



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP552/S/VIII/2017

DIUMUMKAN TANGGAL 25 AGUSTUS 2017 s/d 25 OKTOBER 2017

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

DITERBITKAN BULAN AGUSTUS 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. 552 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**
K e t u a : 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/00456

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 05F 1/00, 15/00, 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201703042

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Agustus 2017

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

(72) Nama Inventor :
Afiten Rahmin Sanjaya, ID
Masitho'ah, ID
Radinal Yogie Nurcahyo, ID
Abdur Rokhim, ID
Nesti Dwi Maharani, ID
Ismiyarto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMANFAATAN LIMBAH SABUT KELAPA SEBAGAI PUPUK KALIUM ENKAPSULASI ZEOLIT TERAKTIVASI NANOPARTIKEL KITOSAN YANG RAMAH LINGKUNGAN

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa pupuk kalium dari sabut kelapa enkapsulasi zeolit teraktivasi nanopartikel kitosan. Formula terdiri dari kalium dari sabut kelapa, zeolit teraktivasi dan kitosan. Formula tersebut diaplikasikan sebagai pupuk yang ramah lingkungan dengan kemampuan slow release. Dengan adanya invensi ini dengan pengembangan slow release dapat mengurangi kehilangan unsur hara dan meningkatkan efisiensi pupuk, sehingga bermanfaat bagi petani.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00457****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./E 04B 2/02, 2/18****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703046**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedharto, SH Tembalang
Semarang 50275**(72) Nama Inventor :**
Ir. Sugiyanto, DEA, ID
Ir. Dwi Basuki Wibowo, MSc, ID
Ir Parang Sabdono, ID
Dr Rifky Ismail, ST, MT, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** BATAKO TANPA PEREKAT DAN TANPA PLESTER (BTPTP)**(57) Abstrak :**

Batako tanpa perekat dan tanpa plester yang disingkat BTPTP berbentuk empat persegi panjang dengan tebal 10 cm, pada permukaan terdapat lingkaran menonjol dengan lubang di tengahnya yang menembus hingga bagian bawah batako, sedangkan pada sisi bawah batako terdapat cekungan yang berdimensi dan bergeometri sama dengan tonjolan di bagian atas batako, terdapat pula tonjolan trapesium pada ujung batako dan cekungan bergeometri sama pada ujung sebaliknya, geometri tersebut berguna untuk sistem interlocking yang rapat dan memperkuat bangunan sehingga penyusunan tidak membutuhkan perekat. Dengan geometri dan sistem tersebut BTPTP tidak memerlukan plester juga dapat dibongkar pasang sesuai kebutuhan dengan tetap memenuhi standar keamanan dan ramah lingkungan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00458

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 21D 1/10

(21) No. Permohonan Paten : S00201703047

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Agustus 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedharto, SH Tembalang
Semarang 50275

(72) Nama Inventor :
Dr. Rifky Ismail, ST, MT, ID
Prof. Dr. Ir. A.P Bayuseno, M.Sc, ID
Ir Sugiyanto DEA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN Pengerasan Induksi Kontinyu

(57) Abstrak :

Pemanasan Induksi adalah proses pemanasan non kontak yang memanfaatkan prinsip elektromagnetik induksi yang dihasilkan oleh arus listrik bolak-balik dari power unit mengalir melalui koil yang terbuat dari tembaga, kemudian benda kerja dilewatkan pada koil yang sudah teraliri listrik sehingga permukaan benda kerja menjadi panas, setelah itu dilakukan proses quenching (pendinginan cepat) yang akan menghasilkan perubahan sifat fisik khususnya pada struktur mikro benda kerja menjadi lebih keras. Pemanasan induksi ini dilakukan dengan menggunakan dua metode yaitu progressive induction hardening dan manual induction hardening. Progressive induction hardening dimana dalam proses nya gerakan ulir diatur secara normal tanpa adanya penahanan sedangkan manual induction hardening gerakan ulir diatur dengan penahanan yang dibuat atau diatur pada box control electric

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00459****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./G 01N 33/00, 33/18****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703050**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
Tri Amelia Rahmitha Helmi, ID
Endang Sri Utami, ID
Marya Yenita Sitohang, ID
Ari Udijono, Dr, M. Kes, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Inovasi :** IMPLEMENTASI GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM UNTUK ANALISIS CEMARAN BAKTERIOLOGIS
PADA DEPOT AIR MINUM ISI ULANG DI KECAMATAN TEMBALANG**(57) Abstrak :**

Latar Belakang Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU) adalah suatu usaha yang menyediakan air minum isi ulang melalui proses pengolahan air bersih menjadi air minum dan dijual secara langsung kepada konsumen di sekitar lokasi pengolahan. DAMIU ini berkembang pesat di Kota Semarang khususnya di Kecamatan Tembalang yang merupakan area pengembangan beberapa kampus sehingga padat penduduk. Mengingat hal ini, perlu adanya analisis cemaran bakteriologis pada DAMIU serta mengimplementasikan GIS (Geographical Information System) untuk pemetaan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menguji kelayakan air minum dengan mengidentifikasi keberadaan kontaminasi cemaran bakteriologis khususnya bakteri *Escherichia coli* pada air minum di DAMIU dan mendeskripsikannya dengan pemetaan wilayah cemaran di Kecamatan Tembalang dalam mengimplementasikan GIS. Metoda yang digunakan adalah uji laboratorium dengan metode Most Probable Number (MPN). Sampel yang digunakan adalah sebanyak 37 air minum dari DAMIU yang diambil di kecamatan Tembalang, Bulusan dan Kramas di Kecamatan Tembalang. Selain dari hasil uji laboratorium, analisis dilakukan dengan cara deskriptif yaitu menampilkan hasil pemeriksaan laboratorium dan pemetaan wilayah cemaran bakteriologis pada DAMIU di Kecamatan Tembalang. Hasil Melalui hasil uji laboratorium terhadap 37 sampel, ditemukan bahwa 100% sampel mengandung bakteri koliform, 32% produk DAMIU tercemar bakteri *Escherichia sp.* Berdasarkan analisis GIS di temukan cemaran bakteri koliform pada DAMIU di 3 kelurahan tergolong berat (100%)

Kata Kunci: Bakteriologi, DAMIU, GIS

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00460****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./B 82Y 30/00, C 09K 11/65****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703051**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
Ilham Alkian, ID
Karnaji, ID
Ledi Anggara, ID
Rizka Zakiyatul Miskiyah, ID
Fonisyah Marspianko Habibah, ID
Dr. Eng. Hendri Widiyandari, M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE UNTUK PEMBUATAN NANOPARTIKEL KARBON SEBAGAI SENSITIZER SEL SURYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan nanopartikel karbon sebagai sensitizer sel surya. Prekursor pembuatan nanopartikel karbon dari urea dan asam sitrat yang dilarutkan akuades dengan menggunakan microwave dengan daya 450 watt sesuai rasio variasi waktu yang ditentukan. Hasil dari sintesis berupa padatan karbon berwarna hitam pekat yang kemudian dihaluskan dengan cara ditumbuk. Hasil tumbukan karbon diliquidasi dengan konsentrasi 2mg/10ml yang kemudian digunakan sebagai sensitizer. Perakitan sel surya dilakukan dengan penyusunan elektroda kerja TiO₂, elektroda pembalik Pt, elektrolit, dan termoplas menggunakan metode sandwiching.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00461

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 01B 3/02, 3/06

(21) No. Permohonan Paten : S00201703053

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Agustus 2017

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

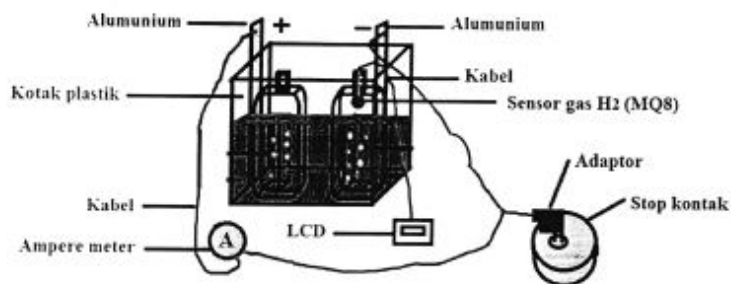
(72) Nama Inventor :
Yoyon Wahyono, ID
Isnanda Sonitia, ID
Anggistina Wulansari, ID
Wisnu Indrawan, ID
Heri Sutanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES ELEKTROLISIS UNTUK PRODUKSI GAS HIDROGEN DARI AIR LAUT DISERTAI PENAMBAHAN BAHAN KATALIS ASAM ASETAT DAN ASAM SULFAT DENGAN VARIASI VOLUME BAHAN KATALIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses elektrolisis untuk produksi gas hidrogen dari air laut disertai penambahan bahan katalis asam asetat dan asam sulfat dengan variasi volume bahan katalis. Alat yang dibutuhkan untuk membuat proses elektrolisis adalah adaptor, rol kabel, kabel, sensor MQ 8, tabung plastik penampung gas, kotak kaca, elektroda aluminium, multimeter digital. Bahan dasar yang digunakan berupa air laut dengan konsentrasi 0,649%, aqua DM, dan asam setat pekat dengan konsentrasi 98%, dan asam sulfat dengan konsentrasi 30%. Elektrolisis dilakukan selama 5 menit dengan pemberian sumber tegangan DC 6 volt. Tahap produksi gas hidrogen dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut: elektrolisis air laut 2000 ml, elektrolisis air laut 1600 ml + asam asetat 400 ml, elektrolisis air laut 1200 ml + asam asetat 800 ml, elektrolisis air laut 800 ml + asam asetat 1200 ml, elektrolisis air laut 1600 ml + asam sulfat 400 ml, elektrolisis air laut 1200 ml + asam sulfat 800 ml, elektrolisis air laut 800 ml + asam sulfat 1200 ml. Data yang diambil dalam penelitian ini adalah arus (ampere) terhadap waktu (detik) dan konsentrasi gas hidrogen (ppm) terhadap waktu (detik). Hasil pengukuran arus dan konsentrasi gas hidrogen adalah air laut + asam asetat < air laut < air laut + asam sulfat.



Gambar 1. Desain proses elektrolisis

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00462

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 23L 33/00, 33/135

(21) No. Permohonan Paten : S00201703055

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Agustus 2017

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

(72) Nama Inventor :
Istiana Norita Rahma, ID
Raja Haris Pratama, ID
Alfiyanti, ID
Deo Reynaldo Alwi, ID
Woro Indriani Setyo Tri Astuti, ID
Dyah Hesti Wardhani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGGUNAAN LACTOBACILLUS PLANTARUM PADA MODIFIKASI TEPUNG SUKUN (ARTOCARPUS
ALTILIS)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan modifikasi tepung sukun. Lebih khusus lagi, proses pembuatan modifikasi tepung sukun (*Artocarpus altilis*) melalui proses fermentasi menggunakan *Lactobacillus plantarum*. Proses pembuatan modifikasi tepung sukun ini meliputi pembuatan tepung sukun, fermentasi tepung sukun menggunakan *Lactobacillus plantarum*, dan analisa swelling power dan solubility. Produk dari proses tersebut menghasilkan kenaikan kandungan karbohidrat pada 100 gr tepung menjadi 84,7608 dan protein menjadi 3,7745, serta nilai swelling power dan water solubility tepung sukun termodifikasi meningkat mencapai nilai 8,87 g/g dan 0,1358%. Komposisi bahan optimum didapatkan dengan konsentrasi tepung sukun 35%, penambahan kultur 10% (v/v), dan waktu fermentasi selama 24 jam.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00463

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 01D 53/00, F 23G 5/00, H 05H 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201703056

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Agustus 2017

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

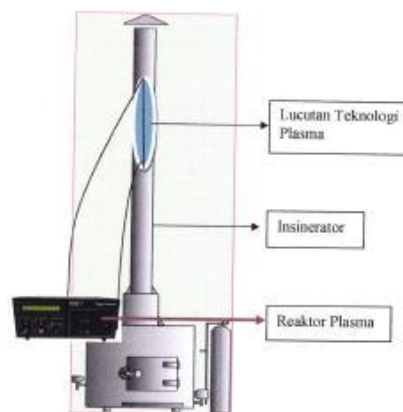
(72) Nama Inventor :
Sutan Nur Achmad, ID
Ifadatul Mardiyah, ID
Nurrizqi Oktavia, ID
Lairufa Nida, ID
Ragil Adi Nugroho, ID
Jatmiko Endro Suseno, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN ALAT INSINERATOR LIMBAH MEDIS BERTEKNOLOGI PLASMA DENGAN JENIS REAKTOR PLASMA DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan alat insinerator limbah medis. Insinerator adalah alat pemusnah limbah padat dengan cara pembakaran yang terkendali sehingga emisi gas buangnya terkontrol atau tidak mencemari lingkungan. Lebih khusus invensi ini berhubungan dengan pembuatan alat insinerator limbah medis berteknologi plasma. Jenis reaktor plasma yang digunakan adalah dielectric barrier discharge (DBD). Alat yang dibutuhkan adalah pyrex, batang baja, kawat tembaga, kabel, rol dan high voltage (HV). Plasma berfungsi untuk membunuh bakteri dan virus. Insinerator dibuat dengan dimensi kotak berukuran 45x25x40 cm³, dimensi cerobong berukuran 90x8 cm³ menggunakan plat baja 6 mm, adaptor, fan DC, kabel, dan rol. Kemudian dilanjutkan dengan melakukan pengujian terhadap pengaruh plasma terhadap kandungan udara keluaran insinerator limbah medis. Hasil pembakaran yang melewati reaktor plasma dilakukan proses karakterisasi meliputi, pengujian gas CO₂, pengujian bakteri dan virus, pengujian jumlah polutan padat.



Gambar 1. Insinerator berteknologi plasma

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00472

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./H 04W 4/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201702101

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 April 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Agustus 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
JOHANES CHRISTIANTO NAWAWI
Jl.Export V Blok.C-3/3 Rt.007 Rw. 010
Kel. Pegangsaan Dua Kec. Kelapa Gading
Jakarta Utara, JAKARTA

(72) Nama Inventor :
JOHANES CHRISTIANTO NAWAWI, ID
Ir. ADJI SANTOSO, ID
SATRIAVI DANANJAYA, ID
WIRA PERDANA, ID
YUSRIZAL FAHMI, ID
MEILANA SANI PARANTA, ID
DIAN AMBAR WASESHA, ID
FARHAN SUBHAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PERGANTIAN KANAL SECARA OTOMATIS DALAM TRANSMISI DATA PADA PERANGKAT UNIVERSAL BERBASIS GSM

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan pertukaran data yang handal dari perangkat universal berbasis GSM dengan server menggunakan dua layanan yaitu GPRS (General Packet Radio System) dan USSD (Unstructured Supplementary Service Data). Pada sistem ini perangkat universal berbasis GSM dapat secara cerdas memilih jalur transmisi data yang paling tepat diantara GPRS dan USSD. Hal ini juga berkaitan dengan cakupan area dimana perangkat universal berbasis GSM tersebut ditempatkan. Penemuan ini diharapkan dapat memberikan kenyamanan dan kehandalan dalam transmisi data.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00473

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./H 04W 4/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201702106

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 April 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Agustus 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
JOHANES CHRISTIANTO NAWAWI
Jl.Export V Blok.C-3/3 Rt.007 Rw. 010
Kel. Pegangsaan Dua Kec. Kelapa Gading
Jakarta Utara, JAKARTA

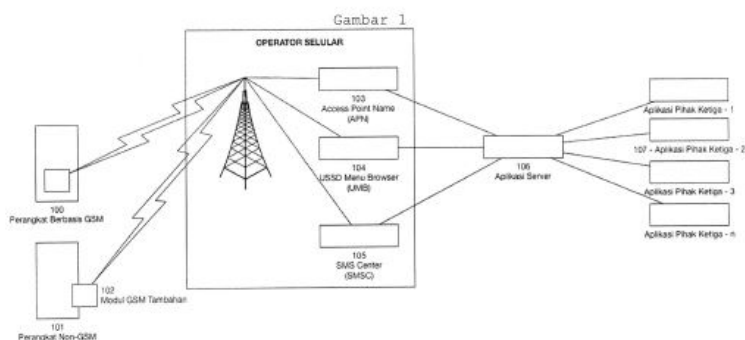
(72) Nama Inventor :
JOHANES CHRISTIANTO NAWAWI, ID
Ir. ADJI SANTOSO, ID
SATRIAVI DANANJAYA, ID
WIRA PERDANA, ID
YUSRIZAL FAHMI, ID
MEILANA SANI PARANTA, ID
DIAN AMBAR WASESHA, ID
FARHAN SUBHAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE KOMUNIKASI DAN SISTEM TRANSMISI PENGIRIMAN DATA MENGGUNAKAN MULTI LAYANAN SELULAR PADA PERANGKAT UNIVERSAL BERBASIS GSM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengusulkan metode dan sistem pengiriman data yang bisa digunakan untuk menjembatani komunikasi antara aplikasi di sisi perangkat dengan Aplikasi Pihak Ketiga. Metode Komunikasi yang diusulkan bertujuan agar aplikasi di perangkat dapat mengirim pesan menggunakan berbagai macam layanan berbasis GSM, khususnya namun tidak terbatas dengan GPRS, USSD, dan SMS. Metode Komunikasi ini dapat diimplementasikan pada Perangkat Berbasis GSM atau Perangkat Non-GSM yang Terhubung Modul GSM. Sistem Transmisi yang menjembatani Metode Komunikasi tersebut yang terdiri dari Aplikasi Klien yang menerjemahkan pesan di sisi perangkat, dan Aplikasi Server yang menerjemahkan pesan di sisi internet.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00474

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./F 16K 1/32

(21) No. Permohonan Paten : S00201702949

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Agustus 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
TOPINDO RAYA SEJATI
Jl. Cilampeni No. 16 Rt.03/06 Desa Cilampeni
Kecamatan Ketapang, Kabupaten Bandung

(72) Nama Inventor :
Faisal, ID
Shofan Syafei, ID
Haerul, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : REGULATOR LPG YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu regulator LPG yang ditingkatkan yang berfungsi untuk menyalurkan gas dari tabung baja LPG ke kompor gas yang dipasang pada katup tabung baja LPG (30) dengan mendatar, tidak miring, stabil, kokoh; regulator LPG dapat terkunci dengan menekan pengancing pelatuk (4) ; starting drive (6) akan bergerak kebawah dan berhenti pada stoper spring (7) ; kunci tapal kuda (5) akan bergerak menuju keatas untuk menjepit karet perapat tabung baja (31) dan mengunci katup tabung baja LPG (30) ; dimana starting drive (6) memiliki tonjolan yang berfungsi untuk menekan kunci tapal kuda (5) untuk mengunci regulator LPG; dan pengancing pelatuk (4) gagangnya dirancang sedemikian rupa dengan bagian belakang bergerigi yang berfungsi untuk memudahkan pengancingan agar tidak selip.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00466

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 01B 33/00, C 04B 18/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201702980

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Agustus 2017

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

(72) Nama Inventor :
Dwi Irawan, ID
Agus Romadhon, ID
Dieny Chairunnisa, ID
Laila Nur Mastuti, ID
Drs Suhartana M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANO SILIKA (SIO₂) DARI LIMBAH SEKAM PADI MENGGUNAKAN METODE SOL GEL DENGAN VARIASI VOLUME DAN PENAMBAHAN NANO ZEOLIT SEBAGAI BAHAN BAKU SEMEN

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formula semen yang terdiri dari nano semen 60%, nano silika dari sekam padi 25% dan nano zeolit 15% untuk meningkatkan kualitas bangunan semen lebih kokoh, lebih cepat kering, ringan, kedap air, dan penyerap asap. Formula nanosemen tersebut diaplikasikan sebagai bahan bangunan. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah polusi asap dan meningkatkan semen.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00470****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/A 23K 10/12, 10/26, 40/10****(21) No. Permohonan Paten :** S00201702987**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
Dyah Ayu Dewi Anggraeni, ID
Dhyeta Ulzana Zizi Rahma, ID
Cryspalina Dwiocta Caroline, ID
Endah Wulandari, ID
Tika Fitriyani, ID
Dyah Hesti Wardhani, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN TEPUNG BULU AYAM MELALUI PROSES PENGOLAHAN SECARA KIMIAWI MENGGUNAKAN HCl DAN MIKROBIOLOGI MENGGUNAKAN BAKTERI BACILLUS LICHENIFORMIS**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan tepung bulu ayam melalui pengombinasian proses pengolahan secara kimiawi menggunakan HCl dan mikrobiologi menggunakan bakteri Bacillus licheniformis. Proses pengolahannya meliputi sekurang-kurangnya tiga tahap pencucian bulu ayam, satu tahap penjemuran bulu ayam setelah dicuci dengan air, satu tahap perendaman bulu ayam kering menggunakan HCl, satu tahap penjemuran bulu ayam setelah perendaman dengan HCl, satu tahap pembuatan tepung bulu ayam, satu tahap analisa protein bulu ayam hasil perendaman, satu tahap fermentasi tepung bulu ayam menggunakan bakteri Bacillus licheniformis, satu tahap analisa protein bulu ayam hasil fermentasi, satu tahap pengujian in vitro pencernaan tepung bulu ayam terhadap hewan ternak. Proses pencucian bertujuan untuk menghilangkan kontaminan pada bulu ayam. Proses perendaman menggunakan HCl untuk mendegradasi sebagian keratin, yang dilanjutkan pada proses fermentasi menggunakan Bacillus licheniformis. Proses analisis protein bulu ayam bertujuan untuk mengetahui tingkat keberhasilan proses degradasi keratin. Proses uji in vitro untuk mengetahui tingkat pencernaan bahan terhadap hewan ternak yang disesuaikan standar SNI 01-3930-2006 dan SNI 3148.2:2009.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00471

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 61K 36/19, A 61P 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201702990

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Agustus 2017

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

(72) Nama Inventor :
Veraditias Apriani, ID
Laila Febinda Fatma, ID
Galuh Dwi Astuti, ID
Nuryanto, S.GZ, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAK SAMBILOTO (ANDROGRAPHIS PANICULATA) UNTUK MENGOBATI NEFROPATI DIABETIK

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa penemuan metode penyembuhan nefropati diabetik dengan ekstrak sambimoto (Andrographis paniculata). Selain itu juga dihasilkan invensi berupa dosis efektif ekstrak sambiloto kering dalam metode penurunan kadar mikroalbuminuria tikus wistar dengan nefropati diabetik yaitu 6 gram/kgBB. Dosis tersebut dapat diaplikasikan untuk manusia. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah komplikasi diabetes yang berujung ke kerusakan ginjal.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00464****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 61K 36/19, 36/48, A 61P 39/02****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703002**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG SEMARANG
50275**(72) Nama Inventor :**
Hilmi Fadhli, ID
Raditya Setiawan, ID
Dyah Ulfa Artiyana, ID
La Ode Irman Jaya, ID
Ridwan Abdullah, ID
Sri Pujiyanto, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE SINTESIS FORMULA ET-MA (ENDOFIT TANAMAN MIMOSA PUDICA DAN ANDROGRAPHIS PANICULATA) SEBAGAI TEROBOSAN BARU ANTIVENOM TERBARU DI INDONESIA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan antivenom baru yang diperoleh dari endofit daun *Andrographis paniculata* dan akar *Mimosa pudica*. Selanjutnya endofit tersebut diambil hasil metabolit sekundernya yang diperoleh dengan metode sentrifuse. Kedua hasil metabolit sekunder kemudian dicampur dan memasuki 2 tahap pengujian. Pengujian dilakukan dengan metode pencampuran metabolit sekunder dan venom viper steril. Kemudian tahap pengujian antivenom yaitu metabolit sekunder pada medium agar darah dengan tiga perlakuan berbeda pada tiga area. Hasil positif menunjukkan bahwa campuran dari metabolit dan venom tidak merusak medium darah ataupun memiliki kerusakan lebih rendah dari hasil perlakuan dengan venom murni pada medium darah.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00465****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 11B 1/00, C 12P 7/56****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703007**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
Husnul Khotimah, ID
Laelatul Banyah, ID
Imam Hanafi, ID
Permadi Wisnu Aji Wardani, ID
Saskia Maisi Monika Sari, ID
Siti Nur Jannah, M.Si., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE FERMENTASI VCO MENGGUNAKAN BAKTERI ASAM LAKTAT HASIL ISOLASI DARI SALURAN PENCERNAAN AYAM LOKAL**(57) Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa fermentasi metode VCO secara menggunakan bakteri asam laktat yang menghasilkan kadar minyak paling tinggi serta kadar air, asam lemak bebas dan bilangan peroksida paling rendah. Pemanfaatan bakteri asam laktat (BAL) yang merupakan mikroorganisme yang tidak menimbulkan toksin dan mempunyai potensi sebagai bakteri fermentasi untuk bahan pangan yang mampu memanfaatkan oligosakarida dan protein, mengubahnya menjadi asam laktat dan metabolit-metabolit lainnya. Isolasi bakteri asam laktat yang digunakan yaitu yang mempunyai potensi fermentasi dengan ditunjukkan adanya zona bening pada media MRSA untuk pertumbuhan bakteri asam laktat. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui metode pembuatan VCO yang menghasilkan kadar minyak paling tinggi serta kadar air, asam lemak bebas dan bilangan peroksida paling rendah dari ketiga metode pembuatan VCO yaitu metode pemanasan bertahap, metode pemancingan minyak dan metode fermentasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00468

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 01B 33/00, 33/02, 33/14

(21) No. Permohonan Paten : S00201703012

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Agustus 2017

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

(72) Nama Inventor :
Silviana, ID
Moh Taufiq Anwar, ID
Riski Amalia, ID
Ernisa Ismirani Khusna, ID
Iqbal Ryan Ramadhan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES SINTESIS SILIKA DAUN BAMBU SEBAGAI SUMBER SILIKON MELALUI MAGNESIOTHERMIC REDUCTION DENGAN NaCl SEBAGAI HEAT SCAVENGER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk sintesa silikon (Si) dari daun bambu dengan proses magnesiothermic reduction dengan NaCl sebagai heat scavenger melalui tahapan leaching dengan asam kuat dan proses solution gel. Pada metode magnesiothermic reduction Magnesium (Mg) digunakan sebagai agen reduktor. Penggunaan Mg sebagai agen reduktor berfungsi untuk menurunkan suhu pirolisa sehingga dapat lebih menghemat penggunaan energi. Selain itu bahan juga melalui proses leaching dengan menggunakan asam kuat dan solution gel agar dihasilkan nano-Si dengan kemurnian yang tinggi.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00469

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 61K 36/28, A 61P 31/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201703021

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Agustus 2017

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

(72) Nama Inventor :
Yonas Adytia Nugraha, ID
Khoirun Nissa, ID
Nikmah Nurbaeti, ID
Fadlu Muhammad Amrulloh, ID
drh. Dian Wahyu Harjanti, Ph.D., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA EKSTRAK BABADOTAN (*Ageratum conyzoides*) SEBAGAI DESINFEKTAN HERBAL LOKAL UNTUK
MENURUNKAN INFEKSI MIKROORGANISME DI PETERNAKAN

(57) Abstrak :

Penggunaan Formula ekstrak daun babadotan sebagai desinfektan herbal lokal yang efektif, aman, dan ramah lingkungan yang dapat menurunkan infeksi mikroorganisme pada proses produksi di peternakan. Tujuan dari penelitian ini adalah penggunaan desinfektan herbal dari formula ekstrak daun babadotan untuk menurunkan jumlah bakteri dan jamur pada lingkungan peternakan ayam broiler, pengaruh angka mortalitas dan morbiditas, penambahan bobot badan, Feed Conversion Rate (FCR) dan gambaran patologi pada produksi peternakan. Penelitian dilakukan selama 30 hari menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 macam perlakuan desinfektan. Perlakuan diulang 3 kali dan setiap unit percobaan terdiri dari 10 ekor ayam. Perlakuan yang diberikan: P0 = fumigasi+desinfeksi dengan fumigasi+desinfektan sintesis konsentrasi 1,5%; P1 = fumigasi+desinfeksi dengan BANDIT konsentrasi 1 %; P2 = fumigasi+desinfeksi dengan BANDIT konsentrasi 1,5%. Pengambilan sampel ayam broiler dilakukan setelah 35 hari pemeliharaan. Setiap kelompok perlakuan diambil sebanyak 5 ekor ayam broiler secara acak kemudian dianalisis penambahan bobot badan harian dan jumlah bakteri Enterobacter pada usus ayam. Angka morbiditas dan mortalitas, gambaran patologi ayam pasca panen. Pengambilan sampel bakteri dengan swabbing pada tempat pakan kemudian dianalisis dengan metode Total Plate Count (TPC).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00467****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 02F 3/00, H 01M 8/16****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703057**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
Luthfiana Mifta Syafitri, ID
Puji Nur Hana, ID
Dwi Hardiani, ID
Yanuar Aji Saputro, ID
Budi Raharjo, Drs, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KOMPARTEMEN ANODA MENGGUNAKAN SUBSTRAT SEDIMEN TAMBAK PERIKANAN DAN MOLASE PADA MFC**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan kompartemen anoda yang berasal dari substrat sedimen tambak perikanan dan molase pada Microbial Fuel Cell (MFC) Double Chamber untuk menghasilkan energi listrik. Dengan metode tersebut untuk menghasilkan kompartemen anoda dari substrat sedimen tambak perikanan dan molase dilakukan fermentasi selama 7 hari dalam keadaan anaerob. Dengan adanya invensi ini maka dapat diaplikasikan pada sistem MFC untuk menghasilkan energi listrik.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00480****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./B 26B 5/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201702923**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
08 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
105218541 05 Desember 2016 TW**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SDI CORPORATION
NO.260,SEC.2,CHANG NAN RD., CHANG HUA
TAIWAN,R.O.C.**(72) Nama Inventor :**
DU, Bing-Feng, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
JOSAN SANTOSO, SH.
Gedung Jaya, Lantai 7 Ruang 706
Jl. M.H. Thamrin Kav.12, Jakarta Pusat, 10340**(54) Judul Invensi :** ALAT PEMOTONG**(57) Abstrak :**

Suatu alat pemotong memiliki suatu rangka, suatu struktur pengunci, suatu alat peluncur ditumpu dengan cara yang dapat bergerak di dalam rangka tersebut, dan suatu mata pisau yang dihubungkan dengan alat peluncur. Rangka tersebut memiliki suatu alas bawah, suatu alas atas yang dapat bergerak relatif terhadap alas bawah, dan suatu struktur pembatas yang dimiringkan hingga membentuk suatu sandaran miring antara alas atas dan alas bawah. Struktur pengunci ditumpu pada ujung belakang rangka, dan memiliki suatu titik acuan, suatu permukaan penggerak pertama, dan suatu permukaan penggerak kedua. Salah satu dari permukaan penggerak pertama dan permukaan penggerak kedua bersandar pada salah satu dari alas atas dan alas bawah. Suatu jarak pertama dibentuk sebagai suatu jarak dari titik acuan ke permukaan penggerak pertama. Suatu jarak kedua dibentuk sebagai suatu jarak dari titik acuan pada permukaan penggerak kedua. Jarak pertama lebih besar dari jarak kedua, sehingga suatu perbedaan panjang relatif dibentuk antara jarak pertama dan jarak kedua. Ketika salah satu dari permukaan penggerak pertama dan permukaan penggerak kedua bersandar pada salah satu dari alas atas dan alas bawah, alas atas dan alas bawah bergerak relatif satu dengan lainnya, dan dengan demikian ujung-ujung depan alas atas dan alas bawah dipandu oleh struktur pembatas yang dimiringkan hingga bergerak relatif satu dengan lainnya. Oleh karenanya, alat pemotong tersebut dioperasikan dengan nyaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00479

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./A 47K 13/02

(21) No. Permohonan Paten : S00201702927

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Agustus 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Achmad Zulkarnain
Jl. Arcadia No. 18 Kel. Larangan Indah, Kec. Larangan,
Kota Tangerang, 15154

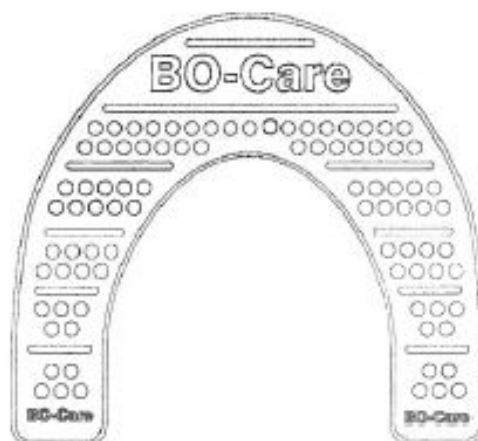
(72) Nama Inventor :
Achmad Zulkarnain, ID
Andra Aditya, ID
Almaiyan Yusna, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT BANTU JONGKOK PADA KLOSET DUDUK

(57) Abstrak :

Saat ini penggunaan kloset duduk telah menjadi bagian dari gaya hidup masyarakat modern karena kenyamanannya. Namun ternyata, beberapa penelitian menyatakan bahwa BAB dengan kondisi jongkok jauh lebih sehat daripada BAB dengan posisi duduk. Sementara itu, toilet duduk yang ada saat ini belum dilengkapi dengan alat bantu jongkok, sehingga pengguna harus berjongkok diatas kloset untuk memperoleh posisi BAB yang sehat. Padahal, menggunakan kloset duduk sangat dilarang karena material kloset yang terbuat dari keramik/porselen, tidak dapat mendukung berat seluruh beban tubuh manusia. Invensi ini berhubungan dengan alat tambahan pada toilet duduk yang terbuat dari material plastik keras, berbentuk huruf U, diletakkan dibagian bawah samping sampai ke depan toilet, dengan posisi bagian cekung dari invensi menghadap ke toilet mengikuti lekukan pada toilet duduk. Sehingga posisi tumpuan kaki lebih tinggi dari. lantai sampai tubuh pengguna membentuk posisi jongkok. Bagian atas invensi dibuat dengan tekstur yang berfungsi memperbesar gesekan antara kaki dengan permukaan invensi. Invensi dapat diatur ketinggiannya oleh pengguna sesuai dengan panjang kaki dan kenyamanan pengguna. Adapun untuk memperoleh ketinggian kaki yang paling ideal dan nyaman, maka digunakan sistem susun/tumpuk. invensi ini juga bisa difungsikan sebagai toilet portable yang dilengkapi pengait kantung plastik, untuk memudahkan pengguna invensi untuk membawa invensi dalam bepergian.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00481****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./F 42B 12/32, 3/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201702965**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
GEDE ARYANTHA
PD BULAK JL. ANGGREK XI/62
RT. 002/002, KEL. CINANGKA KEC.
SAWANGAN, KOTA DEPOK**(72) Nama Inventor :**
GEDE ARYANTHA, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KAP PLASTIK SEKALI PAKAI SEBAGAI PENGHEMAT PENGGUNAAN BAHAN PELEDAK.**(57) Abstrak :**

Diungkapkan suatu kap plastik sebagai media pengurangan pemakaian bahan peledak dalam lubang bor untuk pertambangan yang terdiri dari: bagian mahkota (1) dan kelopak (2) yang berfungsi untuk menampung bahan peledak dan stemming, pipa penyangga (8) yang berfungsi sebagai sarana penyanggaan kap plastik (A) dan sarana penghubungan antar kap plastik satu sama lainnya, sarana penghubungan atas (3) yang terletak pada bagian mahkota (1) untuk penghubungan pipa penyangga (5) ke sarana penghubungan bawah (4) kap plastik lainnya, sarana penghubungan bawah (4) yang terletak di bawah bagian mahkota (1) untuk penghubungan pipa penyangga (5) ke sarana penghubungan atas (3) kap plastik lainnya atau tanah, lubang (6) pada kelopak (2) yang berfungsi sebagai lubang laluan kabel untuk peledakan, lubang (7) yang terletak dibagian dalam sarana penghubungan atas (3) yang berfungsi untuk laluan air tanah pada lubang bor dan sebagai sarana untuk penggantungan kap plastik (A) dengan menggunakan tali sebagai ganti pipa penyangga.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00476****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 82Y 30/00, 40/00, C 01G 45/02****(21) No. Permohonan Paten :** S00201702982**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
Dewi Qurrota A'yuni, ID
Fitri Khalimatus Sya'diyah, ID
Ilham Alkian, ID
Kadarisman, ID
Agus Subagio, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PEMBENTUKAN MATERIAL MANGAN DIOKSIDA (MnO₂) NANORODS**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk pembentukan material Mangan Dioksida (MnO₂) dengan proses hydrothermal untuk mendapatkan struktur batang berukuran nanometer. Dengan metode tersebut pembentukan material Mangan Dioksida (MnO₂) dilakukan selama 3 jam pada suhu pemanasan 160°C menghasilkan ukuran diameter batang antara 30-145 nm. Rasio molar 1:2, 1:4, 1:6, dan 1:8 pada sintesis Mangan Dioksida (MnO₂) menghasilkan fase yang semakin baik dengan morfologi terbaik pada rasio molar sebesar 1:4.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00475****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 61P 31/04, C 12N 1/00, C 12Q 1/04****(21) No. Permohonan Paten :** S00201702991**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG SEMARANG
50275**(72) Nama Inventor :**
Khuzyia Rizqi Triavi Ananda, ID
Muhamad Fikri Zulfikar, ID
Hafsah Avisha, ID
Muhamad Nastain, ID
Ridwan Abdullah, ID
Sunarno, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE SCREENING ENDOFIT DAUN MIMBA BERPOTENSI ANTI ANTHRAX MELALUI UJI ANTI PATOGEN STAPHYLOCOCCUS MRSA**(57) Abstrak :**

Vaksin antraks di Indonesia banyak menimbulkan kematian hewan ternak pasca vaksinasi dan relatif mahal. Ekstrak daun *Azadirachta indica* (Mimba) diketahui dapat melawan pertumbuhan bakteri *B. anthracis* (agen penyakit anthrax. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah isolasi endofit seleksi dan ekstraksi dengan sentrifuse 1000 rpm, screening pada media biakan *S. aureus* MRSA dan oral pada mencit. Invensi ini merupakan invensi Anti-bioterrorism dengan memanfaatkan biomaterial hasil ekstraksi mikroba endofit yang memiliki potensi menghambat pertumbuhan bakteri *S. aureus* MRSA sebagai bakteri dengan patogen mirip *B. anthracis*. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa invensi ini mampu menjadi solusi baru untuk memusnahkan keberadaan penyakit Antraks pada tubuh hewan ternak dan masyarakat di Indonesia dengan metode penelitian yang aman dan pengganti vaksin yang relatif mahal dan tidak efektif.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00477

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 01K 61/59, A 23K 1/17, 10/30, 50/80, A 61K 36/05

(21) No. Permohonan Paten : S00201703017

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Agustus 2017

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

(72) Nama Inventor :
Hermin Pancasakti K, ID
Muhammad Zainuri, ID
Ita Widowati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA PAKAN LARVA UDANG MENGGUNAKAN MIKROALGA DUNALIELLA UNTUK ANTIMIKROBA

(57) Abstrak :

Ketersediaan benih udang windu (*Panaeus monodon* Fab.) mengalami penurunan mencapai 50 % disebabkan serangan berbagai penyakit dan keterbatasan pakan. Aplikasi pakan alami hasil fusi protoplas kedua jenis mikroalga pada larva udang windu di Balai Budidaya Air Payau Jepara dilakukan untuk meningkatkan ketahanan terhadap serangan penyakit. Invensi ini berhubungan dengan aplikasi pakan mikroalga *Dunaliella* telah meningkatkan ketahanan terhadap penyakit yang menyerang larva udang windu.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00478****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/C 01B 39/00, C 07C 29/74****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703052**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SOEDARTO, SH TEMBALANG
SEMARANG 50275**(72) Nama Inventor :**
Ari Purnomo, ID
Misbahudin Alhanif, ID
Chusnul Khotimah, ID
Ummi Az Zuhra, ID
Bellatrik Rahma Putri, ID
Andri Cahyo Kumoro, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PEMANFAATAN ZEOLIT SINTETIS DARI ABU SEKAM PADI MENGGUNAKAN METODE HYDROTHERMAL
DALAM PRODUKSI FUEL GRADE ETHANOL**(57) Abstrak :**

Telah dilakukan invensi berupa formulasi rasio kadar silika dan alumina dalam pembuatan zeolit sintesis hidrofobik dengan metode hydrothermal. Zeolit sintesis tersebut digunakan sebagai adsorben untuk pemurnian etanol menjadi etanol fuel grade. Dengan menggunakan zeolit tersebut sebagai adsorben dengan berat 5 gram dan 12 gram masing-masing menghasilkan etanol dengan kadar 82% dan 99,5%. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi permasalahan energi yang ada di Indonesia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00482

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 09K 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201703061

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Agustus 2017

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

(72) Nama Inventor :
Yani Faozani Alli, S.Si, M. Sc., ID
Ir. Letty Briollety, M.T., ID
Hestuti Ani, S.T., ID
Nurkamelia, M.Eng., ID
Ir. Edward M.L. Tobing, M.Sc., ID
Sugihardjo, S.E, M.Eng., ID
Dadan Damayandri S M S, S.T, M.Eng, ID
Dr. Ir. Usman, M.Eng., ID
Ir. Sugeng Riyono, M.Phil., ID
Sigit Pudiarto, S.T., ID
Yan Irawan, S.T., M.Si., ID
Dr. Indri Badria, ID
Ika Juliana, S.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA SURFAKTAN BERBASIS ASAM OLEAT UNTUK APLIKASI ENHANCED OIL RECOVERY DENGAN JENIS MINYAK RINGAN (LIGHT OIL)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi surfaktan berbasis asam oleat (turunan minyak sawit) yang terdiri dari MES, dan atau PMO, dan atau PDO, dan atau EGBE, dan atau Na₂CO₃ untuk aplikasi injeksi kimia EOR dengan jenis minyak ringan (light oil) API antara 30 hingga 42. Formula surfaktan menurut invensi ini mengandung MES antara 30 hingga 80%; PMO antara 10 hingga 80%; PDO antara 10 hingga 80%; EGBE antara 1 hingga 50% dari jumlah total formula surfaktan, ditambahkan larutan Na₂CO₃ antara 0,1 hingga 3% dari jumlah total larutan surfaktan. Formula surfaktan yang dihasilkan memiliki kemampuan untuk menurunkan tegangan permukaan hingga 10⁻³ dyne/cm; stabil terhadap suhu reservoir antara 50 hingga 80°C selama 3 bulan; dan mampu meningkatkan perolehan minyak antara 17,27 hingga 31,35% dari jumlah minyak mula-mula (%Soi) atau 28,94 hingga 55,35% dari jumlah minyak sisa setelah injeksi air (Sor) dengan desain injeksi surfaktan, dan atau surfaktan polimer antara 1,0 hingga 2,0 PV.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2017/S/00484

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 02F 1/52, 103/00, 9/02

(21) No. Permohonan Paten : S00201703095

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Mei 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Agustus 2017

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. PERTAMINA HULU ENERGI WEST MADURA
OFFSHORE (WMO)
Jl. TB Simatupang Kav.99, Jakarta 12530

(72) Nama Inventor :
Ki Iqbal Bagya Utama, ID
Indra Basuki, ID
Olivia Sylvania, ID
Hari Sucipto, ID

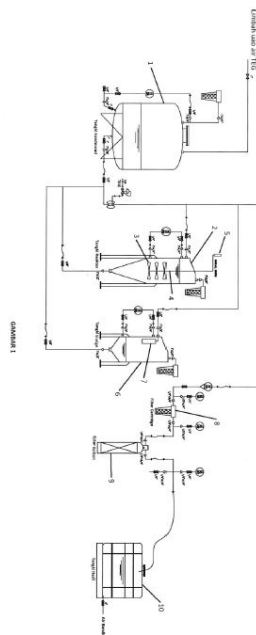
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGOLAHAN UAP GLYCOL DARI SYSTEM PEROLEHAN KEMBALI TEG / TEG RECOVERY SYSTEM
DENGAN SISTEM PENGENDAPAN DAN PENYARINGAN

(57) Abstrak :

Sistem pengolahan limbah uap air ini digunakan untuk mengatasi bau yang muncul dari limbah tersebut. Terdiri dari tangki kondensasi (1) yang berfungsi sebagai tempat kondensasi uap limbah TEG, tangki reaktor (2) tempat untuk mereaksikan flokulan, tangki sludge (6) untuk menyaring endapan, filter cartridge (8) berukuran 5 mikron, filter charcoal (9), dan tangki hasil (10).

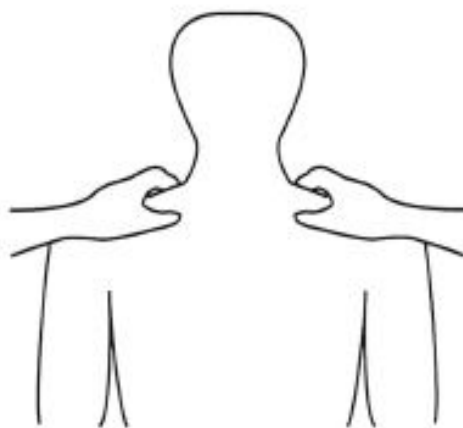
Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan sistem pengolahan limbah uap air TEG yang berasal dari sistem perolehan kembali TEG yang simpel dan ekonomis untuk daerah operasi darat dan lepas pantai.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2017/S/00483****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./A 61H 7/00****(21) No. Permohonan Paten :** S00201703102**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Mei 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
25 Agustus 2017**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Ir. Darmadi
Budi Indah Jl. Kerinci Blok Maisonette No.5
RT/RW 006/007 Kel. Poris Gaga Kec. Batu Ceper
Tangerang**(72) Nama Inventor :**
Ir. Darmadi, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** CARA PIJAT EFEKTIF LANGSUNG REAKTIF HILANGKAN PEGAL-PEGAL DAN MASUK ANGIN**(57) Abstrak :**

Suatu yang mengherankan dan terjadi begitu saja bahwa inventor mendapatkan invensi cara pijat efektif langsung reaktif hilangkan pegal-pegal dan masuk angin. Inventor tidak mempunyai latar belakang turunan memijat, namun atas kehendak Nya lah yang menuntun inventor akhirnya mempunyai kemampuan memijat.

Banyak cara memijat untuk menghilangkan pegal-pegal dan tidak enak badan karena masuk angin yang telah diketahui selama ini. Tidak sedikit dari cara-cara memijat tersebut menyebabkan oang yang dipijat merasakan kesakitan pada saat proses pemijatan. Bahkan tidak sedikit bekas pijatan masih terlihat di tubuh seperti kulit memerah/membiru/menghitam dan terjadi iritasi. Cara pijat efektif langsung reaktif hilangkan pegal-pegal dan masuk angin adalah cara pijat yang berbeda dengan cara-cara yang sudah dikenal saat ini. Cara pijat ini orang yang dipijat tidak merasakan sakit dan tidak ada bekas-bekas pijatan di tubuh. Bahkan orang yang dipijat akan ketagihan dan yang pasti pegal-pegal dan masuk angin akan hilang, tubuh menjadi relaks kembali. Sebagai tambahan data (terlampir), inventor telah melakukan uji coba pemijatan ke 80 orang dengan rentang umur dari 5 - 77 tahun dan hampir semuanya (98%) berkomentar positif dan merasakan manfaat dari cara pemijatan tersebut. Akhirnya besar harapan inventor cara memijat ini banyak bermanfaat di masyarakat dan bisa membuka lapangan kerja baru yaitu perekrutan pemijat-pemijat (massagers) yang berstandarisasi dan bersertifikat.



Gambar 1