



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP567/S/XII/2017

DIUMUMKAN TANGGAL 15 DESEMBER 2017 s/d 15 FEBRUARI 2018

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

DITERBITKAN BULAN DESEMBER 2017

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 567 TAHUN 2017

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung jawab : **Direktur Paten, DTLST dan RD**
Ketua : Kasubdit Permohonan dan Publikasi Paten
Sekretaris : Kasi. Publikasi dan Dokumentasi Paten
Anggota : Hananto Adi, SH
Syahroni., S.Si
Ratni Leni Kurniasih

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Website : www.dgip.go.id

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00721

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/G 01N 21/21

(21) No. Permohonan Paten : S00201705548

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

(72) Nama Inventor :
Heri Sugito, M.Sc, ID
Drs. K. Sofjan F., M.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOTAK POLARISATOR TERPADU UNTUK UJI MUTU MINYAK GORENG (Paten Perubahan dr :
P00201606677)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan kotak polarisator terpadu untuk uji mutu minyak goreng. peralatan utama dalam invensi ini adalah sumber cahaya terdiri dari laser he-ne ($\lambda=633$ nm), lampu pijar 100W, LED, dua buah polarisator, catu daya tegangan tinggi DC 0-20 kV, plat logam sejajar ukuran 4,9 cm x 5,4 cm wadah sampel cuvette standar 5 cm², dan panjang lintasan optis 1 cm dan detektor cahaya berupa kamera webcam dengan resolusi 15 megapixel. Parameter yang digunakan pada invensi ini adalah perubahan sudut polarisasi yang menunjukkan kondisi mutu awal berbagai minyak goreng secara praktis, cepat, dan akurat. Parameter elektrooptis sangat berprospek sebagai parameter mutu tunggal menggantikan berbagai parameter standar minyak goreng. selain itu parameter elektrooptis juga dapat digunakan untuk evaluasi dini tingkat kehalalan minyak goreng.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00722

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./H 01M 8/16 // (H 01M 8:16)

(21) No. Permohonan Paten : S00201705553

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

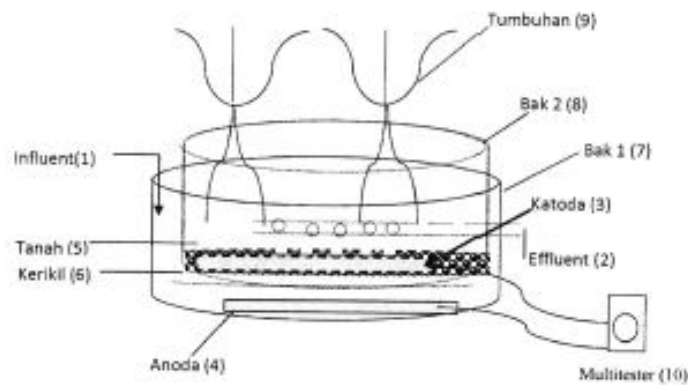
(72) Nama Inventor :
Dr. Badrus Zaman, ST,MT, ID
Purwono, SSi,MSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SEL PENGHASIL LISTRIK BERBASIS AKTIVITAS BAKTERI DALAM REAKTOR EVAPOTRANSPIRASI (Paten
Perubahan dr : P00201606680)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan penempatan konfigurasi secara horisontal Microbial Fuel Cell (MFC) dalam reaktor evapotranspirasi yang memanfaatkan aktifitas bakteri saat mendegradasi material organik dalam limbah cair sehingga secara simultan dapat menghasilkan energi listrik. Konfigurasi ini tidak memerlukan jembatan penghubung antara elektroda anoda dan elektroda katoda. Selain itu konfigurasi ini akan dapat menghasilkan energi listrik dari limbah influent sebelum diolah dan dari limbah yang diolah. Waktu tinggal sistem ini sekurang-kurangnya berjalan selama 3 hari operasi. Sistem ini dapat diaplikasikan untuk berbagai pengolahan limbah cair terutama limbah dengan konsentrasi organik yang tinggi. Faktor pembatas reaktor ini adalah salinitas yang tidak boleh mengganggu tumbuhan yang akan ditanam atau digunakan dalam reaktor.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00723

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/C 08L 95/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201705614

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Pertamina (Persero)
Jl. Medan Merdeka Timur 1A
Jakarta 10110

(72) Nama Inventor :
Usman, ID
Soetjipto Adi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KOMPOSISI ASPAL TAHAN SUHU TINGGI DAN BEBAN TINGGI

(57) Abstrak :

Invensi Ini berhubungan dengan proses pembuatan komposisi aspal yang memiliki ketahanan terhadap suhu tinggi dan beban tinggi, sehingga diperoleh aspal yang memiliki sifat sebagaimana yang ditetapkan oleh standar/ketentuan yang berlaku.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00717****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/A 23L 19/10****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705706**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
15 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UPN VETERAN JAWA TIMUR
LPPM UPN VETERAN JAWATIMUR**(72) Nama Inventor :**
Dr. Ir. Sri Winarti, ID
Agung Prasetyo, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** EDIBLE COATING DARI UMBI UDARA**(57) Abstrak :**

Invensi ini pada prinsipnya adalah pemanfaatan tanaman asli Indonesia yaitu umbi udara (air potato) dari umbi *Dioscorea* spp. sebagai bahan baku untuk memperoleh pati umbi udara yang kemudian akan dijadikan edible film/coating. Umbi udara (air potato) diendapkan patinya setelah dilakukan pengecilan ukuran dengan blender lalu dikeringkan dalam kabinet dryer hingga kering. Pada invensi ini diperoleh karakteristik pati umbi udara (air potato) sebagai berikut rendemen pati $3,7061 \pm 0,782$ %, kadar air $9,963 \pm 0,276$ %, kadar abu $0,59075 \pm 0,000354$ %, kadar pati $44,660 \pm 1,045$ %, kadar amilosa $21,591 \pm 1,396$ %, kadar amilopektin $23,068 \pm 0,512$ %, viskositas $15367 \pm 45,82576$ cP, swelling power $11,865 \pm 0,329$ %, derajat putih L $78,991 \pm 1,155$ %, a $6,3066 \pm 0,175$ %, b $4,735 \pm 0,808$ %. Pati umbi udara kemudian diolah lebih lanjut menjadi edible film/coating dengan cara memanaskannya dengan akuades dan plasticizer sorbitol, gliserol dan campuran keduanya dengan perbandingan pati : plasticizer yaitu 5 gr : 10 ml, 5 gr : 20 ml, 5 gr : 30 ml dan 5 gr : 40 ml. Hasil terbaik dari parameter yang diujikan meliputi kadar air dengan perlakuan gliserol konsentrasi 20% (G1K2) $14,993 \pm 0,522$ a, elongasi dengan perlakuan sorbitol konsentrasi 40% (S1K4) $20,3845 \pm 2,439$ a, kuat tarik dengan perlakuan sorbitol konsentrasi 10% (S1K1) $1,9512 \pm 0,1239$ a, ketebalan dengan konsentrasi gliserol 10% (G1K1) 0,086 dan laju transmisi uap dengan konsentrasi sorbitol 10% (G1K1) 10,1411.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00718

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 23L 1/182, A 23L 7/00, A 61K 36/48, A 61K 36/8945

(21) No. Permohonan Paten : S00201705707

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UPN VETERAN JAWA TIMUR
LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR
JI Rungkut Madya Gunung Anyar surabaya

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Sri Winarti, ID
Dr. Ir. Ramdan Hidayat, ID
Ir. Enny Karti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BERAS ANALOG GEMULAI DARI UMBI GEMBILI DAN KEDELAI

(57) Abstrak :

Invensi yang berhubungan dengan suatu formulasi beras analog/tiruan dari tepung umbi gembili (*Dioscorea esculenta* L.) yang disubstitusi dengan tepung Cassava termodifikasi (mocaf) dan karagenan. Tujuan penambahan karagenan adalah sebagai bahan pengikat, karena karagenan maupun rumput laut merupakan senyawa hidrokoloid yang dapat membentuk gel yang kuat apabila berinteraksi dengan bahan lain dengan bantuan air. Produksi "RASULI" dengan terlebih dahulu menyiapkan tepung gembili, tepung cassava termodifikasi dan tepung jagung. Selanjutnya dilakukan formulasi ketiga bahan tersebut dan ditambahkan beberapa bahan-bahan lain yaitu minyak nabati, garam, susu bubuk, GMS (Glukan Mono Stearat) dan karagenan. Formulasi terbaik untuk proses produksi "RASULI" adalah tepung jagung 30%, tepung mocaf dan tepung gembili 70% (mocaf:gembili=15%:85%), GMS (Glukan Mono Stearat) 0,5%, susu skim 0,17, minyak nabati 3%, karagenan 2% dan air 30% dari total berat bahan. Beras analog dari umbi gembili yang disubstitusi tepung mocaf dan karagenan yang dihasilkan dari formula tersebut merupakan beras prebiotik yang mengandung serat pangan (dietary tinggi) sehingga dapat bermanfaat untuk meningkatkan bakteri menguntungkan dalam saluran pencernaan juga dapat berfungsi sebagai beras diet.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00720

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/A 01K 61/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201705816

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SENTRA KEKAYAAN INTELEKTUAL KEMENTERIAN
KELAUTAN DAN PERIKANAN
GEDUNG MINA BAHARI III, LANTAI 6-7 JALAN MEDAN
MERDEKA TIMUR NOMOR 16, GAMBIR, JAKARTA PUSAT

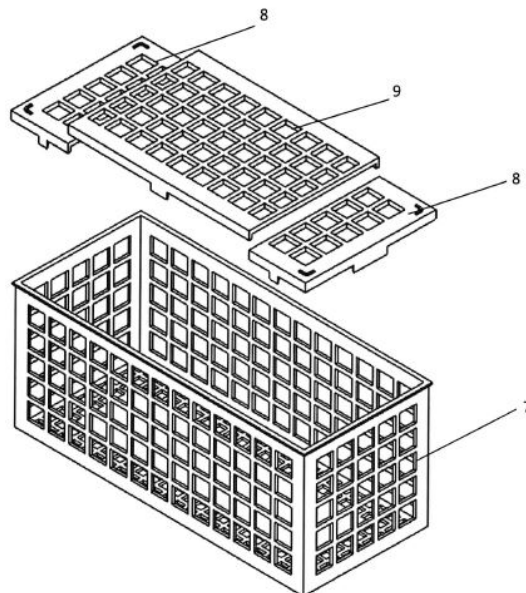
(72) Nama Inventor :
Kukuh Adiyana, ST, M.Si, ID
Dr. Ir. Eddy Supriyono, M.Sc, ID
Amin Pamungkas, ST, ID
Riza Zulkarnain, ST, MT, ID
Waryanto, ST, ID
Lolita Thesiana, S.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SELTER UNTUK BUDIDAYA PEMBESARAN LOBSTER

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa selter individu dengan menempatkan satu ekor lobster pada satu selter budidaya Lobster sehingga tingkat kanibalisme lobster dapat berkurang karena lobster tidak dapat kontak fisik satu sama lain.. Wahana budidaya lobster tersebut terdiri dari: kolam semen, rangka-rangka penyangga dan susunan selter. Lobster lebih menyukai hidup pada dasar perairan, sehingga kepadatan lobster relatif sebanding dengan luas dasar kolam. Perangkat Selter ini dapat disusun horisontal sesuai luas dasar kolam dan disusun vertikal sesuai dengan ketinggian kolom air. Sistem budidaya lobster dengan sistem 1 (satu) selter untuk 1 (satu) lobster telah diujicobakan pada lobster pasir panulirus homatus dengan tingkat kelangsungan hidup (SR) lobster tertinggi mencapai $92,85 \pm 2,02\%$.



Gambar 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00719

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 21B 11/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201705824

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
Pusat Inovasi
Gedung Inovasi - LIPI
Jl. Raya Jakarta-Bogor KM. 47
Cibinong, Bogor - 16912

(72) Nama Inventor :

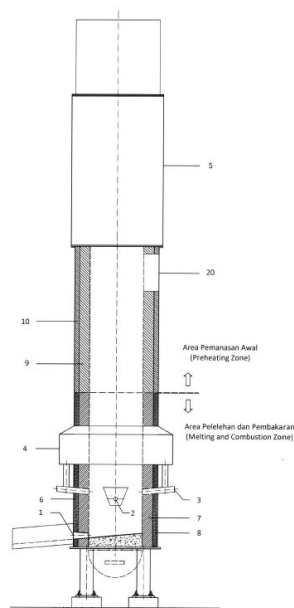
Fajar Nurjaman, S.T., M.T., ID
Achmad Shofi, S.T., ID
Dr. Eng. Widi Astuti, ID
Sudiby, M.Sc., ID
Nurbaiti Marsas Prilitasari, A.Md, ID
Slamet Sumardi, S.Si., M.T, ID
Fathan Bahfie, S.T., ID
Prof. Dr. Bambang Suharno, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TUNGKU KUPOLA UDARA PANAS DENGAN CERAMIC RECUPERATOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat untuk membuat logam besi mengandung nikel atau Nickel Pig Iron (NPI), khususnya berupa suatu tungku peleburan tungku kupola udara panas dengan ceramic recuperator yang digunakan untuk melebur bijih nikel laterit menjadi Nickel Pig Iron. Tungku kupola udara panas yang digunakan untuk melebur bijih nikel laterit menjadi logam Nickel Pig Iron menurut invensi terdiri dari beberapa bagian utama diantaranya adalah tap hole (1), slag hofe (2), tuyere (3), wind box (4), dan ceramic recuperator (5). Penggunaan ceramic recuperator (5), yang terdiri dari beberapa pipa keramik (13) yang dipasang vertikal dengan susunan berselang-seling, diletakkan pada bagian atas tungku kupola setelah pintu/lubang masuk umpan bahan baku (19). Ceramic recuperator (5) pada invensi ini berfungsi untuk memanfaatkan panas gas buang untuk memanaskan udara pembakaran sebelum masuk ke dalam ruang bakar pada tungku kupola tersebut. Penggunaan ceramic recuperator (5) pada tungku kupola udara panas mampu meningkatkan produktivitas hasil Nickel Pig Iron yang dihasilkan serta mengurangi konsumsi bahan bakar pada proses peleburan bijih nikel laterit.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00716

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 22B 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201705827

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
Pusat Inovasi
Gedung Inovasi - LIPI
Jl. Raya Jakarta-Bogor KM. 47
Cibinong, Bogor - 16912

(72) Nama Inventor :
Erik Prasetyo, Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MEMISAHKAN PERAK DARI UNSUR LOGAM LAINNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu metoda untuk memisahkan perak dari campuran logam dengan cara koagulasi-flokulasi menggunakan erythrosine dimana perak akan bereaksi dengan erythrosine membentuk suspensi yang selanjutnya dapat dipisahkan dari logam lain dalam fasa larutan melalui penyaringan atau pengendapan. Perwujudan invensi ini dengan tahapan: merubah pH larutan campuran logam menjadi asam lemah sampai netral, menambahkan koagulan erythrosine ke dalam campuran logam dimana hasil penambahan tersebut akan menghasilkan suspensi perak erythrosine, dan memisahkan suspensi perak-erythrosine melalui penyaringan atau pengendapan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00715

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01C 15/06(2006.01), A 01C 11/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201705932

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 September 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
JP 2016-208984 25 Oktober 2016 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ISEKI & CO., LTD.
700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime-ken,
JAPAN

(72) Nama Inventor :

Hitoshi Yamasaki, JP
Yasuhito Nakanishi, JP
Manabu Namoto, JP
Kazuhiko Ishii, JP
Yoshihiro Yamamoto, JP
Yumi Yoshida, JP
Shuhei Kawakami, JP
Satoshi Kato, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

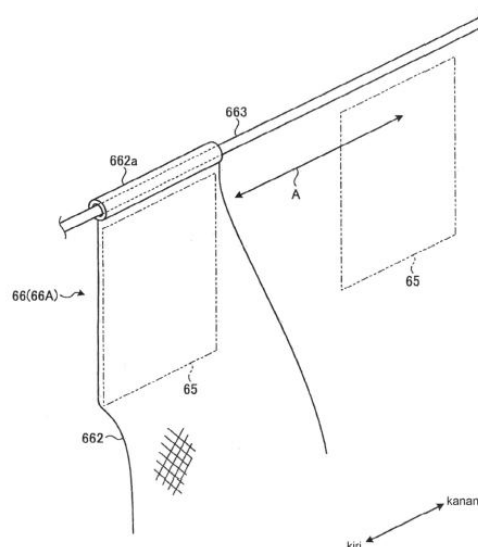
Insan Budi Maulana, S.H.
Maulana and Partners Law Firm,
Mayapada Tower Lantai 5
Jalan Jenderal Sudirman Kavling 28 , Dki Jakarta, 12920,
Kota Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : PERANTI PEMUPUKAN

(57) Abstrak :

[Tujuan] Untuk memberikan suatu peranti pemupukan memberikan efisiensi kerja yang meningkat pada pekerjaan pembersihan dan pemeliharaan. [Solusi] Peranti tersebut mencakup: suatu hopper (61); suatu peranti pemupukan (60) untuk menyuplai pupuk yang disimpan di dalam hopper (61) ke lahan pertanian; sejumlah saluran pengeluaran (65) yang dapat dibuka dan ditutup untuk mengeluarkan pupuk dari hopper (61); dan suatu pengarah untuk mengarahkan pupuk yang dikeluarkan dari saluran pengeluaran (65) keluar dari peranti pemupukan (60); yang dalam hal ini pengarah tersebut dipindahkan ke saluran pengeluaran (65) yang lain; yang dalam hal ini pengarah mengumpulkan pupuk yang dikeluarkan dari sejumlah saluran pengeluaran (65) dan mengarahkan pupuk keluar dari peranti pemupukan (60); yang dalam hal ini sepasang unit pemegang (666) untuk menyimpan suatu kantung penampung untuk menyimpan pupuk yang dikeluarkan dari saluran pengeluaran (65) diposisikan untuk memiliki saluran pengeluaran (65) diantaranya.

GAMBAR 5



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00731

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201705127

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Februari 2016

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
1501001035 26 Februari 2015 TH

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
WICHITAMORNLOET Arthorn dan YUKPHAEN, Wanchai
111 Rama 2 Soi 71, Samaedum, Bangkhuntian, Bangkok
10150, THAILAND dan 146 Bangkhae 7 Rd., Bangkhae,
Bangkhae,
Bangkok 10160, THAILAND

(72) Nama Inventor :
WICHITAMORNLOET, Arthorn, TH
YUKPHAEN, Wanchai , TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Kusno Hadi, S.Si
Batavia Patent Agent Asia,
Kartika Chandra Office Tower 4 th Floor Suite 409 Jalan Gatot
Subroto Kavling 18-20, Jakarta Selatan 12930

(54) Judul Invensi : SISTEM UNTUK KONVERSI ENERGI KINETIK KESELURUHAN DARI GELOMBANG LAUT MENJADI LISTRIK DENGAN PENGUBAH POROS GERAK LANGSUNG SATU ARAH (SISTEM ODSC)

(57) Abstrak :

Sistem ODSC adalah suatu sistem untuk konversi energi kinetik keseluruhan dari gelombang laut, baik dalam arah propagasi dan osilasi, menjadi listrik. Sistem ODSC mencakup 2 struktur utama, suatu menara dan suatu pembangkit tenaga listrik terapung. Suatu menara digunakan sebagai suatu tempat stasiun dan suatu sumbu pembangkit tenaga listrik terapung. Pembangkit tenaga listrik terapung dengan suatu kerangka piramida berbasis segitiga terus mengapung seiring dengan pasang surut laut dan selalu berbalik ke depan menuju arah propagasi gelombang. Penjajaran diri ini memaksimalkan efektivitas konversi energi dengan pengubah ODSC yang dipasang dalam pembangkit tenaga listrik terapung. Pengubah ODSC mencakup 3 struktur utama, sejumlah atenuator, suatu sistem kopling satu arah dan roda gigi bertautan, dan suatu poros penggerak, dimana energi kinetik keseluruhan dari gelombang laut ditangkap, ditransformasikan, diubah dan diintegrasikan bersama-sama menjadi suatu torsi penggerak satu arah yang kuat. Torsi yang kuat kemudian menggerakkan suatu sistem pembangkit listrik secara langsung. Listrik kemudian ditransmisikan ke darat melalui kabel listrik bawah laut.

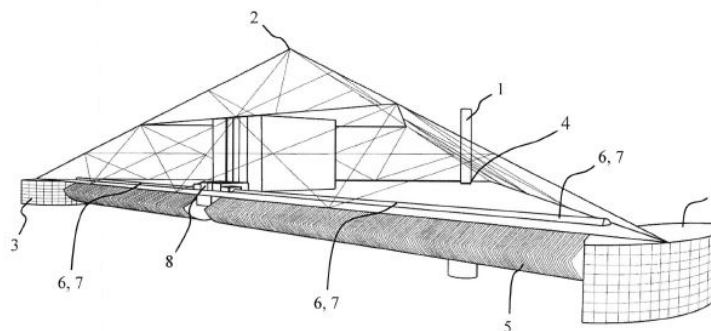


Figure 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00724

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201705437

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
NEW YU MING MACHINERY CO., LTD.
No. 163, Fu-Tai Street, Wu-Jih District, Taichung City,
TAIWAN

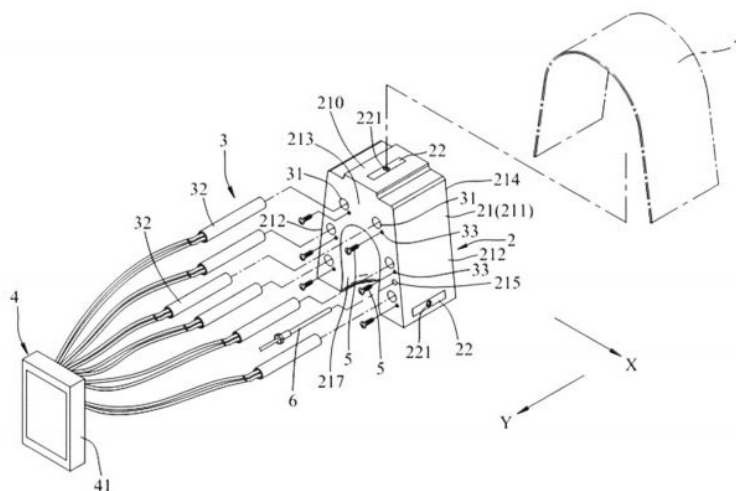
(72) Nama Inventor :
Hou-Chung TSENG, TW
Hsin-Ming TSENG, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Achmad Fatchy, S.H
AFFA Intellectual Property Rights,
Gedung Graha Pratama lantai 15
Jalan MT Haryono Kavling 15, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : PERANTI PEMANAS CETAKAN

(57) Abstrak :

Peranti cetakan pemanas mencakup unit cetakan (2) yang memiliki blok cetakan (27) dan sejumlah blok penghubung (22), unit pemanas (3) memiliki sejumlah lubang perangkaian (31) dan elemen pemanas (32) dimana masing-masing dimasukkan ke dalam lubang perangkaian (31), dan unit kontrol (4) dihubungkan secara elektrik ke bagian pemanas (321). Blok cetakan (2L) memiliki bagian utama (2LL), dua bagian penyangga (21,2) memanjang dari bagian utama (21,1), dan permukaan samping pertama dan kedua (213, 21,4). Jarak maksimum antara permukaan luar (230) bagian perpanjangan (212) berkisar antara (13) 0 milimeter hingga 160 milimeter. Jarak maksimum antara permukaan sisi pertama dan kedua (273, 2L4) berkisar antara 80 milimeter hingga 100 milimeter. Salah satu blok penghubung (22) dipasang pada bagian utama (21L) dan terpapar dari permukaan atas (210) bagian utama (21I). Sisa blok penghubung (22) dipasang masing-masing pada bagian perpanjangan (2L2) dan terpapar masing-masing dari permukaan luar (230).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00727

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/G 01N 21/31

(21) No. Permohonan Paten : S00201705450

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jln. Perpustakaan No.3A Kampus USU,
Padang bulan-Medan (20155)

(72) Nama Inventor :
Irwana Nainggolan, ID
Tulus Ikhsan Nasution, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SENSOR FORMALIN BERBASIS KITOSAN-GRAFENA OKSIDA TEREDUKSI YANG DIKAT SILANG DENGAN GLUTARALDEHIDA

(57) Abstrak :

Alat pendeteksi senyawa formalin berbasis sensor film kitosan yang diikat silang dengan glutaraldehida merupakan invensi baru untuk menggantikan metode pendeteksi yang sudah ada. Sensor ini bekerja berdasarkan interaksi antara gugus karbonil dengan sensor film kitosan yang diikat silang dengan glutaraldehida dengan senyawa formalin yang ditetaskan ke atas permukaan film sehingga menghasilkan perubahan output yang terbaca oleh layar LCD yang terdapat pada chamber pendeteksi. Berdasarkan hasil data pengujian terhadap senyawa formalin yang ditetaskan ke atas permukaan film, respon sensor semakin menurun dengan meningkatnya konsentrasi formalin yang ditetaskan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00730

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/A 23B 4/03, A 23B 4/005

(21) No. Permohonan Paten : S00201705454

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perputakaan No. 3A Kampus USU, Padangbulan-
Medan, 20155

(72) Nama Inventor :
Tulus Ikhsan Nasution, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGERING IKAN ASIN TENAGA SURYA DENGAN PENGONTROL PANAS OTOMATIS

(57) Abstrak :

Alat pengering ikan asin tenaga surya ini telah berhasil dibuat. Pengeringan pada alat ini bersumber dari panas matahari dengan menggunakan dua metode. Metode pertama dengan cara pemerangkapan panas matahari menggunakan bahan akrelik transparan dan alumunium yang di cat hitam. Dalam hal ini, bahan akrelik transparan meneruskan panas matahari ke dalam ruang pengering, sedangkan alumunium yang dicat hitam menyerap panas matahari ke dalam ruang pengering. Metode yang kedua dengan proses pemanasan yang dihasilkan dari heater tenaga surya. Untuk pembuangan uap air yang dihasilkan dari proses pengeringan alat ini dilengkapi dengan turbin ventilator agar hasil pengeringan menjadi lebih baik, sedangkan untuk mengontrol kestabilan suhu alat ini juga dilengkapi dengan sistem sensor. Dengan demikian, proses pengeringan menggunakan alat ini lebih cepat dan ikan yang dikeringkan menjadi lebih higienis. Selain itu pengeringan dapat dilakukan di malam hari.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00725****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/G 01N 27/60****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705462**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
15 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jln. Perpustakaan No.3A Kampus USU,
Padangbulan-Medan (20155)**(72) Nama Inventor :**
Irwana Nainggolan, ID
Tulus Ikhsan Nasution, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SENSOR FILM KITOSAN-POLIETILEN OKSIDA YANG DIIKAT SILANG DENGAN GLUTARALDEHIDA UNTUK MENDETEKSI MELAMIN DALAM SUSU FORMULA**(57) Abstrak :**

Sensor berbasis film kitosan-polietilen oksida yang diikat silang dengan glutaraldehida telah berhasil diciptakan untuk mendeteksi senyawa melamin dalam susu formula. Sensor ini bekerja berdasarkan reaksi antara film kitosanpolietilen oksida yang diikat silang dengan glutaraldehida dengan senyawa melamin yang ditetaskan ke atas permukaan film sehingga menghasilkan perubahan tegangan keluaran yang terbaca di multimeter. Berdasarkan hasil data pengujian terhadap senyawa melamin yang ditetaskan ke atas permukaan film, respon sensor semakin menurun dengan meningkatnya konsentrasi melamin yang ditetaskan. Hal ini disebabkan oleh interaksi yang terjadi terus menerus antara senyawa melamin dengan gugus aktif kitosan NH₂. Dengan demikian, sensor melamin berbasis film kitosan-polietilen oksida yang diikat silang dengan glutaraldehida telah mampu menggantikan invensi terdahulu dalam mendeteksi senyawa melamin pada kandungan susu formula.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00729

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/C 12G 3/00, C 12R 1/00, A 23L 2/38

(21) No. Permohonan Paten : S00201705475

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Negeri Jakarta
Jl. Rawamangun Muka, Jakarta 13220

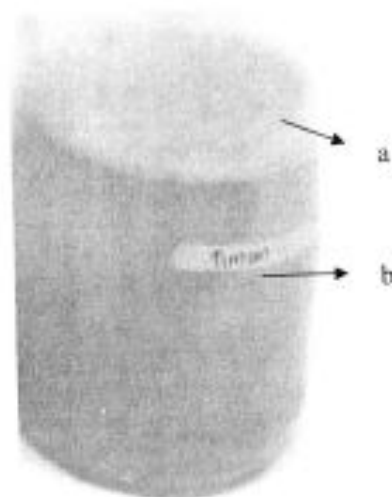
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Ridawati, M.Si, ID
Dr. Ir. Alsuhendra, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN SOURDOUGH MENGGUNAKAN EKSTRAK MENTIMUN SEBAGAI SUMBER RAGI

(57) Abstrak :

Proses pembuatan sourdough menggunakan ragi dari ekstrak mentimun sebagai salah satu buah lokal Indonesia yang banyak mengandung mikroba alami. Pembuatan adonan sourdough menggunakan ekstrak mentimun sebagai sumber ragi di lakukan untuk mendapatkan adonan sourdough dengan kualitas yang lebih baik. Ragi dari ekstrak mentimun didapatkan setelah proses fermentasi spontan. Buah mentimun yang telah bersih dihaluskan, dilakukan proses fermentasi 3 hari dalam wadah steril suhu 30°C kondisi aerob dengan penambahan 100 ml air steril dan 15 gram gula sukrosa dan 1% asam sitrat. Invensi tahapan pembuatan adonan sourdough .yaitu dengan menumbuhkan cairan ragi ekstrak mentimun sebanyak 100 ml dalam tepung sebanyak 100 gram dalam wadah steril tertutup kondisi aerob selama 24 jam dalam inkubator suhu 25-27°C - Pembuatan adonan sourdough dilakukan dengan penambahan tepung terigu secara bertahap.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00728

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 02C 18/06(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201705478

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PAULUS WATANG
UD teknik motor Jalan W.J. Lalamentik no. 33 A
kel.Fatululi kec. Oebobo KUPANG NTT

(72) Nama Inventor :
Paulus Watang, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERALATAN PENGHANCUR PORTABEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan peralatan penghancur portabel yang dapat diangkat-angkat dan dibawa untuk dipindahkan ke dekat lokasi, di mana peralatan penghancur portabel ini digerakkan oleh sumber penggerak motor dengan kecepatan 1500-5000 rpm untuk dapat memutar pisau pemotong yang berada didalam rumah penghancur, dan dibagian samping lainnya terdapat pelat silinder bergerigi yang melekat pada rumah penghancur, sehingga sewaktu pisau pemotong atau penghancur berputar, maka ada daya penggerus yang dapat menghancurkan bahan menjadi hancur, bahan tersebut berupa batang pisang, ranting pohon yang dihancurkan untuk dibuat bubuk, sehingga dapat dimanfaatkan sebagai pakan ternak atau bahan keperluan lainnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00726

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47G 33/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201705506

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Tsung-Hua Lu
No. 81-2, Jianxing Rd., Sanmin Dist., Kaohsiung
City, Taiwan.

(72) Nama Inventor :
Tsung-Hua Lu, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Mira Rosida,S.H.
Jalan Tembaga No 29, Jakarta Pusat 10640

(54) Judul Invensi : STRUKTUR ORNAMEN UNTUK WADAH ABU KREMASI

(57) Abstrak :

Struktur ornamen wadah abu kremasi mencakup unit pemodelan (10) dan setidaknya satu unit lansekap (20) yang dihubungkan dengan unit pemodelan. Unit pemodelan mencakup pelat depan (11), dua pelat samping (12) dan tutup puncak (13). Unit pemodelan memiliki interior yang membatasi ruang penerimaan (14) untuk menerima wadah abu kremasi (30). Setidaknya satu unit lansekap mencakup bodi utama (21) dan sejumlah bagian dekoratif (22) yang dipasang pada bodi utama. Dengan demikian, struktur ornamen sebagian menutupi dan mendekorasi wadah abu kremasi.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00732****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47G 33/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705508**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
15 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Tsung-Hua Lu
No. 81-2, Jianxing Rd., Sanmin Dist., Kaohsiung City, Taiwan**(72) Nama Inventor :**
Tsung-Hua Lu, TW**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Mira Rosida, S.H.
Amalfi & Partners. Jl. Tembaga No. 29 Jakarta 10640, Jakarta
Pusat 10640**(54) Judul Invensi :** WADAH ABU KREMASI YANG MEMILIKI CITRA TERKUBUR**(57) Abstrak :**

Wadah abu kremasi mencakup bodi wadah (10), penutup (20) yang dipasang pada bodi wadah, dan sejumlah bubuk pengisian yang ditentukan (30) yang disediakan pada bodi wadah dan penutup. Bodi wadah terbuat dari material transparan. Bodi wadah memiliki interior yang dibentuk dengan ruang penerimaan (72) dan memiliki pinggiran yang dilengkapi dengan bagian berongga (111) yang menerima bubuk penerimaan. Penutup terbuat dari material transparan dan memiliki interior yang dilengkapi dengan bagian berongga (2L) yang menerima bubuk penerimaan. Dengan demikian, bubuk pengisian pada bodi wadah dan penutup menutup ruang penerimaan dari bodi wadah unt.uk mencegah ruang penerimaan dari bodi wadah dilihat secara langsung oleh orang di luar bodi wadah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00733

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 27/00(2006.01), H 04W 4/00(2009.01), G 08B 25/00(2006.01), G 08B 21/12(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201705546

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Kota Semarang 50275 Jawa
Tengah

(72) Nama Inventor :
Dr. Suryono, S.Si., M.Si., ID
Drs. Bayu Surarso, M.Sc., PhD, ID
Ragil Saputra, S.Si., M.Cs., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UKUR KONSENTRASI GAS KARBON MONOKSIDA TERKONEKSI JARINGAN INTERNET (PATEN
PERUBAHAN DARI P00201606685)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat ukur yang terdiri dari rangkaian sensor serta perangkat keras dan perangkat lunak mikroprosesor yang dapat melakukan pengukuran konsentrasi gas karbon monoksida di lapangan menggunakan catu daya mandiri sel surya yang terhubung ke mikroprosesor di ruangan pemantauan melalui jaringan internet

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00734

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/A 61K 36/06

(21) No. Permohonan Paten : S00201705549

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Kota Semarang 50275

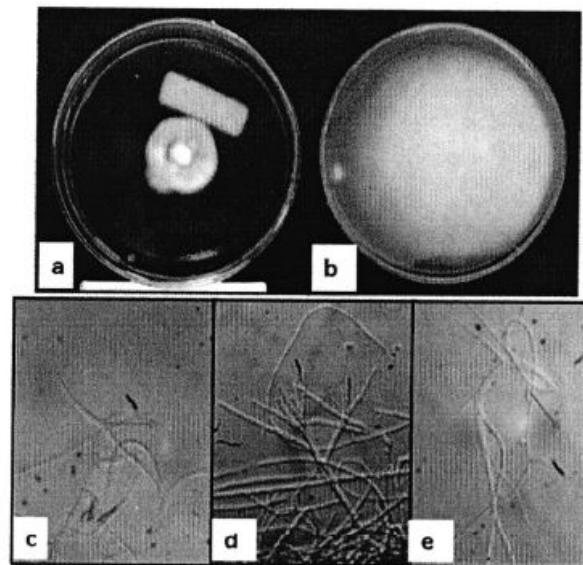
(72) Nama Inventor :
Dr. Agus Trianto. ST., MSc., ID
Khoerudin Witriansyah, Skel., M.Kel., ID
Prof. Drs. Ocky Karna Radjasa MSc., PhD., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ISOLAT FUSARIUM SOLANI K-N-19-1 SEBAGAI PRODUSEN SENYAWA ANIBAKTERI STAPHYLOCOCCUS AUREUS DAN ESCHERICHIA COLI VARIETAS MULTIDRUG RESISTANCE (MDR) - (PATEN PERUBAHAN DARI P00201606679)

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa isolat jamur yang bersimbiosis dengan sponge Agelas sp. yang mampu menghambat pertumbuhan bakteri staphylococcus aureus dan Escherichia coli varietas multidrug resistance. Berdasarkan hasil analisis morfologi dan molekuler diketahui bahwa isolat jamur tersebut adalah Fusarium solani. Tabel 2 Hasil Penelusuran BLAST Homologi Isolat Jamur K-N- 19-1. No = 1 Kode Jamur =K-N-19-1 Panjang Nukleotida = 511 Kecepatan terdekat = Fusarium solani isolate FSNGR147 Homologi (%) = 99% No. Akses (Blast ncbi) = HQ651165.1



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00735****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 02F 1/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705551**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
15 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Kota Semarang 50275 Jawa
Tengah Indonesia**(72) Nama Inventor :**
Dr. I Nyoman Widiasta, ST, MT, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SISTEM DAN PROSES MEMBRAN TERINTEGRASI UNTUK PENGOLAHAN CAMPURAN AIR PAYAU DAN AIR EFLUEN STP MENJADI AIR MINUM (PATEN PERUBAHAN DARI P00201605153)**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses dan sistem untuk pengolahan campuran air payau dan air efluen STP menjadi air yang memenuhi standar Permenkes No. 492, tahun 2010. Proses dan sistem sesuai invensi ini sekurang-kurangnya terdiri dari satu tahap pengaliran air efluen STP ke bak air baku, satu tahap pengaliran air payau dari sumur ke bak air baku, satu tahap filtrasi dengan sistem saringan pasir terhadap air baku yang merupakan campuran air payau dan air efluen STP, satu tahap filtrasi dengan ultrafiltrasi terhadap air filtrat dari saringan pasir, satu tahap filtrasi dengan sistem reverse osmosis terhadap air filtrat dari ultrafiltrasi, dan satu tahap proses disinfeksi terhadap air filtrat dari sistem reverse osmosis. Aplikasi sistem dan proses sesuai invensi ini tidak hanya menjamin ketersediaan air layak konsumsi, tetapi juga memberikan penghematan biaya untuk bayar air dan mengurangi jumlah air limbah yang dibuang ke lingkungan, dan memanfaatkan air asin. Sistem dan proses sesuai invensi ini dapat menjadi solusi yang ekonomis untuk penyediaan air bagi hotel atau mall atau kawasan perumahan yang berlokasi di daerah pesisir (pinggir pantai).

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/G 06N 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201705554

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275

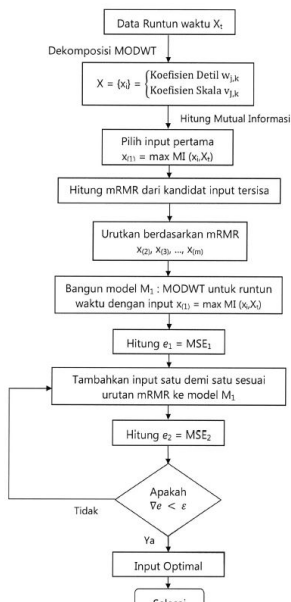
(72) Nama Inventor :
Budi Warsito, SSi, MSi, ID
Drs. Rukun Santoso, MSi, ID
Dr. Tarno, MSi, ID
Hasbi Yasin, SSi, MSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENENTUAN ARSITEKTUR OPTIMAL UNTUK MODEL KOMBINASI WAVELET DAN JARINGAN SYARAF TIRUAN (Merupakan Paten Perubahan dari Permohonan Paten Nomor : P00201606681)

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa metode untuk menentukan arsitektur optimal dari model kombinasi Wavelet dan Jaringan Syaraf Tiruan. Prosedur pemodelan dilakukan melalui tahapan dekomposisi wavelet MODWT untuk mendapatkan koefisien-koefisien wavelet yang meliputi koefisien detail dan koefisien skala. Pemilihan lag dari masing-masing koefisien sebagai input model dilakukan berdasarkan kriteria mRMR. Selanjutnya pemrosesan pada lapisan JST dilakukan menggunakan metode optimasi non gradien. Banyaknya unit pada lapisan tersembunyi ditentukan antara 1-10 dan dipilih berdasarkan nilai MSE minimal sehingga diperoleh arsitektur optimal.



gb. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00736

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 60J 3/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201705557

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. ASTRA OTOPARTS, Tbk
Engineering Development Center (EDC) Divison Kawasan
Industri GIIIC Kav. AA No. 25 Kota Deltamas, Cikarang Pusat,
Kab. Bekasi

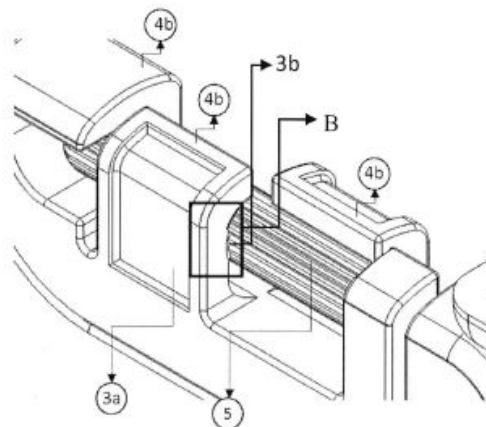
(72) Nama Inventor :
Edi Wiranto, ID
Dani Josua Atmaja Simatupang, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PELINDUNG SINAR MATAHARI DENGAN SARANA PENGATUR KEMIRINGAN SUDUT

(57) Abstrak :

Invensi ini umumnya berhubungan dengan alat pelindung sinar matahari pada mobil, lebih khusus lagi mengenai alat pelindung sinar matahari yang dilengkapi dengan sarana pengatur kemiringan sudut (A) sehingga dapat diatur menyesuaikan dengan arah sinar matahari dan antropometri pengemudi



Detil A

Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00742****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705615**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
15 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Pertamina (Persero)
Jl. Medan Merdeka Timur 1A
Jakarta
10110**(72) Nama Inventor :**
Usman, ID
Soetjipto Adi, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** BAHAN ADITIF ASPAL MENGANDUNG EKSTRAK DAO SEBAGAI PENINGKAT PENETRASI ASPAL, PROSES PEMBUATAN BAHAN ADITIF TERSEBUT DAN KOMPOSISI ASPAL YANG MENGANDUNG BAHAN ADITIF TERSEBUT**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu bahan aditif aspal mengandung ekstrak DAO sebagai peningkat penetrasi aspal, proses pembuatan bahan aditif tersebut dan komposisi aspal termodifikasi polimer mengandung aditif ekstrak DAO yang mampu menaikkan sifat penetrasi aspal termodifikasi polimer.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00740

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201705616

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Pertamina (Persero)
Jl. Medan Merdeka Timur 1A Jakarta 10110

(72) Nama Inventor :
Usman, ID
Soetjipto Adi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI ASPAL TAHAN SUHU TINGGI DAN BEBAN TINGGI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi aspal yang mengandung bitumen dari aspal buton dan aspal minyak yang memiliki ketahanan terhadap suhu tinggi dan beban tinggi, yang sesuai untuk digunakan di jalan raya

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00739****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705693**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
106119652 13 Juni 2017 TW**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
15 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**SHUANG BANG INDUSTRIAL CORP
No.3, Yongsing Rd., Nantou City,
Nantou County, TAIWAN
Kode Pos: 540**(72) Nama Inventor :**

CHANG, Chung-Tang, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :Achmad Fatchy, S.H.
AFFA Intellectual Property Rights,
Gedung Graha Pratama lantai 15
Jalan MT Haryono Kavling 15, Jakarta Selatan**(54) Judul Invensi :** SEPATU TAHAN AIR PERMEABEL KELEMBABAN YANG MEMILIKI BAGIAN ATAS TERBUAT DARI KAIN TENUN JACQUARD**(57) Abstrak :**

Suatu sepatu anti air yang dapat ditembus uap air meliputi suatu bagian atas (10) yang dibuat dari kain tenun Jacquard, dan suatu bodi kerah dalam (21) yang dipasang ke suatu permukaan dalam (11) bagian atas (10) dan yang meliputi suatu bagian kerah tiga dimensi (23), dan suatu membran anti air yang dapat tembus uap air (24) yang dikaitkan ke bagian kerah (23). Bagian kerah (23) meliputi- dua struktur berlapis (231) yang dihubungkan ke dan bekerjasama satu dengan lainnya hingga membentuk suatu ruang kaki (25). Setiap struktur berlapis (23T) meliputi suatu lapisan kain luar (232), suatu lapisan kain pelapis (233) dan suatu lapisan busa antara (2341). Suatu lapisan penghubung (22) menghubungkan membran anti air yang dapat tembus uap air (24) ke permukaan dalam (11) dari bagian atas (10). Suatu sol (30) dipasang tetap ke suatu ujung bawah (13) bagian atas (10) dan suatu bagian bawah (2L1) bodi kerah dalam (2L).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00741****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 43B 7/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705695**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
106119605	13 Juni 2017	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**SHUANG BANG INDUSTRIAL CORP
No.3, Yongsing Rd., Nantou City,
Nantou County, TAIWAN
Kode Pos: 540**(72) Nama Inventor :**

Chung-Tang CHANG, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :Achmad Fatchy, S.H.
AFFA Intellectual Property Rights,
Gedung Graha Pratama lantai 15
Jalan MT Haryono Kavling 15, Jakarta Selatan**(54) Judul Invensi :** SEPATU KAUS KAKI TIGA DIMENSI**(57) Abstrak :**

suatu sepatu kaos kaki tiga dimensi meliputi suatu sol sepatu (11), suatu bodi kaos kaki (2L) yang memiliki suatu bagian dasar (21,1) yang dihubungkan ke sol sepatu (11), dan suatu kerah busa (22) yang disisipkan ke dalam bodi kaos kaki (21). Kerah busa (22) memiliki suatu bentuk yang sesuai dengan bentuk bodi kaos kaki (21), membentuk suatu ruang kaki tiga dimensi (221), dan dibuat dengan menjahit secara bersama-sama paling sedikit dua struktur berlapis (220). Kerah busa (221) secara berurutan terdiri atas suatu lapisan pelapis dalam (222), suatu lapisan busa (223) dan suatu lapisan kain luar (224). Paling sedikit satu lapisan perekat (251) dipasang antara lapisan kain luar (224) dan bodi kaos kaki (2L) untuk merekatkan lapisan kain luar (224) ke bodi kaos kaki (21).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00738

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 131/00(2006.01), A 61K 36/88(2006.01), A 61P 9/10(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201705556

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
Jalan Raya Tlogomas No. 246 Malang, 65144, Malang

(72) Nama Inventor :
Arlinda Silva Prameswari, ID
Kartika Puji Rahayu, ID
Eria Nahrani Pranadita, ID
Dyah Puspa Ardani, ID
Wafiyah Hasanah, ID
dr. Dian Yuliartha Lestari, Sp.PA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sofyan Arief
Perumahan Bestari Indah Blok C2 no262, 65151, Malang

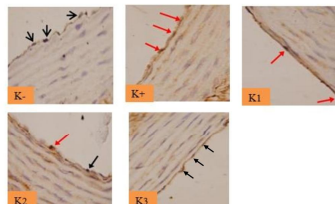
(54) Judul Invensi : KOMPOSISI FARMASI BERBAHAN EKSTRAK KULIT PISANG AMBON (*Musa sapientum*) UNTUK MENGHAMBAT NF- κ B, MENINGKATKAN eNOS, DAN MENCEGAH ATEROSKLEROSIS.

(57) Abstrak :

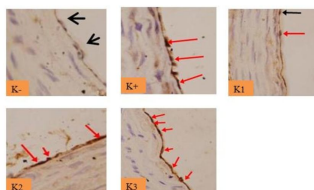
Invensi berhubungan dengan komposisi farmasi yang mengandung ekstrak kulit pisang ambon (*Musa sapientum*) untuk menghambat NF κ B, meningkatkan eNOS, dan mencegah aterosklerosis. Komposisi farmasi tersebut dibuat dengan proses ekstraksi menggunakan pelarut etanol 80% secara maserasi. Komposisi farmasi tersebut diberikan dengan dosis 200mg/kgBB/hari, hingga 800mg/kgBB/hari.

14

Gambar 1. Pengamatan aktivitas NF- κ B



Gambar 2. Pengamatan Ekspresi eNOS



10

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00743

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/A 45B 25/00

(21) No. Permohonan Paten : SID201705611

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Agustus 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
201621443804.X 27 Desember 2016 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SUSINO (JINJIANG) UMBRELLA CO., LTD.

No.31,Jin Shanlu,Anton park,Jinjiang City Economic
Development Zone,Quanzhou
, Fujian Province

(72) Nama Inventor :

WANG, Qingyong , CN
CHEN, Shitian , CN
LI, Wenhuan , CN

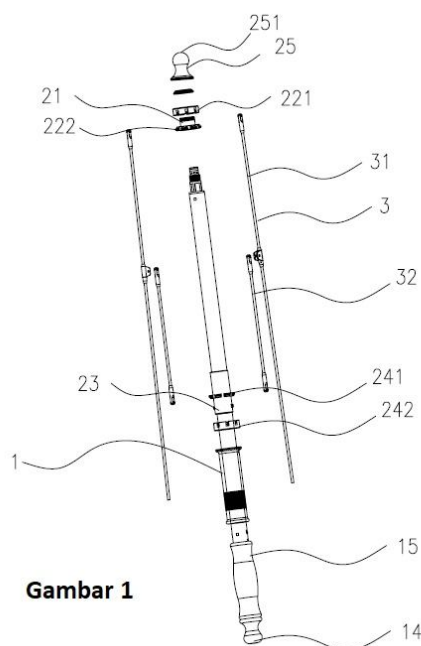
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Miftahul Hilmi, S.H., M.H.
Grha Tirtadi, 5th Fl R.502
Jl. Pangeran Antasari No.18A
Cipete Utara, Kebayoran Baru
Jakarta Selatan, 12150

(54) Judul Invensi : Payung Pistol Air Modular yang Dapat Dilepas (Detachable Modular Water Pistol Umbrella)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan payung, terutama payung pistol air termariulasi yang dapat dilepas, yang terdiri dari komponen pistol air, komponen penghubung, komponen tulang payung dan kain payung; Komponen penghubung terdiri dari sarang atas yang ditempatkan di ujung atas tabung tengah, pelat penghubung sumsum atas yang terhubung ke sarang atas, sarang bawah yang dilipat dengan slid ke tabung tengah dan soket penghubung sumsum bawah yang terhubung ke sarang bawah, Sarang atas dilepas dengan saluran keluar menuju tabung pusat, bagian yang meluas dilepas dengan setidaknya satu pasang potongan, batang tengah dilepas dengan tangkai kunci atas berbatasan dengan potongan; payung pistol air modular yang dapat dilepas memiliki komponen pistol air, komponen penghubung, komponen tulang payung dan kain payung yang dapat dilepas dan dapat dikompres, invensi ini dapat digunakan sebagai pistol air, payung, lukisan kain payung di metode atau payung DIY. Ganti kain sesuai kebutuhan; Invensi ini terdiri dari beragam mode yang menarik; Komponen pistol air dan komponen tulang payung dapat disusun oleh komponen penghubung, meminimalkan komponen, membuat komposisi lebih nyaman dan aman; Invensi ini cocok untuk anak-anak.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00753

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201606420

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 September 2016

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
UI 2016701425 19 April 2016 MY

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Liew Poh Lian dan Gan Kok Hong
WISMA NSR, No. 3, Jalan Perhentian, off Jalan Ipoh,
51100 Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur, Malaysia dan
WISMA NSR, No. 3, Jalan Perhentian, off Jalan Ipoh,
51100 Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur, Malaysia

(72) Nama Inventor :

Liew Poh Lian, MY
Gan Kok Hong, MY

(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 : ALBUM FOTO

(57) Abstrak :

Suatu album foto (200) , yang terdiri atas setidaknya satu halaman kulit (201) yang dapat dicetak dengan suatu gambar yang telah ditentukan atau gambar yang dipilih oleh pengguna, dan sejumlah halaman (202) yang dapat dicetak dengan gambar-gambar yang dipilih pengguna, dimana halaman-halaman tersebut lebih lanjut mencakup setidaknya satu garis robekan (202a) yang dikonfigurasi untuk meningkatkan kemudahan pelepasan halaman (202) tersebut dari album foto (200), dimana tiap halaman (202) tersebut mencakup suatu lapisan kromogenik

(51) I.P.C : Int.Cl./B 05B 7/00(2006.01), B 05B 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201608409

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Desember 2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI BALI
KAMPUS POLITEKNIK NEGERI BALI, BUKIT JIMBARAN,
BADUNG-BALI 80364

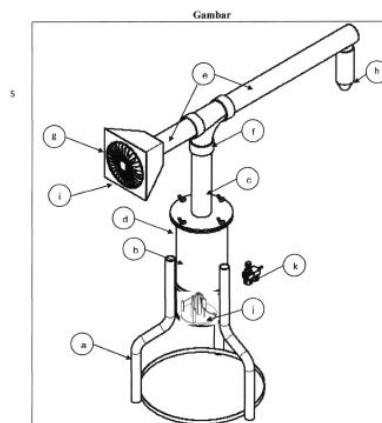
(72) Nama Inventor :
IDA BAGUS PUTU SUKADANA, S.T.,M.T, ID
I MADE RAJENDRA, S.T.,M.Eng, ID
IDA AYU ANOM ARSANI, S.Si, M.Pd, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SPRAY AERATOR SEBAGAI ALAT EKSTRAKSI INDIGOTIN DARI DAUN TARUM

(57) Abstrak :

Metode pembuatan bahan pewarna alami kain tradisional batik dan tenun yang telah dikenal adalah fermentasi. Khusus untuk warna biru indigo, proses fermentasi dapat dilanjutkan dengan ekstraksi untuk mendapatkan pasta indigo. Proses ekstraksi dapat dilakukan secara mekanis, yaitu dengan pengeburan, maupun secara kimiawi. Untuk mempercepat produksi, proses pengeburan secara manual digantikan dengan aerator. Prototipe erator yang telah dibuat berupa tabung aerasi berbahan acrylic, berdiameter dalam 240 mm dengan tebal 5 mm. Tinggi tabung dibuat 1 m untuk menyediakan ruang yang cukup bagi buah indigo yang terbentuk. Bagian bawah tabung dilengkapi dengan selang udara berbentuk spiral yang memiliki 4 lubang berdiameter 0.2, 0.4 dan 0.6 mm, diposisikan merata disepanjang ketinggian larutan dalam tabung. Aerator ini didesain untuk 20 liter larutan fermentasi 2 kg bahan tarum (indigofera). Hasil optimum ditinjau dari massa pasta yang dihasilkan didapatkan pada kecepatan udara aerasi sebesar 3.8 m/det dan tekanan suplai 2 bar dengan waktu 60 menit. Hasil pengujian aerasi menunjukkan karakteristik operasional cukup baik yaitu masing-masing sebesar 3,6 kg/jam, 4,8kg/kWh dan 44% untuk nilai OTR, AE dan OTE factual



Gambar 1. Sketsa 3 Dimensi alat bantu ekstraksi pasta indigo

- a. Landasan
- b. Tabung aerasi utama
- c. Tabung buih
- d. Flens penghubung
- e. Tabung pengering
- f. Fitting Tee-V
- g. Control system pemanas
- h. Tabung pengumpul serbuk
- i. Blower
- j. Aerator Spray 4 laran
- k. Pressure Regulator

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00745

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 61K 36/906, A 61P 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201705645

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNY
Karangmalang, Depok, Sleman,
Yogyakarta, 55281

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Nurfini Aznam, Apt, SU, ID
Prof. Dr. Sri Atun, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGGUNAAN PRODUK TEMULAWAK SEBAGAI ANTI-HIPERKOLESTEROL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan produk temulawak kapsul dan instan sebagai anti-hiperkolesterol. Uji klinis produk temulawak sebagai penurun kadar kolesterol dilakukan terhadap 40 sukarelawan yang menunjukkan kadar kolesterol tinggi (lebih dari 200 mg/dL). Sukarelawan terdiri dari orang dewasa laki-laki dan perempuan sakit dengan kadar kolesterol (lebih 200 µg/dL) dan trigliserida tinggi, usia antara 20-60 tahun. Sukarelawan dibagi 2 kelompok (kelompok 1, temulawak kapsul (@ 500 mg) sebanyak 17 orang, kelompok 2, temulawak instan (@10 g perbungkus) sebanyak 23 orang. Masing-masing sukarelawan diminta untuk meminum kapsul atau instan temulawak dua kali sehari selama satu bulan. Pemeriksaan kadar kolesterol dan trigliserid dan kesehatan terhadap sukarelawan dilakukan sebanyak 3 kali, yaitu pada awal perlakuan, dua minggu setelah perlakuan, dan empat minggu setelah perlakuan. Hasil analisis statistik menunjukkan ada pengaruh penurunan kadar kolesterol pada sukarelawan sakit yang minum temulawak kapsul, ada pengaruh penurunan kadar kolesterol sukarelawan sakit yang minum temulawak instan. Penurunan kadar kolesterol temulawak produk instan lebih tinggi dibanding produk kapsul.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00746

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/G 01R 31/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201705650

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PPPTMGB "LEMIGAS"
Jl. Ciledug Raya Kav. 109, Cipulir,
Kebayoran Larra, Jakarta 12230

(72) Nama Inventor :
R. Reza Sukaraharja, S.T., M.T., ID
Nanang Hermawan, S.T, ID
Riesta Anggarani, S.T., M.Eng, ID
Ir. Hery Widhiarto, M.Si, ID
Ir. Maymuchar, M.T., ID
Dimitri Rulianto, S.T., M.T, ID
Cahyo Setyo Wibowo, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PERENDAM UJI KOMPATIBILITAS KOMPONEN

(57) Abstrak :

Alat perendaman yang terbuat dari bahan metal yang tahan karat dan pengaruh fluida perendam, memiliki perlengkapannya yang juga terdiri dari komponen non-metal dan harus tahan terhadap pengaruh fluida perendam, temperatur yang tinggi maupun rendah serta tekanan yang tinggi. Alat perendam uji Kompatibilitas Komponen khususnya Non- Metal dapat menampung beberapa sampel/percontoh dengan kondisi fluida perendam dapat bertekanan dan bertemperatur saat pengujian sesuai dengan kondisi operasional kerja komponen non-metal yang bersinggungan dengan fluida tersebut. Alat perendam harus tertutup saat pengujian harus tahan terhadap tekanan tinggi dan temperatur tinggi maupun temperatur rendah. Alat perendam dilengkapi dengan indikator tekanan dan indikator temperatur.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00744

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201705703

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UPN VETERAN JAWA TIMUR
LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR
Jl Rungkut Madya Gunung Anyar surabaya

(72) Nama Inventor :
Dr. Dedin Finatsiyatull Rosida, STP, MKes, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PRODUKSI MINUMAN FUNGSIONAL SERBUK LAMTORO GUNG-KAYU SECANG KAYA ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Aktivitas antioksidan dari daun lamtoro gung didapat pada ekstrak daun lamtoro gung yang dimaserasi 24 jam aktivitas antioksidannya sebesar 76,82%. Hal ini karena daun lamtoro mengandung beberapa komponen aktif yaitu alkaloid, saponin, flavonoid, dan tanin. Senyawa antioksidan tidak hanya dimiliki daun lamtoro gung tetapi juga kayu secang. Total fenol dan aktivitas antioksidan kayu secang menghasilkan 533,75 mg/mL untuk total fenol, sedangkan aktivitas antioksidan sebesar 82%. Terdapat kolerasi antara aktivitas antioksidan dengan fenol. Senyawa fenol memiliki gugus hidroksil (OH) dan karboksil (COO) yang mampu mengikat logam berat Fe dan Cu yang memiliki aktivitas antioksidan dalam memerangkap radikal bebas. Mekanisme pada senyawa polifenol, aktivitas antioksidan berkaitan erat dengan struktur rantai samping dan juga substitusi pada cincin aromatiknya. Kemampuannya untuk bereaksi dengan radikal bebas DPPH dapat mempengaruhi urutan kekuatan antioksidannya. Dengan demikian pembuatan serbuk minuman fungsional dari daun lamtoro gung dengan penambahan kayu secang, didalam serbuk minuman daun lamtoro gung dapat menjadi sumber antioksidan yang potensial. Pada minuman serbuk Lamtoro gung-secang mengandung aktivitas antioksidan 47,76%, dan total fenol 47mg/mL.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00751

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 21D 2/36, A 23L 1/212, A 23L 1/217, A 23L 1/164

(21) No. Permohonan Paten : S00201705704

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UPN VETERAN JAWA TIMUR
LPPM UPN VETERAN JAWATIMUR
JI Rungkut Madya Gunung Anyar surabaya

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Rosida S., TP.MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN CRACKERS UBI KELAPA FUNGSIONAL YANG DISUBSTITUSI DENGAN TEPUNG UBI KELAPA TERMODIFIKASI

(57) Abstrak :

a. Proses pembuatan crackers ubi kelapa fungsional dilakukan melalui proses substitusi parsial tepung terigu dengan tepung ubi kelapa termodifikasi. Tepung ubi kelapa termodifikasi dibuat melalui proses pencucian, proses autoclaving-cooling (3 siklus), pengupasan, pengirisan, pengeringan, penggilingan dan pengayakan. Tepung ubi kelapa termodifikasi yang dihasilkan mempunyai kadar pati resisten dan serat kasar yang tinggi sehingga berfungsi sebagai bahan makanan fungsional. Proses pembuatan crackers ubi kelapa meliputi pencampuran bahan, fermentasi, pembuatan lembaran dan laminasi, pencetakan, pemanggangan, pendinginan dan pengemasan. Invensi ini menghasilkan crackers dari tepung ubi kelapa termodifikasi yang kaya pati resisten dan serat kasar, mempunyai nilai tekstur yang baik dan skor kesukaan yang masih dapat diterima panelis baik dari segi rasa, warna, aroma dan tekstur, sehingga memungkinkan untuk dikembangkan lebih lanjut untuk produk makanan fungsional bagi penderita diabetes dan hiperkolesterol dan bagi manusia sehat untuk mencegah penyakit diabetes, hiperkolesterol dan masalah pencernaan lainnya.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00750****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705705**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
15 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UPN VETERAN JAWA TIMUR
LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR
JI Rungkut Madya Gunung Anyar surabaya**(72) Nama Inventor :**
Dr. Ir. Pangesti Nugrahani, M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE STERILISASI EKSPLAN DENGAN ANTISEPTIK IODIN POVIDON PADA KULTUR JARINGAN KRISAN**(57) Abstrak :**

Suatu metode atau cara sterilisasi eksplan atau bahan tanam pada kultur jaringan tanaman Krisan dengan menggunakan larutan antiseptik Iodin Povidon dalam usaha menurunkan tingkat kontaminasi. Sterilisasi merupakan kegiatan untuk menghilangkan kontaminan yang dapat menyebabkan kontaminasi dan kegagalan kultur jaringan. Tahap sterilisasi eksplan menjadi bagian tahapan yang penting karena akan mempengaruhi seluruh keberhasilan dari kultur jaringan. Dalam invensi ini, permasalahan tersebut diatasi dengan cara menerapkan suatu metode sterilisasi eksplan tanaman krisan dengan menggunakan Iodin Povidon sehingga tahap sterilisasi dapat dilakukan dengan lebih mudah, murah dan efektif. Invasi ini merupakan suatu metode sterilisasi eksplan yang dapat diterapkan pada teknik kultur jaringan, khususnya pada tanaman Krisan. Metode pada invensi ini terdiri dari serangkaian tahapan kegiatan sterilisasi eksplan dimana pada tahap akhir sterilisasi dilakukan pencelupan dalam larutan Iodin Povidon 10% selama 1-5 detik. Invensi ini dapat mudah diterapkan untuk meningkatkan eksplan steril (tidak terkontaminasi) selama proses induksi kalus atau organogenesis.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00749****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201705708**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Agustus 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
15 Desember 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UPN VETERAN JAWA TIMUR
LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR
JI Rungkut Madya Gunung Anyar surabaya**(72) Nama Inventor :**
Ir. Nur Hapsari, MT, ID
Dr. Dedin Finatsiyatull Rosida, STP,MKes, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PRODUKSI KITOSAN DARI KULIT KUPANG PUTIH**(57) Abstrak :**

Seiring berkembangnya zaman, kemasan sangat dibutuhkan untuk perkembangan produk pangan. Seluruh bahan pangan memerlukan kemasan dalam pemasarannya. Bahan kemasan yang banyak digunakan adalah plastik, dimana plastik ini susah diuraikan dalam jangka waktu yang singkat, oleh sebab itu perlu dikembangkan bahan kemasan yang menyerupai plastik dan tidak mencemari lingkungan, yaitu lembaran plastis dari bahan yang aman untuk dikonsumsi, kemasan ini biasa disebut dengan Edible Film. Edible film dapat dihasilkan dari kitosan. Kitosan juga mudah terbiodegradasi di alam dan bersifat polielektrolit kationik karena mempunyai gugus fungsional berupa gugus amino. Kitosan dapat berasal dari kerang kerangan dimana di kota Sidoarjo limbah kulit kupang kurang dimanfaatkan. Kupang termasuk dalam kelas mollusca sehingga memungkinkan untuk dijadikan kitosan. Proses pembuatan kitosan meliputi 3 tahapan proses, diantaranya proses deproteinasi, demineralisasi, dan deasetilasi. Proses deproteinasi merupakan proses penghilangan protein yang ada dalam bahan. Tahap selanjutnya adalah demineralisasi yang merupakan penghilangan mineral dalam bahan hingga terbentuk kitin. Tahap terakhir adalah proses deasetilasi kitin yang merupakan penghilangan gugus asetil (-COCH₃) pada gugus asetil amino kitin menjadi gugus amino bebas kitosan dengan menggunakan larutan basa hingga diperoleh biopolimer kitosan. Kitosan yang berasal dari kulit kupang putih mempunyai derajat deasetilasi yang cukup tinggi yaitu sebesar 67,20%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00748

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/B 63B 35/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201705811

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Pertamina (Persero)
Jl. Medan Merdeka Timur 1A Jakarta 10110

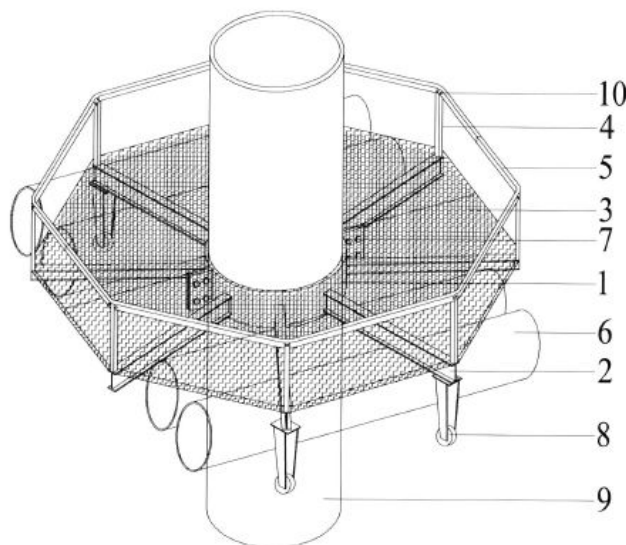
(72) Nama Inventor :
Sulardi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT TUMPUAN BEKERJA DIATAS PERAIRAN

(57) Abstrak :

Invensi ini umumnya berhubungan Alat tumpuan bekerja diatas perairan yang dapat memberikan tumpuan bagi orang dalam bekerja diatas perairan dan lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pembuatan alat tumpuan untuk bekerja diatas perairan yang sekurang-kurangnya memiliki sepasang klem pengikat, gelagar penopang dan platform lantai kerja. Penggunaan alat ini tumpuan bekerja diatas perairan ini tidak terbatas dilingkungan Pertamina tetapi dapat digunakan secara lebih luas diluar lingkungan Pertamina



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00747

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201705818

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Agustus 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Desember 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra Kekayaan Intelektual Kementerian Kelautan dan
Perikanan
Gedung Mina Bahari III, Lt 6-7
Jalan Medan Merdeka Timur Nomor 16,
Jakarta Pusat

(72) Nama Inventor :
Ir. Muharijadi Atmomarsono, M.Sc, ID
Ir. Muliani, M.Si, ID
Nurbaya, S.Pi, ID
Nurhidayah, S.Pi, M.Si, ID
Endang Susianingsih, S.Pi, M.Si, ID
Bunga Rante Tampangallo, S.Pi, M.Si, ID
Dr. Ince Ayu Khairana Kadriah, S.Pi, M.Agr, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENGGUNAAN PROBIOTIK BERBAHAN BAKU BAKTERI UNTUK MEMPERBAIKI MUTU AIR
TAMBAK UDANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan cara penggunaan probiotik berbahan baku *Brevibacillus laterosporus* strain BT951, *Serratia marcescens* strain My1112, dan *Pseudoalteromonas* sp Edeep-1 strain BL542 yang difermentasi dan diberikan ke dalam tambak udang setiap minggu dalam volume tertentu, sehingga dapat memperbaiki mutu air tambak, sehingga dapat meningkatkan sintasan dan produksi udang di tambak, dengan perwujudan probiotik tunggal yang difermentasi dengan tepung dedak, tepung ikan, ragi (yeast), dan molase