



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP621/S//2019

DIUMUMKAN TANGGAL 25 JANUARI 2019 s/d 25 MARET 2019

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

DITERBITKAN BULAN JANUARI 2019

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 621 TAHUN 2019

**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 : Yuriko Pandit, S.Sos.
Asmal
Herdyka Sulistiardi, S.Si.

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 : 2019/S/00084

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 65D 6/18(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201808330

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2019

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

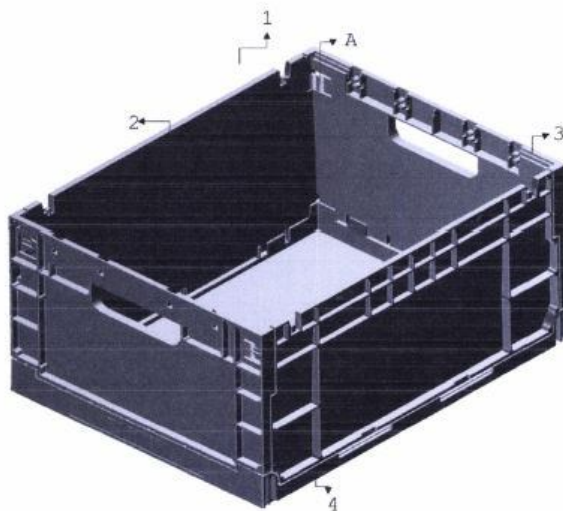
(72) Nama Inventor :
Hendro Witjaksono, ID
Ade Anto, ID
Wahyu Utomo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : WADAH PENYIMPANAN YANG DAPAT DILIPAT

(57) Abstrak :

Suatu wadah penyimpanan (1) yang dibentuk di antara posisi terakit dan terlipat terdiri dari; sepasang dinding sisi panjang (2) dan sepasang dinding sisi pendek (3) yang saling berhadapan antara satu dengan lainnya, dinding - dinding tersebut dipasang pada bagian tepi dari dinding alas (4) dengan mekanisme engsel, pada bagian tepi dari dinding sisi pendek (3) memiliki flensa berlubang (B), sementara pasangannya, berupa flensa dengan tonjolan (C) yang ditempatkan pada dinding sisi panjang (3), dinding-dinding tersebut dirakit dengan suatu sarana pengunci (A) fleksibel dengan bentuk pelat bergelombang.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00085****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 35/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201808336**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Januari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LP2M Universitas Mulawarman
Jl. Krayan No. 1 gedung A 20 Kampus Gn. Kelua
Universitas Mulawarman, Samarinda 75119**(72) Nama Inventor :**
Sulistyo Prabowo, ID
Muflihah, ID
Rexy Anderson Tindangen, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT PENGOLAH LIMBAH CAIR TAHU BERBASIS ELEKTROKLISIS**(57) Abstrak :**

Invensi ini merupakan suatu alat pengolah limbah cair tahu yang terdiri dari:

- Ruang elektrolisis
- Elektroda
- Lubang buang

Alat pengolah limbah cair tahu ini dicirikan dengan berupa balok yang memiliki ruangan di dalamnya dimana ruang tersebut merupakan tempat berlangsungnya proses elektrolisis limbah cair tahu. Alat pengolah limbah cair tahu yang dimaksud yang dicirikan dengan elektroda yang terletak di dalam ruang elektrolisis sesuai dengan klaim 2, memiliki elektrode tersebut pada ujung pangkalnya tersambung dengan bagian atas dari ruang elektrolisis sedangkan ujung lainnya tidak menyentuh bagian dasar ruang elektrolisis. Invensi ini juga memiliki lubang gas hasil proses elektrolisis limbah cair tahu.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00086****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 07K 14/47(2006.01), A 61K 39/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201808342**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Januari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Indonesia
Gd. Pusat Administrasi UI, Lt. 2,
Kampus UI Depok 16424**(72) Nama Inventor :**
dr. Fera Ibrahim, M.Sc., Ph.D., SpMK(K), ID
Dr. dr. Budiman Bela, SpMK(K), ID
drh. Sofy Meilany, M.Biomed, ID
Dicky Mahardika Taryono, S.Si, M.Biomed, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KONSTRUKSI ANTIGEN REKOMBINAN E7 SCR HPV 16 MODIFIKASI YANG DIGUNAKAN SEBAGAI VAKSIN TERAPETIK KANKER SERVIKS**(57) Abstrak :**

Dua vaksin HPV saat ini telah beredar dipasaran. vaksin tersebut dibuat dengan menggunakan gen L1 yang merupakan penyandi capsid dari virus HPV yang mampu membentuk VLP (viral like particle). Vaksin VLP terbukti mampu menginduksi respon humoral secara baik dan vaksin ini hanya akan berjalan dengan baik apabila diberikan kepada orang yang belum aktif secara seksual atau belum terinfeksi. Pengobatan penderita kanker serviks pada saat ini umumnya menggunakan kemoterapi atau pembedahan, metode tersebut tergolong pengobatan yang beresiko karena akan menimbulkan efek samping yang berbahaya. Pembuatan vaksin kuratif diperlukan untuk membantu pasien yang sudah terkena kanker atau lesi pra kanker. Dalam invensi ini dilakukan pembuatan vaksin kuratif menggunakan gen E7 yang berasal dari isolat Indonesia yang kemudian dianalisa susunannya menggunakan pendekatan bioinformatika. Susunan tersebut kemudian dimodifikasi untuk menghilangkan sifat onkogenitasnya dan dilakukan analisa epitop untuk memastikan tidak ada epitop yang antigenik berubah atau hilang akibat modifikasi. Gen E7 tersebut kemudian dimasukkan kedalam vektor pengekspresi PQE80L untuk kemudian diekspresikan proteinnya. Protein yang telah diekspresikan kemudian di verifikasi menggunakan Western blot dengan antibodi monoklonal HPV 16. Hasil Western Blot memperlihatkan pita spesifik reaktif sesuai dengan ukuran protein rekombinan E7 membuktikan antigenisitas protein rekombinan E1. Protein rekombinan baru E7 telah diperoleh dan berpotensi untuk digunakan sebagai vaksin terapetik HPV 16.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00087

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 39/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201808344

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Oktober 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2019

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

(72) Nama Inventor :
dr. Fera Ibrahim, M.Sc., Ph.D., SpMK, ID
Dr. dr. Budiman Bela, SpMK, ID
drh. Sofy Meilany, M.Biomed, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KONSTRUKSI ANTIGEN REKOMBINAN E6 HUMAN PAPILOMA VIRUS 16 (HPV 16) MODIFIKASI YANG DIGUNAKAN SEBAGAI VAKSIN TERAPETIK KANKER SERVIKS

(57) Abstrak :

Dua vaksin HPV saat ini telah beredar dipasaran. Vaksin tersebut dibuat dengan menggunakan gen L1 yang merupakan penyandi capsid dari virus HPV yang mampu membentuk VLP (viral like particle). Vaksin VLP terbukti mampu menginduksi respon humoral secara baik dan vaksin ini hanya akan berjalan dengan baik apabila diberikan kepada orang yang belum aktif secara seksual atau belum terinfeksi.

Pengobatan penderita kanker serviks pada saat ini umumnya menggunakan kemoterapi atau pembedahan, metode tersebut tergolong pengobatan yang berisiko karena akan menimbulkan efek samping yang berbahaya. Pembuatan vaksin kuratif diperlukan untuk membantu pasien yang sudah terkena kanker atau lesi pra kanker.

Dalam invensi ini dilakukan pembuatan vaksin kuratif menggunakan gen E6 yang berasal dari isolat Indonesia yang kemudian dianalisa susunannya menggunakan pendekatan bioinformatika. Susunan tersebut kemudian dimodifikasi untuk menghilangkan sifat onkogenitasnya dan dilakukan analisa epitop untuk memastikan tidak ada epitop yang antigenik berubah atau hilang akibat modifikasi. Gen E6 tersebut kemudian dimasukkan kedalam vektor pengeksresi PQE80L untuk kemudian diekspresikan proteinnya. Protein yang telah diekspresikan kemudian di verifikasi menggunakan western blot dengan antibodi monoklonal HPV 16. Hasil Western Blot memperlihatkan pita spesifik reaktif sesuai dengan ukuran protein rekombinan E6 membuktikan antigenisitas protein rekombinan E6. Protein rekombinan baru E6 telah diperoleh dan berpotensi untuk digunakan sebagai vaksin terapeitik HPV 16.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00088****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 33/00(2006.01), C 07K 14/16(2006.01), C 12N 15/62(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201808345**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Januari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Indonesia
Gd. Pusat Administrasi UI, Lt. 2,
Kampus UI Depok 16424**(72) Nama Inventor :**
Dr. dr. Budiman Bela, SpMK(K), ID
Dr. drh. Silvia Tri widyaningtyas, M. Biomed, ID
Jeanne Elvia Christian, S.Si., M.Biomed, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SUATU ANTIGEN REKOMBINAN YANG MERUPAKAN BAGIAN IMMUNODOMINAN PROTEIN UTAMA HIV-1 ENVELOPE, GAG, DAN POLIMERASE UNTUK DIMANFAATKAN DALAM UJI DIAGNOSTIK HIV-1**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu antigen rekombinan yang merupakan bagian immunodominan protein utama HIV-1 envelope, gag, dan polimerase untuk dimanfaatkan dalam uji diagnostik HIV-1 berbasis pendeteksian antibodi spesifik env, gag, dan pol menggunakan bagian immunodominan, khususnya di bidang virologi, imunologi, bioinformatika dan biologi molekuler. Dalam invensi ini dikembangkan antigen yang dapat dimanfaatkan untuk mendeteksi infeksi HIV-1 sub tipe-sub tipe yang dominan beredar di Indonesia. Keempat antigen rekombinan terdiri atas bagian immunodominan (IDR) dengan 4 (empat) variasi susunan asam amino yang terdiri atas sekuen konsensus HIV-1 sub tipe CRF01_AE, B, CRF02_AG, dan C. Kecuali untuk protein EnvAE&B gp120, hanya menggunakan variasi susunan asam amino dari sekuen konsensus HIV-1 sub tipe CRF01_AE dan sub tipe B. Penyertaan bagian immunodominan (IDR) dan lestari dari empat sub tipe HIV-1 di Indonesia, diharapkan dapat meningkatkan pendeteksian antibodi pada infeksi oleh virus HIV-1 yang dominan beredar di Indonesia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00089

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201808346

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Oktober 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2019

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

(72) Nama Inventor :
DR. Dr. Boy Subirosa Sabarguna, MARS, ID
drg. Agus Sugiharto, MARS, ID
dr. Herqutanto, MPH., MARS, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PELAYANAN TERINTEGRASI DAN KONPRIHENSIF BERBASIS TELEMEDISIN PADA PUSAT PELAYANAN ESTETIK

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu metode pelayanan terintegrasi dan konprihensif berbasis telemedicin. Terintegrasi dengan: keterkaitan pelayanan secara bertahap dan berkesinambungan, termasuk keterkaitan pada 4 pelayanan: Dental easthetic, Beauty Esthetic, Reconstructior. Easthetic, Biomedical Engineering.

Pelayanan Konprihensif berarti pelayanan secara lengkap: terkait pelayanan: promotif, prefentif, tindakan estetik dan rekonstruksi dan rehabilitatif. Pusat pelayanan estetik ini berbasis Telemedisin yang merupakan berupa pelayanan rekam medis, koordinasi pelayanan, pelayanan dengan cepat dan mudah, pelayanan tetap bermutu walaupun dikerjakan secara jarak jauh dan Online.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00082

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S22201808306

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Dr. Ir. SUDARSONO, MT; MUHAMMAD ANDANG NOVIANTA dan INDRI PARWATI, ST, MT
Gg. Salak No. 26 Jl. Pertanian Tegalmulyo, Karang Jambé RT/RW 015/000 Kel/Desa Banguntapan Kec. Banguntapan Kab. Bantul D.I. Yogyakarta; Perumahan Cabakan Asri, RT/RW 006/030, Kel/Desa Sumberadi, Kec. Mlati, Kab. Sleman, D.I. Yogyakarta dan Kraton, RT/RW 003/-, Kel/Desa Mulyodadi, Kec. Bambang Lipuro, Kab. Bantul, D.I. Yogyakarta

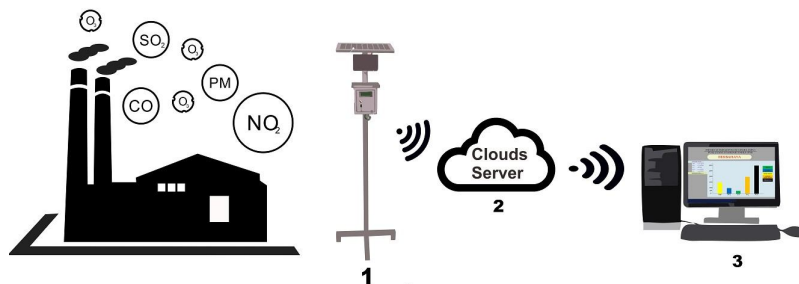
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. SUDARSONO, MT, ID
MUHAMMAD ANDANG NOVIANTA, ID
INDRI PARWATI, ST, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMANTAU PENCEMARAN UDARA (GAS SO₂ , NO₂ , CO, PM DAN O₃) BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)

(57) Abstrak :

Sistem Pemantau Pencemaran Udara (Gas SO₂, NO₂, CO, PM dan O₃) berbasis Internet of Things (IoT) terdiri dari 2 (dua) komponen utama, yaitu : (a) Perangkat Pantau Pencemaran Udara; (b) Sistem Informasi Berbasis Internet Of Things (IoT). Sistem Pemantau pencemaran udara terdiri 2 pengolahan data, yaitu (a) memantau dispersi gas SO₂, NO₂, CO, PM dan O₃ yang ada di udara menggunakan sensor MICS-2614, sensor MiCS-2714, SO Spec Sensor dan sensor GP2Y1010AU0F yang kemudian diproses pada mikrokontroler untuk pengolahan data; (b) pengolahan data dari perangkat pemantau kemudian diproses menggunakan modul GSM/GPRS untuk memberikan informasi kategori Indeks Standar Pencemar di udara berbasis Internet of Things (IoT). Data hasil pemantauan kualitas udara dikirim otomatis ke media penampung/penyimpanan data pada server internet berupa nama stasiun, deskripsi stasiun, lokasi stasiun, nilai indeks serta waktu penyimpanan data.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00083

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23N 12/08(2006.01), F 26B 17/12(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201808317

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
(LPPM) Universitas Mataram
Jl. Pendidikan No. 37, Mataram-NTB 83125

(72) Nama Inventor :
Dr. Eng. Sukmawaty, M.Si., ID
Syahrul, S.T., M.Sc., Ph.D., ID
Guyup Mahardian Dwi Putra, STP., M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGERINGAN TIPE VERTIKAL DENGAN SUMBER PANAS DARI ENERGI BARU TERBARUKAN

(57) Abstrak :

Mesin pengering gabah vertikal kontinyu akan dikembangkan dengan memanfaatkan sumber energi terbarukan dari limbah biomassa dan limbah kotoran ternak sumber pemanas. Untuk meningkatkan efisiensi penggunaan energy panas di dalam ruang pengering perlu di desain ruang pengering dengan penambahan sirip agar produk gabah lebih optimal dalam menyerap energy panas. Selain itu ditambahkan juga tungku dengan pipa penukar panas (heat exchanger) yang mensuplai udara panas masuk ke pipa penyalur udara panas yang ditempatkan di setiap pojok ruang pengering dengan arah vertikal dan satu pipa penyalur berbentuk "T" berada di tengah ruang pengering. Agar suhu lebih stabil perlu menambahkan system control suhu yang bekerja dengan mengendalikan pengumpanan bakar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00090

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 50/30(2012.01), G 06Q 10/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201808347

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Oktober 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2019

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

(72) Nama Inventor :
DR. Dr. Boy Subirosa Sabarguna, ID
drg. Agus Sugiharto, ID
dr. Herqutanto, MPH., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PELAYANAN TERINTEGRASI DAN KONPRIHENSIF PADA PUSAT PELAYANAN GERIATRI YANG DIDUKUNG OLEH TELEMEDISIN

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan Metode Pelayanan Konprihensif dan Terintegrasi pada Pusat Pelayanan Geriatri yang didukung oleh telemedisin. Terintegrasi dengan: keterkaitan pelayanan secara bertahap dan berkesinambungan, termasuk keterkaitan dengan keluarga pada 6 Pelayanan: Home Care, Club, Panti, Rumah sakit, Terminal Care dan Memorial park. Pelayanan Konprihensif berarti pelayanan secara lengkap: mulai promotif, preventif, kuratif, rehabilitatif, dan paliatif. Pusat Pelayanan didukung oleh Telemedisin yang merupakan jaringan sistem informasi yang mencatat, dan mengkoordinasikan pelayanan, sehingga mudah, cepat dan bermutu.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00091****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61B 5/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201808348**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Januari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Indonesia
Gd. Pusat Administrasi UI, Lt. 2,
Kampus UI Depok 16424**(72) Nama Inventor :**
Dr. dr. Budiman Bela, SpMK(K), ID
Dr. drh. Silvia Tri Widyaningtyas, M.Biomed, ID
Hartiyowidi Yuliawuri, S.Si., M.Biomed, ID
Dr. Andi Yasmon, S.Pi., M.Biomed, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SISTEM PENDETEKSI KEPEKAAN HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) TERHADAP OBAT ANTIRETROVIRAL LINI 1 DAN 2**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan sistem pendeteksi kepekaan virus HIV-1 terhadap obat antiretrovirus lini 1 dan lini 2 yang bekerja secara khusus pada protein Protease dan Reverse Transcriptase virus. Susunan primer yang digunakan dalam sistem pendeteksi tersebut dapat dimanfaatkan untuk mengamplifikasi gen Protease dan Reverse Transcriptase virus HIV-1 dengan bervariasi sub tipe. Primer juga terbukti dapat digunakan untuk mensekuen asam nukleat gen Protease dan Reverse Transcriptase baik pada virus yang masih peka terhadap ARV maupun virus yang telah resisten atau tidak peka terhadap ARV. Primer yang digunakan dalam sistem ini dapat dimanfaatkan untuk pengujian kepekaan virus terhadap ARV baik yang berasal dari pasien yang datang ke dokter pribadi, klinik atau rumah sakit maupun dari sampel surveillance HIVDR.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00092

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 6/00(2006.01), A 61K 35/644(2015.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201808350

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Oktober 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2019

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

(72) Nama Inventor :
Drg. Sri Angky Soekanto, PhD, ID
Prof. Drg. Risqa Rina Darwita, PhD, ID
Dr. Eng. Mohammad Sahlan, M.Si., M.Eng., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PASTA GIGI BERBAHAN AKTIF EKSTRAK PROPOLIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan Komposisi pasta gigi yang dengan bahan aktif ekstrak propolis. Propolis memiliki potensi antibakteri karena adanya kandungan flavonoid. Kandungan utama senyawa flavonoid yaitu apigenin dan tt-farnesol. Senyawa tersebut mampu menghambat aktivitas enzim glukosiltransferase dan menghambat pembentukan membran bakteri Streptococcus mutans yang berperan pada pembentukan plak gigi sehingga menghambat terjadinya karies. Komposisi produk pasta gigi adalah sebagai berikut: Kalsium karbonat, Air, gliserin, natrium alginat, pepper mint, natrium saccharin, ekstrak propolis, natrium florida, dan natrium benzoat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00093

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 31/00(2006.01), A 61K 36/38(2006.01), A 61P 3/08(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201808352

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Oktober 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Gd. Pusat Administrasi UI, Lt. 2,
Kampus UI Depok 16424

(72) Nama Inventor :
Rani Sauriasari, M.Sc., Ph.D., Apt, ID
Prof. Dr. Berna Elya, M.Si., Apt, ID
Sarah ZieldaNajib, M.Si., Apt., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SUATU KOMPOSISI SENYAWA HASIL EKSTRAKSI DAUN MANGGIS HUTAN (GARCINIA DAEDALANTHERA PIERRE) SEBAGAI ANTIDIABETES MELITUS TIPE 2 MELALUI MEKANISME PENGHAMBAT α -GLUKOSIDASE

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi senyawa aktif hasil ekstraksi etanol 80% daun *Garcinia daedalanthera pierre* sebagai antidiabetes melitus tipe 2 melalui mekanisme penghambat α -glukosidase. Hasil invensi ini dapat menjadi produk alternatif pengganti acarbose dengan hasil yang lebih baik.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00094****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 9/20(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201808353**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Januari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Indonesia
Gd. Pusat Administrasi UI, Lt. 2,
Kampus UI Depok 16424**(72) Nama Inventor :**
Dr. Ir. Donanta Dhaneswara, M.Si., ID
Jaka Fajar Fatriansyah, M.Sc., Ph.D, ID
Mohamad Churiyanto, S.T., ID
Nofrijon Sofyan, Ph.D, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN TABLET DEGASSER DENGAN UNSUR UTAMA SODIUM FLOURIDE**(57) Abstrak :**

Invensi ini merupakan proses pembuatan degasser (penghilang gas) dengan unsur utama Sodium Fluoride untuk menghilangkan gas Hidrogen (H₂) pada aluminium atau paduannya. Gas Hidrogen yang terbentuk selama proses pengecoran akan menimbulkan pori ketika mengalami pendinginan cepat. Pori ini akan menurunkan kualitas produk aluminium atau paduannya. Degasser berbahan utama Fluoride ini akan menghasilkan gas Nitrogen (N₂) yang akan mengikat gas Hidrogen sehingga dapat menghilangkan pori, proses pembuatan degasser dengan unsur utama Sodium Fluoride dengan tahap-tahap: menyiapkan garam NaNO₃ 18%, Sodium Fluoride 30%-40%, serta NaCl, NH₄Cl(KCl), Na₂SO₄, pewarna dengan total 50%-55%, selanjutnya diayak bahan, mencampur bahan-bahan., mencetak bahan dari powder menjadi tablet, memanaskan tablet degasser yang sudah dicetak, mengeringkan tablet degasser; menyelesaikan bentuk akhir tablet degasser dan engemas tablet degasser dalam aluminium foil atau plastik kedap udara.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00095****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 31/352(2006.01), A 61P 1/16(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201808354**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Januari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Indonesia
Gd. Pusat Administrasi UI, Lt. 2,
Kampus UI Depok 16424**(72) Nama Inventor :**
Dr. Melva Louisa, S.si ., M.Biomed, ID
dr. Vivian Soetikno, SpFK., Ph.D, ID
dr. Wawaimuli Arozal, M.Biomed., Ph.D, ID
dr. Rahmaniah, M.Biomed, ID
dr. Yuyunita, M.Biomed, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SENYAWA ALFA MANGOSTIN SEBAGAI ANTI FIBROSIS HATI DENGAN SASARANNYA PADA SEL STELATA HEPATIK MANUSIA**(57) Abstrak :**

Aktivasi sel stelata hepatic memegang peran kunci dalam perkembangan proses fibrosis hati. Sel stelata hepatic berada dalam keadaan tenang pada hati yang normal dan berfungsi sebagai deposit vitamin A. Sel stelata hepatic juga mempertahankan keseimbangan matriks membrana basalis pada organ hati. Berbagai penelitian in vivo maupun in vitro memperlihatkan bahwa cedera hati kronik oleh karena berbagai penyebab akan menginduksi aktivasi sel stelata hepatic. Sel stelata hepatic merupakan sumber utama matriks ekstra seluler pada keadaan cedera hati kronik. Setelah teraktivasi, sel stelata hepatic akan mengalami transformasi dari keadaan tenang menjadi sel yang aktif yang ditandai dengan peningkatan proliferasi sel, peningkatan produksi matriks ekstraseluler dan peningkatan ekspresi sitokin-sitokin penanda proliferasi dan pro fibrogenik.

Alfa mangostin adalah derivat xanthone, komponen aktif utama yang ditemukan pada tanaman tropis *Garcinia mangostana* Linn. Alfa mangostin telah dibuktikan memiliki efek antifibrosis dengan sasarannya pada sel hepatic manusia. Alfa mangostin terbukti menurunkan jumlah sel stelata hepatic yang teraktivasi, menurunkan proliferasi sel, menurunkan kadar TGF-(J), menurunkan tanda-tanda fibrogenesis. Alfa mangostin telah dibuktikan bekerja pada jalur signal TGF- β 3/Smad dan Akt pada sel stelata hepatic.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00096

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 8/33(2006.01), A 61K 8/98(2006.01), A 61K 9/08(2006.01), A 61Q 11/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201808355

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Oktober 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Gd. Pusat Administrasi UI, Lt. 2,
Kampus UI Depok 16424

(72) Nama Inventor :
Drg. Sri Angky Soekanto, PhD, ID
Prof. Drg. Risqa Rina Darwita, PhD, ID
Dr. Eng. Mohammad Sahlan, M.Si., M.Eng., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI OBAT KUMUR YANG MENGANDUNG EKSTRAK PROPOLIS

(57) Abstrak :

Suatu obat kumur yang dibuat dengan menggunakan bahan aktif ekstrak propolis yang didapat dari lebah tidak menyengat. Propolis memiliki potensi antibakteri karena adanya kandungan flavonoid.

Senyawa tersebut mampu menghambat aktivitas enzim glukosiltransferase dan menghambat pembentukan membran bakteri *Streptococcus mutans* yang berperan pada pembentukan plak gigi sehingga menghambat terjadinya karies. Oleh sebab itu, komposisi obat kumur ekstrak dengan bahan aktif ekstrak propolis. Bahan-bahan untuk membuat obat kumur meliputi ekstrak propolis (1 -10%, lebih disukai 5%), gliserin, air, tween 80, propilen glikol, dan peppermint oil. Untuk membuat obat kumur semua bahan dicampurkan dan diaduk pada suhu 30°C sehingga buihnya hilang.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00097****(13) A****(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/B 29C 35/02(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201808371**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Januari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
NURSADONO
PERMATA BALARAJABLOK A.32 NO. 08,
Kel. Saga, Kec. Balaraja. Kota Tangerang**(72) Nama Inventor :**
Wawan Kustiawan, ID
Bahren Effendy, ID
Sugiharto, ID
Andi Saputra, ID
Bayu Pebriansyah, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Inovasi :** MESIN HEATING TANK RUBBER**(57) Abstrak :**

PT Kirana Musi Persada merupakan perusahaan yang mengolah hasil karet alam menjadi karet Remah (Crumb Rubber) dengan produksi SIR 10 dan SIR 20 yang di Ekspor ke Buyer secara tepat dan kualitas terbaik.

Beroperasi dari tahun 2000, PT. Kirana Musi Persada selalu mengedepankan kepuasan pelanggan dengan menjaga kualitas product SIR dengan spesifikasi Buyer. Untuk menghasilkan product SIR dengan kualitas terbaik maka di butuhkan juga blanket yang terbaik dari bahan baku yang baik yang di proses di Milling.

Milling merupakan proses yang mengelolak bahan baku menjadi blanket. dalam proses pembentukan blanket sering kali terjadi problem yaitu blanket yang putus-putus / tidak menyatuh akibat karekteristik karet yang berbeda beda sehingga mengakibatkan terhambatnya flow proses di Milling dan blanket rontok pada saat proses jemur blanket.

Karakteristik karet yang berbeda-beda di proses Milling selama ini dapat ditanggulangi dengan beberapa media untuk mengembalikan karekteristik karet, akan tetapi hal tersebut belum berjalan secara optimal.

Berdasarkan dari kondisi tersebut timbulah pemikiian untuk menggantikan penggunaan media tersebut dengan suatu metode yang dapat mengembalikan karekteristik daya lengket Bokar sehingga proses produksi berjalan dengan konsisten.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00098

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01G 9/20(2006.01), C 09B 61/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201808394

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Oktober 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2019

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Tamrin, M.Si, ID
Dr. Ir. Hersyamsi, M.Agr, ID
Ir. Haisen Hower, M.P, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DYE BERBASIS VEGETASI RAWA SEBAGAI ZAT PEMEKA CAHAYA DALAM DYE-SENSITIZED SOLAR CELL (DSSC)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi dye berbasis vegetasi rawa sebagai zat pemeka cahaya dalam DSSC. Jenis vegetasi yang digunakan adalah daun eceng gondok, buah senduduk dan bunga kuning rawa. Komposisi gabungan dari dye ekstrak daun eceng gondok, buah senduduk dan bunga kuning rawa adalah 1:1:1. Proses ekstraksi dye menggunakan panas dari gelombang mikro. Kaca konduktif yang telah dilapisi Indium Tin Oxide (ITO) diberi pembatas kemudian diolesi pasta TiO₂ secara merata. Dye akan diserap oleh TiO₂ selama perendaman. Larutan elektrolit yang telah disiapkan kemudian ditetaskan di sela dua kaca konduktif yang telah disatukan. Performa kelistrikan yang diperoleh adalah Voc 660 V, Isc 0,342 mA, FF 0,1657, stabilitas 7,5 menit dan efisiensi (η) 10,4393%.

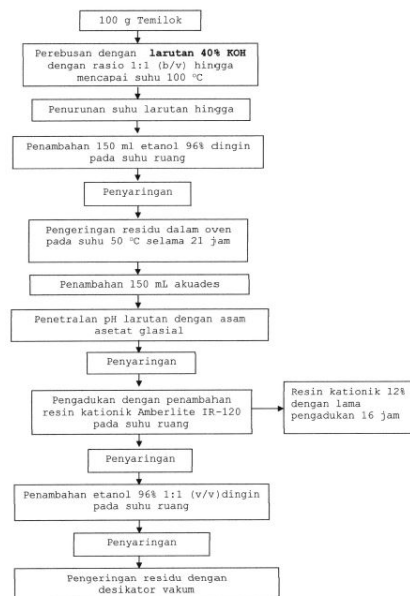
(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 17/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201808402
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2018
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
Gedung Rektorat Kampus Terpadu Univ. Bangka Belitung,
Desa Balunijuk, Kec. Merawang, Kab. Bangka,
Prov. Kepulauan Bangka Belitung 33172
(72) Nama Inventor :
Denny Syaputra, ID
SYABILAL RASYAD, ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EKSTRAK GLIKOGEN RENDAH NITROGEN PENGOTOR DARI INVERTEBRATA AIR KERANG TEMILOK
Bactronophorus thoracites

(57) Abstrak :
Paten sederhana ini difokuskan pada ide tentang pemanfaatan temilok (*Bactronophorus thoracites*) sebagai bahan baku glikogen yang diekstrak dengan metode alkali panas. Rendemen biomassa temilok yang lebih dari 90%, serta kadar karbohidratnya yang tidak kurang dari 17% bobot daging segar membuat temilok sangat layak dijadikan sebagai bahan baku glikogen. Hasil uji coba ekstraksi glikogen berbahan baku temilok dengan metode alkali panas memperlihatkan bahwa glikogen yang dapat diekstrak dari temilok segar adalah sekitar 10%. Berdasarkan hal tersebut maka hasil yang sudah ditemukan merupakan kekayaan intelektual.



Gambar 1 Prosedur ekstraksi glikogen temilok.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00100

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 63/04(2006.01), C 02F 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201808403

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Oktober 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
Gedung Rektorat Kampus Terpadu Univ. Bangka Belitung
Desa Balunijuk, Kec. Merawang, Kab. Bangka,
Prov. Kepulauan Bangka Belitung 33172
LPPM UBB, Kampus Terpadu UBB,
Desa Balunijuk, Kec. Merawang, Kab. Bangka,
Prov. Kepulauan Bangka Belitung 33172

(72) Nama Inventor :
Eva Prasetyono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PRODUK KOMPOS BATANG PISANG UNTUK MENURUNKAN KANDUNGAN LOGAM BERAT TIMBAL (Pb)
DAN MENAIKAN pH RENDAH PADA MEDIA AKUAKULTUR

(57) Abstrak :

Penelusuran paten difokuskan pada penemuan dan ide tentang penggunaan kompos batang pisang yang digunakan untuk menurunkan kandungan logam berat Pb dan menaikkan pH rendah pada media pemeliharaan ikan (akuakultur). Kandungan didalam kompos yang berperan adalah asam humat, asam fulvat, dan gugus-gugus fungsi negatif. Hasil uji coba kompos batang pisang memperlihatkan bahwa kompos batang pisang mampu memperbaiki kualitas air khususnya dalam menurunkan kandungan logam berat Pb dan menaikkan pH rendah. Media air hasil perlakuan dari kompos batang pisang yang digunakan untuk pemeliharaan ikan (akuakultur) memperlihatkan bahwa ikan lele dnmba mampu hidup dan tumbuh dengan baik serta aman untuk dikonsumsi. Berdasarkan hal tersebut, maka hasil yang sudah ditemukan merupakan hak cipta kekayaan intelektual.



Gambar 2. Kompos batang pisang

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00101

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2015.01/A 01K 61/00, C 02F 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201808404

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Oktober 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Bangka Belitung
Desa Balunujuk, Kecamatan Merawang, Kabupaten Bangka,
Provinsi Kepulauan Bangka Belitung 33172
Alamat surat menyurat:
Jalan Imam Bonjol no. 70 Sungailiat Bangka 33215

(72) Nama Inventor :
Dr. Endang Bidayani, Spi, Msi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MODEL PENGELOLAAN SUSTA INA BLE BLUE ECONOMY SUMBERDAYA MANGROVE

(57) Abstrak :

Model pengelolaan sustainable blue economy sumberdaya mangrove merupakan upaya pengelolaan sumberdaya mangrove yang bertujuan memberi jalan bagi upaya pengelolaan sumberdaya mangrove berkelanjutan, melalui pemanfaatan mangrove untuk kegiatan ekonomi, tanpa mengurangi jumlah tegakan mangrove yang ada.

Model pengelolaan Sustainable Blue Economy terdiri dari enam variabel kontruk, yaitu efisiensi sumberdaya, tanpa limbah, kepedulian sosial, sistem siklus produksi, inovasi dan adaptasi, dan kelembagaan.

Berdasarkan hasil uji variabel, diperoleh nilai koefisien variabel penelitian sebagai berikut:

Pengelolaan Sustainable Blue Economy = 0,513 Efisiensi Sumberdaya + 1,495 Tanpa Limbah +1,992 Kepedulian Sosial + 5,717 Sistem Siklus Produksi + 2,607 Inovasi dan Adaptasi + 8,984 Kelembagaan

Berdasarkan persamaan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa model pengelolaan sumberdaya mangrove adalah kelembagaan, sistem siklus produksi, inovasi dan adaptasi, kepedulian sosial, tanpa limbah, dan efisiensi sumberdaya. Terdapat pengaruh positif tanpa limbah, sistem siklus produksi, inovasi dan adaptasi dan kelembagaan terhadap pengelolaan sustainable blue economy. Semakin tinggi tanpa limbah, sistem siklus produksi, inovasi dan adaptasi, efisiensi sumberdaya, kepedulian sosial dan kelembagaan, maka pengelolaan sustainable blue economy semakin baik.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2019/S/00103****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 08K 5/13(2006.01), C 08K 5/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201808444**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Oktober 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Januari 2019**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Wagiman dan Wema Augustia Ermalasari
Puspasari Elok Rt:02/10 Blok:C5/I I Citeureup-Bogor 16810
dan Piispasari Elok Rt:02/10 Blok:C5/I I Citeureup-Bogor
16810**(72) Nama Inventor :**
Wema Augustia Ermalasari, ID
Wagiman, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN ANTIOKSIDAN KARET BAHAN BAKU NATURAL FENOL**(57) Abstrak :**

Proses peningkatan kualitas pada pembuatan antioksidan karet jenis fenolik dengan cara meningkatkan aktifitas antioksidan (IC: 50) yang diperoleh dalam mengendalikan persen berat kandungan fenolik yang terkandung pada antioksidan. Kekuatan antioksidan bukan hal yang utama karena dalam pembuatan antioksidan karet yang perlu diperhatikan adalah Efektifitas antioksidan yang tergantung pada dua faktor :

1. Kekuatan aktifitas antioksidan(IC:50) untuk menghambat radikal bebas.
2. Efektifitas fungsi antioksidan karet dalam polimer:
 - a. Distribusi antioksidan dalam polimer;
 - b. Kompatibilitas antioksidan dalam polimer;
 - c. Volatilitas antioksidan dalam polimer;
 - d. Dispersi antioksidan dalam polimer;
 - e. Ekstraksi antioksidan dalam polimer.

Efektifitas antioksidan mempengaruhi kemampuan dalam aktifitas antioksidan. Produk antioksidan karet dapat bermanfaat dan bisa menggunakan bahan tambahan sebagai pendukung :

1. Menggunakan fenol yang mendekati kemurnian;
2. Menggunakan binder dengan resin yang mempunyai titik leleh rendah $\pm 75-85^{\circ}0$ agar mudah digiling dan meleleh;
3. Asam Lemak digunakan sebagai dispersing agent agar antioksidan mudah menyebar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00102

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23K 20/10(2016.01), A 23K 50/15(2016.01), A 23K 20/28(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201808424

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Oktober 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Djuanda Bogor
JL. TOL CIAWI NO. 1, KOTAK POS 35 BOGOR,
BOGOR 16720

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Dede Kardaya, M.Si, ID
Dr. Ir. Deden Sudrajat, M.Si, ID
Dr. Ir. Elis Dihansih, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI UREA-IMPREGNATED ZEOLITE DALAM RANSUM FLUSHING SAPI BETINA UMUR 3 BULAN AKHIR KEBUNTINGAN YANG DIPELIHARA SECARA EKSTENSIF

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan suplemen kromium organik dan urea yang diimpregnasikan ke dalam zeolite alam (urea-impregnated zeolite) dalam ransum flushing untuk sapi bunting umur 2 – 3 bulan prepartus yang dipelihara secara ekstensif dengan sistem penggembalaan sepanjang tahun. Komposisi kromium organik 3 mg/kg dan/atau urea-impregnated zeolite 1% dalam ransum flushing dapat meningkatkan kandungan kalsium dan Fe darah, memperbaiki profil hematologis darah secara umum (sel darah merah dan sel darah putih beserta komonennya) dan mempertahankannya dalam kisaran normal. Penggunaan urea-impregnated zeolite 1% dalam ransum flushing dapat memperbaiki status mineral darah, yakni mineral kalsium naik 45.08%, dari 2.95 ppm menjadi 4.28 ppm. dan Fe naik 286.48% dari 0.37 ppm menjadi 1.43 ppm. Profil hematologis darahnya juga semakin baik. Sel darah merah (RBC) naik dari $5.17 \times 10^6/\mu\text{L}$ menjadi $6.45 \times 10^6/\mu\text{L}$, hemoglobin naik dari 8.29 g/dL menjadi 10.64 g/dL, hematokrit (HCT) naik dari 26.57% menjadi 35.21%, dan sel darah putih (WBC) dipertahankan tetap ($9.61 \times 10^3/\mu\text{L}$) pada kisaran normal (5.5 – $19.5 \times 10^3/\mu\text{L}$).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00104

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 67D 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201809536

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
JOB (Joint Operating Body)
PERTAMINA TALISMAN JAMBI MERANG
PHE Tower Lantai 12 dan 15,
Jalan Letnan Jenderal T.B. Simatupang, Kav. 99,
Jakarta Selatan

(72) Nama Inventor :
Mindaryoko, ID
Fajar Adha Zulmawan , ID
Amanu Pinandito, ID
Rakpat Demanhuri, ID
Anita Puspitasari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Saktyo Budi Prakoso,S.H.,
Bintaro Trade Center Lantai 2 Blok H 4 No. 14,
Jl. Jend. Sudirman, Bintaro Jaya Sektor VII,
Tangerang Selatan, Banten 15224

(54) Judul Invensi : SISTEM ISI ULANG AIR SECARA ELEKTRONIK

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu sistem isi ulang air secara elektronik menggunakan teknologi sistem penyaringan air dan pencampuran bahan kimia sehingga menghasilkan air bersih yang layak minum sehingga dapat mengoptimalkan sumber daya dan potensi yang ada di masyarakat untuk mengatasi permasalahan kekurangan air bersih di masyarakat desayang terdiri atas; pompa asupan/Intake Pump (sungai ke sistem pengolahan air) , pompa takaran koagulan/Coagulant Dosing Pump, pompa takaran flokulan/Floculant Dosing Pump, pompa transfer/Transfer Pump (sistem pengolahan air ke tangki penyimpanan air), pompa takaran tanah atau lumpur/mud/clay dosing Pump, pompa takaran kapur/Lime Dosing Pump, tangki pembilasan, tangki penyimpanan kapur, tangki penyimpanan tanah atau lumpur, generator daya, filter media tekanan, yang dicirikan dengan kontrol panel untuk mengatur kerja dari komponen-komponen tersebut diatas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00105

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201809538

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
JOB Pertamina - Talisman Jambi Merang
PHE Tower Jl. TB Simatupang Kav.99,
Jakarta Selatan - 12520

(72) Nama Inventor :
Mindaryoko, ID
Tri Widyatmoko, ID
Steve Marlon Susanto, ID
M. Dino Adhitiya Ibrano, ID
Muhammad Arif Suryo Wijarnoko, ID
Rakpat Damanhuri, ID
Anita Puspitasari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Saktyo Budi Prakoso,S.H.,
PT. Indonesia Cipta Peran
Bintaro Trade Center Lantai 2 Blok H 4 No. 14,
Jl. Jend. Sudirman, Bintaro Jaya Sektor VII,
Tangerang Selatan, Banten 15224

(54) Judul Invensi : INSTALASI PENGOLAHAN TINJA SECARA APUNG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan instalasi pengolahan tinja secara apung, yang terdiri dari perangkat apung yang berfungsi sebagai penahan komponen yang diletakkan di atasnya ketika ditempatkan dipermukaan air dan perangkat pengolahan tinja, dimana perangkat pengolahan tinja yang ditempatkan secara berturut-turut meliputi kloset,tangki media biofilter, saluran penghubung,dan suatu kolam indikator yang menggunakan media tanaman enceng gondok, karena kemampuannya menyerap zat polutan untuk meningkatkan kualitas pembuangan air.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00106

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 04B 47/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201809539

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
JOB Pertamina - Talisman Jambi Merang
PHE Tower Jl. TB Simatupang Kav.99,
JAKARTA SELATAN 12520

(72) Nama Inventor :
Mindaryoko, ID
Zulfrki, ID
RA. Dewayani Nur Wijayanti, ID
Tiara Meytriana, ID
Reza Khulaifi, ID
Timotheus Fransales, ID
Budi Wiryanto, ID
Muhammad Firman, ID
Rakpat Damanhuri, ID
Anita Puspitasari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Saktyo Budi Prakoso,S.H.,
PT. Indonesia Cipta Peran
Bintaro Trade Center Lantai 2 Blok H 4 No. 14,
Jl. Jend. Sudirman, Bintaro Jaya Sektor VII,
Tangerang Selatan, Banten 15224

(54) Judul Invensi : POMPA AIR TIPE AYUNAN

(57) Abstrak :

Suatu sistem pemompaan air dengan memanfaatkan gaya gravitasi yang dihasilkan dari "ayunan" mainan anak, sehingga mampu menggerakkan tuas pendorong yang mendorong air sungai ke dalam pipa filter air bersih dan berujung didalam toren air.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2019/S/00107

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201809544

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2019

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
JOB Pertamina - Talisman Jambi Merang
PHE Tower Jl. TB Simatupang Kav.99
Jakarta Selatan - 12520 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Mindaryoko, ID
Adi Santoso, ID
Yoseph Tri Krisnanto, ID
Namira Rahajeng Permatatika, ID
Rakpat Damanhuri, ID
Anita Puspitasari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Saktyo Budi Prakoso,S.H.,
PT. Indonesia Cipta Peran
Bintaro Trade Center Lantai 2 Blok H 4 No. 14,
Jl. Jend. Sudirman, Bintaro Jaya Sektor VII,
Tangerang Selatan, Banten 15224

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PENGISI DAYADENGAN SEPEDA STATIS

(57) Abstrak :

Ketersediaan ehergi listrik semakin dibutuhkan oleh masyarakat, maka perlu ada solusi untuk mengatasi permasalahan keterbatasan energi listrik. Kajian secara intensif yang berfokus pengelolaan atau pemanfaatan sumber daya alam atau potensi lain yang bersifat terbarukan merupakan alternatif yang harus dilakukan. Saiah satu, sumber daya alam atau potensi lairi yang dapat digunakan sebagai penghasil energi listrik adalah energi manusia dengan memanfaatkan sepeda statis. Invensi ini merupakan energi alternatif pembangkit listrik menggunakan Sepeda Statis, yang bekerja menggunakan sumber tenaga manusia dengan cara mengayuh sepeda statis sehingga dapat memutar alternator untuk menghasilkan tegangan yang kemudian disimpan dalam elemen penyimpanan energi listrik (baterai). Tujuan pembuatan invensi ini sebagai inovasi permasalahan kebutuhan energi listrik.