M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** LAB. MULTIMEDIA BERBASIS PENDIDIKAN ANTI KORUPSI DENGAN CERITA DONGENG, GAME
BERGENRE PETUALANGAN DAN SENAM MARGASATWA UNTUK ANAK USIA DINI**(57) Abstrak :**

Suatu Laboratorium sebagai media pembelajaran interaktif bagi anak usia dini yang memiliki konsep tujuan pendidikan anti korupsi. Laboratorium ini dibangun dengan mengubah ruang kelas berkonsep klasik menjadi sebuah ruangan dengan desain layout yang menarik dan inovatif. Komponen lain yang mendukung laboratorium ini sebagai media pembelajaran diantaranya Draft Buku Dongeng Seri Binoa dan Kawan-kawan, Game Interaktif bergenre petualangan dengan Seri Sila si Anak Jujur dari Kampung Pancasila, serta Video Senam Margasatwayang berisiranangkaian senam dengan durasi waktu selama 4 menit 22 detik. Senam Margasatwa ini diiringi dengan lagu yang berjudul Mari Kenali Satwa. Draft Buku Dongeng menceritakan kisah Badak Indonesia yang jujur dan dapat dipercaya, beserta kawan – kawannya. Draft buku ini mengandung hikmah yang mengajarkan kepada anak mengenai penerapan karakter humanis dan anti korupsi dalam kehidupan sehari – hari. Di setiap plot cerita per judul dilengkapi dengan kalimat hikmah sehingga

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 04L 5/00(2006.01), H 04W 72/00(2009.01)

(21) No. Permohonan Paten : P09201807138

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 September 2018

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Iwan Hermawan, S.E, S.Kom, M.T
Keruing I/94 RT01/RW16 Srandol Wetan, Banyumanik
Semarang, Semarang 50264

(72) Nama Inventor :

Iwan Hermawan, S.E, S.Kom, M.T, ID
Ariawan Wahyu Pratomo, S.T, M.Eng, ID
Archit Fadhilah, S.T, ID
Magfur Ramdhani, S.Tr, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

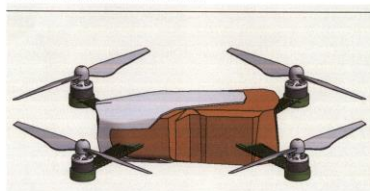
(54) Judul Invensi : MITIGASI ZONA GEOTOURISM BERBASIS DRONE DENGAN KARAKTERISTIK LIMIT SINYAL GPS

(57) Abstrak :

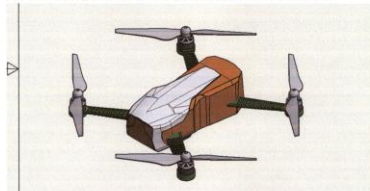
Saat ini mitigasi bencana di Indonesia belum berkembang, penanganan kawah pegunungan di negara berkembang bermasalah dengan sinyal GPS dan internet, untuk mengetahui adanya gas beracun, masyarakat masih menggunakan cara tradisional yaitu dengan melihat ada hewan yang mati atau tidak. Di Eropa tidak ada kendala dalam penanganan mitigasi, karena gunung disana sudah ada sinyal internet dan GPS, sehingga teknologi robotik bisa dikembangkan. Merancang teknologi robotik Explore drone sebagai alat mitigasi bagi pemantauan gas beracun dan temperatur pada zona tourism rawan disaster vulcano dengan kondisi area limit sinyal internet. Teknologi yang dirancang pada drone berupa teknologi line follower yang dipancarkan diatas rel yang merupakan gabungan dari tiang-tiang yang membentuk jalur rel. Jalur mitigasi ini digunakan sebagai pendekatan patroli yang digunakan drone, patroli pendeteksi gas beracun pada kawah-kawah zona tourism yang berpotensi mengeluarkan gas-gas beracun, berupa CO, N2S, serta potensi aktivitas dengan suhu diatas 60°C. Tinggi zona terbang drone yaitu 230-250 centimeter. Drone memberikan data 1 menit sekali ke server, jalurnya 1 kilometer berdasarkan baterai drone. Kemudian ada pos pemantau untuk memantau kerjanya drone.

Lampiran

Gambar 1: Pandangan tampak samping bagian luar



Gambar 2: Pandangan tampak depan agak menyamping dari bagian luar drone



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00705

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01C 15/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P10201806987

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Mohammad Abu Jami'in; Eko Julianto dan Adianto
Perumahan Citra Gading Blok A1/10, desa Jumpat Rejo,
Kecamatan Sukodono, Sidoarjo; Ketintang Baru 04/20, RT/RW
: 006/002, Kelurahan Ketintang, Kecamatan Gayungan,
Surabaya dan JL. Mayang No. 2. RT/RW : 003/002, Kelurahan
Purbosuman, Kecamatan Ponorogo, Kabupaten Ponorogo

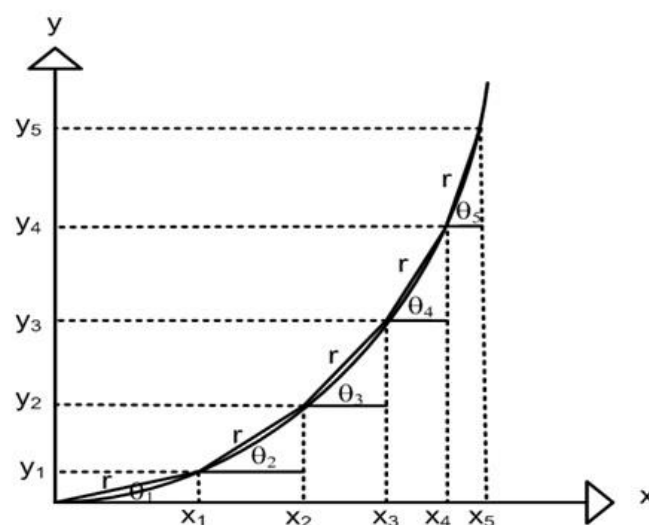
(72) Nama Inventor :
Mohammad Abu Jami'in, ID
Eko Julianto, ID
Adianto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : HULLOG ALAT UKUR PELACAKAN KOORDINAT LAMBUNG KAPAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan alat ukur kooordinat lambung kapal (coordinate control point) atau melacak kurva garis yang mewakili bentuk sebuah bidang lengkung maupun datar. Alat ukur ini mampu melacak titik koordinat kutub dari sebuah titik pada lambung kapal yang mana akurasi dapat diatur melalui rasio pengaturan gearbox. Pada alat ini sampling minimum ditentukan satu centimeter dan dapat diatur sesuai besar kecilnya kapal. Berdasarkan hasil pengukuran jarak sampling dan kemiringan lambung kapal yang diambil secara simultan, koordinat kutub yang mewakili titik titik pada permukaan lambung kapal disampling dan disimpan dalam data logger. Aplikasi dari alat ini pada galangan kapal modern adalah untuk mengukur deformasi lambung kapal, bentuk permukaan geladak kapal maupun bentuk permukaan bangunan atas yang mengalami deformasi akibat loading dan unloading blok atau proses pengelasan/penyambungan bentuk profil plat yang tidak sesuai dengan bentuk disain. Pengecekan bentuk permukaan bidang selama ini masih dilakukan secara manual menggunakan benang. Alat ini dapat membantu memecahkan permasalahan untuk mengukur deformasi bentuk lambung atau permukaan kapal. Pada kapal tradisional, alat ini digunakan untuk mengukur bentuk lambung kapal dan ukuran utama kapal yang mana data keluaran alat dapat diolah menghasilkan gambar rencana garis dan ukuran utama kapal.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00711

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P14201807092

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Unsrat
Kampus Unsrat Bahu, Malalayang Kota
Mando, Sulawesi Utara 95115

(72) Nama Inventor :
DR. IR. DJUHRIA WONGGO, MSi, ID
IR. ALBERT ROYKE REO, MSC., MSi, ID
IR. ISROJATY JOHANES PARANSA, MSC, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENERIMAAN KONSUMEN TERHADAP "NUGET IKAN" YANG DISUBSTITUSI DENGAN TEPUNG BUAH
MANGROVE Sonneratia alba

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penerimaan konsumen terhadap nugget ikan yang disubstitusi dengan tepung buah mangrove S.alba. Substitusi 10% dari tepung yang ditambahkan pada nugget ikan memberikan penilaian yang sangat disukai seperti kenampakkan, aroma/bau, rasa dan tekstur.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2020/00712****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** P14201807093**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 September 2018**(30) Data Prioritas :**

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNSRAT MANADO

Kampus Unsrat Manado, 95115, Manado

(72) Nama Inventor :

DR. IR. VERLY DOTULONG, MSI, ID

DR. IR. DJUHRIA WONGGO, MSI, ID

IR. LITA A.D.Y. MONTOLALU, MSI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**(54) Judul Invensi :** EKSTRAK AIR MENDIDIH DAUN MUDA MANGROVE Sonneratia alba SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN ALAMI**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan ekstrak air mendidih daun muda mangrove Sonneratia alba sebagai sumber antioksidan alami. Ekstrak antioksidan ini dihasilkan melalui ekstraksi dengan cara perendaman/perebusan dalam air mendidih dalam wadah stainless steel dengan lama waktu ekstraksi 10, 20 dan 30 menit. Nilai aktivitas antioksidan IC50 DPPH untuk masing-masing waktu ekstraksi tersebut diatas berturut-turut adalah $14,31 \pm 1,23\text{ppm}$; $10,7 \pm 1,15\text{ppm}$ dan $9,64 \pm 0,005\text{ppm}$, dimana nilai aktivitas antioksidan ini tergolong sangat kuat karena lebih kecil dari 50ppm. Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak air mendidih daun muda mangrove Sonneratia alba dengan lama waktu ekstraksi 10, 20 dan 30 menit dapat digunakan sebagai sumber antioksidan alami. Invensi yang diusulkan ini dapat dikembangkan sebagai teh fungsional antioksidan daun muda mangrove Sonneratia alba karena metode ekstraksinya adalah dengan cara merebus daun muda mangrove Sonneratia alba kering dalam air mendidih.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00717

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P16201807158

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Dr.dr.TJOKORDA GDE BAGUS MAHADEWA,M.Kes.,Sp.BS
(K)Spinal; Dr.dr.I NYOMAN GOLDEN, Sp.BS (K); Dr.I
NENGGAH KUNING ATMAJAYA,
Sp.B(K)Trauma,KKL,FICS,FINACS; Dr.dr.I NYOMAN
SEMADI, Sp.B.,Sp.BTKV; Dr.dr.GEDE WIRYA KUSUMA
DUARSA, M.Kes.,Sp.U(K) dan Dr.ANNE SAPUTRA
JL. DIPONEGORO, DENPASAR-BALI 80225;
JL.DIPONEGORO, DENPASAR BALI 80225;
JL.DIPONEGORO, DENPASAR BALI 80225;
JL.DIPONEGORO, DENPASAR BALI 80225;
JL.DIPONEGORO, DENPASAR BALI 80225 dan
JL.DIPONEGORO, DENPASAR BALI 80225

(72) Nama Inventor :
Dr.dr.TJOKORDA GDE BAGUS MAHADEWA,M.Kes.,Sp.BS
(K)Spinal, ID
Dr.dr.I NYOMAN GOLDEN, Sp.BS (K), ID
Dr.I NENGGAH KUNING ATMAJAYA,
Sp.B(K)Trauma,KKL,FICS,FINACS, ID
Dr.dr.I NYOMAN SEMADI, Sp.B.,Sp.BTKV, ID
Dr.dr.GEDE WIRYA KUSUMA DUARSA, M.Kes.,Sp.U(K), ID
Dr.ANNE SAPUTRA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA SKOR MODIFIED REVISED TRAUMA-MARSHALL PADA CIDERA KEPALA SEDANG DAN BERAT

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan ini adalah pada dasarnya adalah untuk dapat memprediksi luaran pasien melalui GOS berdasarkan atas penggabungan penilaian keparahan cedera faktor fisiologis dan anatomis secara objektif pada pasien cedera kepala sedang dan berat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2020/00706

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01J 29/06(2006.01), B 01J 29/40(2006.01), C 07C 15/12(2006.01), C 07C 2/68(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201807005

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Mei 2020

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Dr. Dra. Ana Hidayati Mukaromah, M.Si.; Tulus Ariyadi
SKM,M.Si dan Mifbakhuddin, SKM., M.Kes
Jl. Kurantil I/150 Semarang 50146; Jl. Elang Raya A-1RT. 005
RW. 004 Mangunharjo, Tembalang, Semarang dan
Pedurungan Kidul II/56RT. 002 RW. 001 Desa Gemah, Kec.
Pedurungan, Semarang 50191

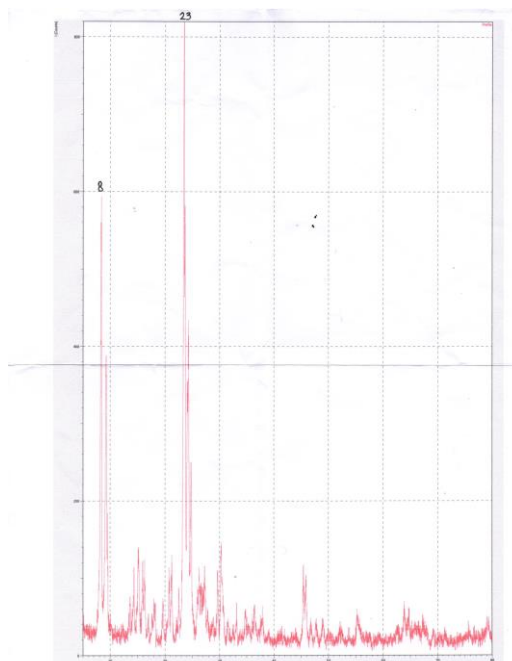
(72) Nama Inventor :
Dr. Dra. Ana Hidayati Mukaromah, M.Si., ID
Tulus Haryadi, S.KM., M.Si, ID
Mifbakhuddin, S.KM., M.Kes, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PRE-TREATMENT TERHADAP VARIASI JENIS DAN UKURAN KASA SEBAGAI PENYANGGA DALAM
SINTESIS MEMBRAN ZEOLIT ZSM-5 SECARA COATING PADA SUHU RENDAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pre-treatment terhadap Variasi Jenis dan Ukuran Kasa Sebagai Penyangga dalam Sintesis Membran Zeolit ZSM-5 Secara Coating pada Suhu Rendah. Jenis kasa yang digunakan yaitu kasa AISI 316-180 mesh, kasa 304-100, 200, dan 400 mesh dengan empat macam pre-treatment dengan tujuan supaya permukaan kasa kasar. Selanjutnya kasa dibenamkan pada larutan prekursor zeolit ZSM-5 dan dipanaskan pada suhu rendah dan membran yang dihasilkan dikalsinasi. Membran yang dihasilkan dikarakterisasi dengan XRD, FTIR, dan SEM. Hasil penelitian menunjukkan bahwa masing-masing pre-treatment terbaik dalam sintesis zeolit ZSM-5 menunjukkan pola difraksi sinar X tinggi pada $2\theta = 8$ dan 23° (XRD), struktur pada panjang gelombang 550nm/450nm (FTIR), dan citra SEM menunjukkan morfologi kristal spherical merupakan khas dari zeolit ZSM-5. Invensi ini berkontribusi dalam pemilihan pre-treatment terbaik yang menyebabkan permukaan kasa kasar untuk jenis dan ukuran kasa tertentu sebelum digunakan se



(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2020/00718	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 38/38(2006.01), A 61P 7/00(2006.01)		
(21) No. Permohonan Paten : PID201807283	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. drh. Agustina Dwi Wijayanti, M.P. Blendung VIII RT/RW 001/021 Kel/Desa Sumbersari, Kecamatan Moyudan, kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2018		
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05 Mei 2020		
		(72) Nama Inventor : Dr. drh. Agustina Dwi Wijayanti, M.P., ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agus Suprijono S.Kom., M.Si. Jalan Pondok Mas V no 69, Taman Pondok Mas Indah , 40532, Kota Cimahi, Bandung Raya
(54) Judul Invensi : ALBUMIN UNTUK TERAPI HIPOALBUMINEMIA PADA ANJING DAN KUCING		
(57) Abstrak : Albumin untuk terapi hipoalbuminemia pada anjing dan kucing menggunakan serum albumin manusia dengan konsentrasi yang telah diketahui dengan pelarut normal salin atau NaCl fisiologis (natrium klorida 0,9%) dan penyesuaiannya menjadi konsentrasi 2-5%, dimana penyesuaian konsentrasi menggunakan persamaan umum $N1 \times V1 = N2 \times V2$. Penentuan volume Albumin untuk terapi hipoalbuminemia pada anjing dan kucing menggunakan rumus: $10 \times (\text{kadar albumin yang dikehendaki} - \text{kadar albumin pasien}) \times \text{berat badan pasien}$, dimana kadar albumin yang dimaksud adalah kadar albumin dalam darah.		