



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP578/S/III/2018

DIUMUMKAN TANGGAL 16 MARET 2018 s/d 16 MEI 2018

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

DITERBITKAN BULAN MARET 2018

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 578 TAHUN 2018

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

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung jawab : **Direktur Paten, DTLST dan RD**
Ketua : Kasubdit Permohonan dan Publikasi Paten
Sekretaris : Kasi. Publikasi dan Dokumentasi Paten
Anggota : Hananto Adi, SH
Syahroni., S.Si
Ratni Leni Kurniasih
Alex Maffay Semadi, SH.
Charles Situngkir, S.Si., M.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 : 2018/S/00274****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01N 63/04(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708650**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
16 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lt. 2, Kampus TINAND Limau
Manis, Padang, Sumatera Barat, 25163**(72) Nama Inventor :**
Nurbailis, ID
Martinius, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULASI BIOFUNGISIDA BERBAHAN AKTIF JAMUR TRICHODERMA, VIRIDE STRAIN T1SK**(57) Abstrak :**

Hasil eksplorasi Trichoderma yang berasal dari beberapa sentra produksi pisang di Sumatera Barat, didapatkan T.viride strain T1sk merupakan yang terbaik untuk pengendalian F. oxysporum sp. cubense penyebab penyakit layu Eusarium pada pisang secara in vitro dan in pTanta. Ampas tebu merupakan limbah organik yang terbaik untuk perbanyakan massar T. viride strain T1sk. Biakan T. viride strain T1sk yang telah diperbanyak pada limbah ampas tebu ini diformulasi dalam berbagai bentuk formula. Formula tepung dengan komposisi tanah steril sebagai bahan pembawa dan bahan aktif berupa T. viride strain T1sk pada medium ampas tebu dengan perbandingan (1 : 1, w/w) merupakan formula yang terbaik dalam hal daya simpan, kepadatan inokulum, daya kecambah konidia dan daya penekanan terhadap pertumbuhan F. oxysporum f. sp. Cubense.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00273

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201708652

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

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

(72) Nama Inventor :
SALAM N. ARITONANG, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SUSU RENDAH LAKTOSA DENGAN MENGGUNAKAN ENZIM β -GALAKTOSIDASE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan susu UHT rendah laktosa dengan penambahan β -galaktosidase dari bakteri *Enterobacter cloacae* terdiri dari tahap-tahap: menyiapkan enzim β -galaktosidase dari bakteri *Enterobacter cloacae*; mencampur enzim β -galaktosidase 8-9 pL ke dalam 100 ml susu UHT sampai homogen; dan mengukur aktivitas enzim β -galaktosidase dan kadar laktosa dalam campuran susu UHT, dihasilkan kadar laktosa 1-1,6% yang memenuhi kadar laktosa untuk orang yang intoleran laktosa. Tujuan Invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan susu UHT rendah laktosa. Tujuan lain invensi ini adalah untuk menyediakan ketersediaan susu UHT untuk orang yang intoleran laktosa.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00275****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708696**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
16 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian Politeknik Negeri Ujung Pandang
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar
90245**(72) Nama Inventor :**
Bakhtiat, S.T., M.T., ID
Ir. Tadjuddin, M.T., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT KONTROL PENGALIHAN PLTS HIBRID PLN WAKTU BEBAN PUNCAK (WBP)**(57) Abstrak :**

Keterbatasan kemampuan pembangkitan tenaga listrik PT. PLN untuk melayani beban di Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat dan Sulawesi Tenggara menyebabkan sering terjadi pemadaman bergilir utamanya pada Waktu Beban Puncak (WBP) sekitar jam 17.00 sampai 22.00. Beban puncak ini terjadi karena pemakaian energi listrik di Indonesia pada umumnya adalah dominasi pelanggan rumah tangga, yang pada saat hampir bersamaan menggunakan listrik untuk penerangan, nonton TV, AC, kipas angin, keperluan masak dan aktifitas lainnya. Sistem secara keseluruhan yaitu PLTS pada siang hari akan menyimpan energi listrik ke baterai yang dikontrol supaya pada saat baterai sudah penuh maka rangkaian secara otomatis diputus supaya baterai tidak rusak. Untuk menyuplai beban listrik pelanggan tegangan AC diperlukan inverter yang merubah tegangan DC menjadi tegangan AC. Sumber PLN akan menyuplai beban pada saat Luar Waktu Beban Puncak (LWBP) yaitu jam 22.00-17.00 WITA, sedangkan sumber PLTS didesain untuk menyuplai beban Waktu Beban Puncak (WBP) yaitu jam 17.00-22.00. Sistem pembangkitan listrik tenaga surya yang menggantikan sumber PLN pada Waktu Beban Puncak (WBP) menggunakan kontrol pemindah secara otomatis dari sumber PLTS ke PLN pada Waktu Beban Puncak ataupun dari sumber PLTS ke PLN di Luar Waktu Beban Puncak (LWBP). Selain kontrol pemindah dari sumber PLN ke sumber PLTS atau sebaliknya, sistem ini dilengkapi sakelar pemindah secara otomatis jika sumber utama atau PLN mengalami gangguan di luar waktu beban puncak untuk mengaktifkan sumber alternatif yaitu PLTS.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00272

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708700

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian Politeknik Negeri Ujung Pandang
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Tamalanrea,
Makassar 90245

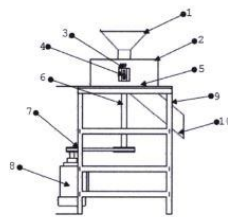
(72) Nama Inventor :
Ir. Syaharuddin Rasyid, M. T, ID
Tri Agus Susanto, S.T., M.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

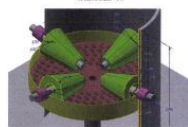
(54) Judul Invensi : MESIN PELET SISTEM RODA PENGILAS BENTUK TIRUS

(57) Abstrak :

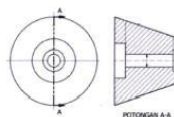
invensi ini berhubungan dengan mesin untuk membuat pakan ayam berbentuk pelet. Lebih khusus invensi ini mesin pelet menggunakan sistem roda penggilas untuk menekan dan mengekstrusi bahan pakan kedalam lubang cetakan piringan yang berputar. Konsep invensi pembuatan pakan berbentuk pelet dengan mesin pencetak pelet sistem roda penggilas adalah memperpendek jarak atau waktu penekanan bahan pakan masuk kedalam lubang cetakan sehingga menurunkan gaya tekan bila dibandingkan dengan mesin pencetak pelet sistem ulir daya, sehingga mesin pelet sistem roda penggilas tidak membutuhkan daya penggerak yang besar. kelebihan dari mesin pelet sistem roda penggilas bentuk tirus adalah sistem kerja yang sederhana, bahan baku yang mudah diperoleh dan murah, mudah dalam perawatan, daya penggerak yang kecil (0,5-1Hp) , dan kapasitas produksi yang maksimal (20-25 kg/jam) .



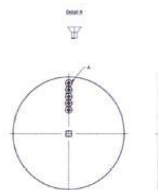
Gambar 1.



Gambar 2.



Gambar 3.



Gambar 4.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00279****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708714**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
16 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas YARSI
Jalan Letjend Suprpto Kav 13, Cempaka Putih
Jakarta Pusat 10510**(72) Nama Inventor :**
Dr. Indra Kusuma, M. Biomed, ID
Dr. Juniarti, S.Si., M.Si., ID
Dr. Insan Sosiawan A. tunru, Ph.d, ID
Dr. Drs. Restu Syamsul Hadi, M.Kes, ID
Dr. Yurika Sandra, M.Biomed, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PENYIMPANAN LINI SEL HepG2 dan MCF-7 DALAM MONOLAYER UNTUK UJI SITOTOKSISITAS**(57) Abstrak :**

Sel HepG2 adalah lini sel hepatosit non kanker yang sering digunakan untuk menilai sitotoksitas suatu zat sementara lini sel MCF-7 adalah lini sel yang berasal dari kanker payudara dan sering digunakan untuk menilai efektifitas dosis antikanker suatu zat. Proses persiapan pengujian sitotoksitas kedua jenis sel ini membutuhkan waktu dan kemampuan yang memadai sehingga seringkali menghambat laju penelitian dan berisiko mengalami kontaminasi yang meningkatkan biaya penelitian. Inovasi ini dapat mempersingkat protokol pengujian, meningkatkan keberhasilan dan menghemat waktu dan uang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00281

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 5/44(2016.01), A 23L 33/105(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708790

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Mulawarman
Jl. Krayan No. 1, Kampus Gn. Kelua, Universitas
Mulawarman, Samarinda, Kalimantan Timur 75119

(72) Nama Inventor :
Anton Rahmadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PANGAN FUNGSIONAL EMULSI BARBAHAN BAKU LOKAL KAYA KAROTENOID DAN ALFA-TOKOFEROL

(57) Abstrak :

Penyiapan suplemen pro-vitamin A didasarkan pada sumberdaya local muncul sebagai suplementasi penting untuk anak-anak yang berusia di atas 5 tahun. pro-vitamin A dalam bentuk beta-karoten juga digunakan sebagai suplemen untuk orang-orang yang memiliki diet kurang seimbang, orang-orang yang dalam tahap pemulihan pasca operasi, serta wanita hamil dan menyusui. Fraksi Olein Minyak Sawit. Merah (FO-MSM), Sari Labu Kuning (SLK), Sari Buah Naga (SBN) digunakan sebagai bahan baku suplemen minuman emulsi pro-vitamin A yang kaya akan karotenoid dan alfa-tokoferol. produk pangan fungsional ini yang memiliki ciri spesifik pada kandungan beta-karoten, alfa-tokoferol, lutein, xanthin, dan vitamin C.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00280

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 07H 1/06(2006.01), C 12N 15/10(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708791

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Mulawarman
Jl. Krayan No. 1, Kampus Gn. Kelua, Universitas
Mulawarman, Samarinda" Kalimantan Timur 75119

(72) Nama Inventor :
Widi Sunaryo, ID
Nurhasanah, ID
Aris Sugiarto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI BUFFER EKSTRAKSI DNA DAUN TANAMAN DURIAN PADA METODE EKSTRAKSI TANPA
MENGUNAKAN NITROGEN CAIR DAN PHENOL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi dan konsentrasi buffer ekstraksi DNA dari daun tanaman durian pada metode ekstraksi tanpa menggunakan nitrogen cair dan phenol. Komposisi buffer ekstraksi DNA yang dimaksud tersebut dapat menghasilkan DNA dengan kuantitas dan kualitas yang baik. Pelet DNA yang yang dihasilkan jelas dan cukup besar serta berwarna putih menghasilkan pita DNA utuh dan jelas (diskrit) dengan tidak adanya smear, menghasilkan rata-rata konsentrasi DNA yang sangat tinggi, yaitu 843,91 ng/ μ L dan kemurnian DNA yang baik dengan nilai rasio \square 260/280 sebesar 1,809. Validasi pengujian kualitas DNA yang ditunjukkan melalui keberhasilan amplifikasi fragmen DNA menggunakan primer rbcl dan didapatkan amplicon yang diskrit dan jelas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00276

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2015.01/C 12P 1/04, A 23L 1/30

(21) No. Permohonan Paten : S00201708792

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Mulawarman
Jl. Krayan No. 1, Kampus Gn. Kelua Universitas
Mulawarman, Samarinda Kalimantan Timur 75119

(72) Nama Inventor :
Anton Rahmadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES FERMENTASI LAMBAT SUHU SUB-OPTIMAL DENGAN KULTUR PEMULA UNTUK PRODUKSI
MANDAI CEMPEDAK

(57) Abstrak :

Kalimantan Timur memiliki sumber daya alam yang melimpah, salah satunya dari kelompok tanaman *Artocarpus* yang merupakan genus tumbuhan yang memiliki berbagai kegunaan yaitu sebagai bahan makanan, sumber kayu, dan sumber obat-obatan tradisional. Dalam peta jalan penelitian yang dibangun, telah diteliti beberapa olahan mandai, yaitu mandai rendah garam, prototipe bubuk mandai dan serta pemanfaatan isolat bakteri mandai. Kapasitas antimikroba isolat mandai pada produk VCO membuktikan bahwa isolat bakteri asam laktat dari mandai (*A. integrer* atau sinonimnya *A. champeden*) meningkatkan daya antimikroba pada VCO hingga sekitar 20% dibandingkan VCO yang diproduksi tanpa menggunakan isolat BAL asal mandai. Terjadi penurunan yang signifikan terhadap kadar antioksidan (DPPH), total fenolik, dan flavonoid pada produk bubuk mandai dibandingkan dengan kulit cempedak segar. Permasalahan yang muncul adalah proses fermentasi kulit cempedak menjadi mandai dan pengeringan mandai menjadi bubuk mandai menurunkan komponen fungsionalnya. Dalam menciptakan produk generasi kedua (G2) atau produk turunan pertama dari hasil fermentasi rendah garam dari mandai atau cempedak (G1), diperlukan perbaikan dalam proses fermentasi menjadi mandai seperti optimasi waktu dan suhu fermentasi mandai beserta penggunaan starter bakteri asam laktat yang digunakan. Penelitian yang diajukan ditujukan untuk memproduksi bubuk mandai dan "cuka" mandai tinggi komponen fitokimia yang merupakan hasil fermentasi rendah garam. Bubuk mandai ini dimaksudkan untuk digunakan sebagai bahan baku flavor lokal produk pangan lain seperti es krim, abon, kuekuean, serta sebagai produk pangan unggulan daerah. Sementara "cuka" mandai digunakan sebagai bahan potensial penyedap rasa cair pengganti monosodium glutamat (MSG) dalam makanan-makanan lokal.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00278****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 65D 41/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708800**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2016213428676 08 Desember 2016 CN**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
16 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Yiguang ZHENG
No. 5, Jinhuan West Road,
Non-governmental Science and Technology Park,
Jinping District, Shantou City, Guangdong Province, China**(72) Nama Inventor :**
Yiguang ZHENG, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Yenny Halim, S.E., S.H., M.H.
(ACEMARK) Acemark Building, Jalan Cikini Raya No 58 G-H,
Jakarta 10330**(54) Judul Invensi :** TUTUP WADAH DAN WADAH**(57) Abstrak :**

Aplikasi ini mengungkapkan suatu tutup wadah dan suatu wadah dengan tutup wadah. Tutup wadah meliputi: suatu bagian tutup yang mempunyai suatu permukaan bagian dalam dan suatu permukaan bagian luar, di mana ulir-ulir internal yang dicocokkan dengan ulir-ulir eksternal pada suatu bukaan wadah disusun pada permukaan bagian dalam; dan suatu bagian penyambungan yang disusun di seputar permukaan bagian luar bagian tutup, di mana sejumlah kolom cembung disusun pada suatu permukaan ujung atas bagian penyambungan, setiap dua yang berdekatan salah satu dari kolom-kolom cembung dipisahkan satu sama lain dengan jarak pertama, sejumlah lubang cekung yang sesuai dengan sejumlah kolom cembung dibentuk di suatu permukaan ujung bawah bagian penyambungan, sejumlah rusuk dan/atau sejumlah alur disusun di seputar bagian penyambungan pada permukaan-permukaan sampingnya, salah satu yang berdekatan dari rusuk-rusuk dan/atau alur-alur pada permukaan samping yang sama dipisahkan satu sama lain dengan jarak kedua, di mana tutup wadah disambung dengan lubang-lubang cekung/kolom-kolom cembung tutup-tutup wadah atau mainan-mainan edukasi lainnya naik dan turun melalui kolom-kolom cembung/lubang-lubang cekung bagian penyambungan, dan disambung secara lateral dengan alur-alur/rusuk-rusuk tutup-tutup wadah atau mainan-mainan edukasi lainnya melalui rusuk-rusuk/alur-alur bagian penyambungan. Tutup wadah sangat meningkatkan perhatian orang-orang pada tutup wadah, meningkatkan kesukaan mengumpulkan tutup wadah dan mengurangi limbah secara efektif.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00277

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01K 13/00(2006.01), G 06Q 50/00(2012.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708816

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

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

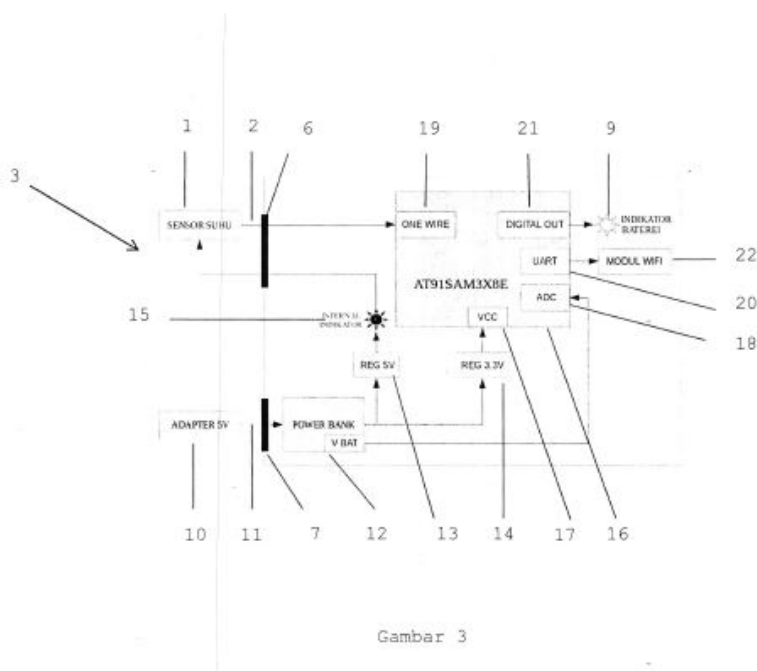
(72) Nama Inventor :
hadhi Nugroho, ID
Agus Sufyan, ID
Aulia Riza Farhan, ID
Rudhy Akhwady, ID
Adi Darmawan, ID
Sofiyon Muji Perrmana, ID
Yustisia Firdaus, ID
La Ode Nurman Mbay, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANTI UNTUK MEMBACA DAN MENGIRIMKAN DATA SUHU PERMUKAAAN AIR PADA TELEPON PINTAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan suatu peranti untuk membaca dan mengirimkan data suhu permukaan air untuk ditampilkan pada telepon pintar, yang terdiri dari: sarana pembaca dan pengolah data suhu, yang berfungsi untuk membaca dan mengolah data suhu permukaan air; sarana pengirim data suhu permukaan air, yang berfungsi untuk mengirimkan data suhu permukaan air secara nirkabel ke telepon pintar; dan sarana penyimpanan dan pendistribusi daya listrik, yang berfungsi untuk menyimpan dan mendistribusikan daya listrik untuk setiap blok atau komponen elektronika dalam peranti.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00282

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./H 05B 3/00 // (H 05B 3:00)

(21) No. Permohonan Paten : S00201507245

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 November 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Andrei Gregory Yui
120, Aspen Grove, Flesherton, Ontario,
NOC IEO, Canada

(72) Nama Inventor :
George M. Yui,, CA

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
T. MULYA LUBIS, DR., S.H., LLM
Law Firm LUBIS, SANTOSA & MARAMIS, Equity Tower,
Lantai 12, Sudirman Central Business District (SCBD) Lot. 9,
Jl. Jend. Sudirman Kav.52-53 Jakarta 12190

(54) Judul Invensi : ALAT PEMANAS MAJEMUK DI DALAM TANGKI AIR PANAS DISPENSER AIR

(57) Abstrak :

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00284****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708536**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
16 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. KARTA INDONESIA GLOBAL
Jl. Tanjung Dur en Raya No. 103A, RT.006/005. Kel.Tanjung
Duren Selatan, Kec. Grogol Petamburan, Jakarta Barat, DKI.
Jakarta**(72) Nama Inventor :**
Andrew Tanner Setiawan, ID
Tjokro Wimantara, ID
Jeff Hendrata, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOTAK IKLAN PADA SEPEDA MOTOR**(57) Abstrak :**

Kotak iklan ini ditempatkan pada sisi belakang dari sepeda motor sebagai media untuk penempatan iklan. Kotak iklan tersebut juga berfungsi sebagai kotak penyimpanan yang tersedia pada ruang dalam dari kotak iklan tersebut. Kotak iklan tersebut dapat dipasang dengan menggunakan breket pemasangan yang dihubungkan dengan pegangan belakang sepeda motor atau lainnya. Perangkat pemasangan juga dapat berupa perangkat pemasangan tambahan yang dihubungkan dengan dudukan pijakan penumpang dari sepeda motor tersebut. Bagian bawah dari dudukan dapat berbeda, disesuaikan dengan motor yang digunakan. Iklan dapat berupa stiker (stiker oracal, duratrans, ataupun bahan lainnya) yang ditempelkan di atas akrilik yang kemudian diselipkan di bagian depan kotak. Selain ini, stiker juga dapat diselipkan (dijepit) di antara akrilik dan kemudian dimasukkan di bagian depan kotak dari sisi papan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00286

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 59/00(2006.01), G 01N 30/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708868

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.
Jalan KH. Zainul Arifin No. 20 Jakarta 11140 | Alamat Surat :
Divisi Center of Technical Excellence
Manhattan Square Lantai 28, Jalan Tb Simatupang Kav 1 S
Cilandak Timur Jakarta 12560

(72) Nama Inventor :
Arief Mujiyanto, ID
Muhammad Subhan Missuari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENENTUAN SEBARAN NILAI KALORI DI JARINGAN DISTRIBUSI GAS BUMI MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk menghasilkan data sebaran nilai kalori gas bumi pada jaringan distribusi gas bumi, sehingga digunakan sebagai basis data untuk mendapatkan angka pemakaian gas dalam bentuk energi. Invensi ini terdiri dari suatu metode untuk mengecek data hasil akuisisi; suatu metode untuk melakukan perhitungan sebaran nilai kalori gas bumi; suatu metode untuk mengintegrasikan data nilai kalori gas bumi dengan sistem perhitungan pemakaian gas.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00288

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 27/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708869

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk
Jalan KH. Zainul Arifin No. 20 Jakarta 11140

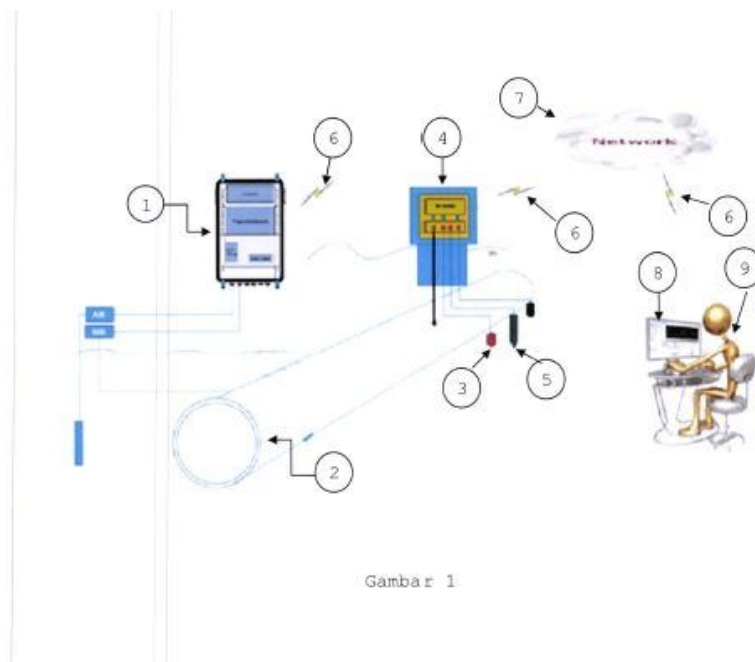
(72) Nama Inventor :
Fajar Rahman, ID
Barlian Kahuripan Utomo, ID
Wahyu Reza Prahara, ID
Haris Budiman, ID
Karyanto Herlambang, ID
Cortexa Muria, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMANTAUAN JARAK JAUH PROTEKSI KATODIK ARUS TANDING

(57) Abstrak :

Suatu sistem pemantauan jarak jauh proteksi katodik arus tanding untuk rangkaian pipa baja bawah tanah yang terdiri dari elektroda referensi; lempengan baja; rangkaian telemetri; rangkaian pembangkit arus, dan web server database. Elektroda referensi diisi dengan serbuk padat tembaga sulfat nano sehingga data pengukuran tetap akurat dalam jangka waktu yang lama karena serbuk padat tembaga sulfat nano lebih tahan oksidasi dibandingkan tembaga sulfat biasa.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00287

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 17C 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708870

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk
Jalan KH. Zainul Arifin No. 20 Jakarta 11140

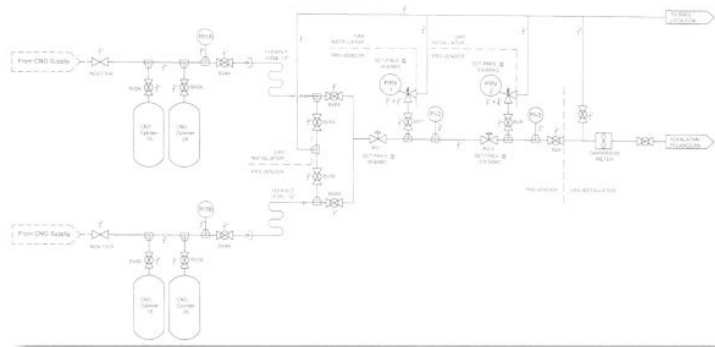
(72) Nama Inventor :
R. Victor Tetrano Purboristanto, ID
Tyas Aryo Wilyanto, ID
Anindito, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERALATAN PENGATUR TEKANAN GAS BUMI TEKANAN TINGGI TANPA ALAT PEMANAS

(57) Abstrak :

Pengatur Tekanan Gas Bumi Tekanan Tinggi Tanpa Pemanas ini merupakan gabungan metode dan peralatan yang berfungsi untuk menampung CNG bertekanan tinggi menggunakan rangkaian tabung CNG (CNG CradLe) yang berisikan rangkaian 2 (dua) sampai 6 (enam) tabung CNG, paling disukai 2 (dua) rangkaian tabung CNG untuk disalurkan ke pelanggan melalui Peralatan Pengatur Tekanan Gas (PRS) yang berfungsi untuk mengatur tekanan gas dari CNG bertekanan tinggi (<250 barg) menjadi tekanan rendah (< 1 barg) disesuaikan dengan spesifikasi peralatan yang digunakan oleh pelanggan. Metode Pengaturan Tekanan Gas Bumi Tekanan Tinggi Tanpa Pemanas ini menggunakan metode penurunan tekanan menggunakan 2 (dua) sampai 4 (empat) Regulator (penurun tekanan), lebih disukai menggunakan 2 (dua) sampai 3 (tiga) Regulator, paling disukai dengan menggunakan 2 (dua) Regulator.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00291

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01C 7/06(2006.01), G 01F 17/00(2006.01), G 03B 37/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708920

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk
Jalan KH. ZainilArifin No. 20 Jakarta 11140

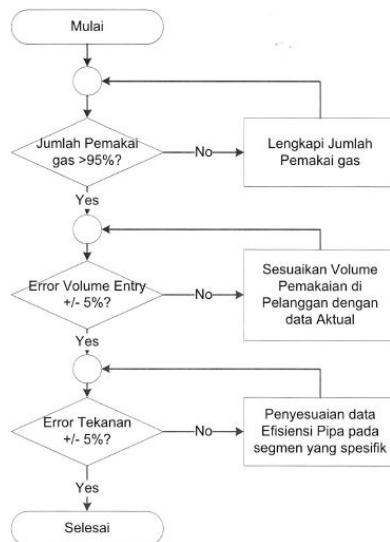
(72) Nama Inventor :
Muhammad Subhan Missuari, ID
Zulkarnaen, ID
Wahyu Reza Prahara, ID
Yogie Kusumah Nugraha, ID
Muchammad Iman Karmawijaya, ID
M. Arif Ihsan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Metode Untuk Pemetaan Kapasitas Jaringan Pipa Gas Bumi Secara Daring

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk menghasilkan data yang dibutuhkan dalam pemetaan kapasitas jaringan, sehingga dapat diakses secara daring tanpa perlu dilakukan pemasangan perangkat lunak sistem informasi geografis. Invensi ini terdiri dari suatu metode untuk memvalidasi model hidrolik jaringan pipa gas; suatu metode untuk melakukan perhitungan kapasitas jaringan pipa distribusi gas; suatu metode untuk menghasilkan data geospasial yang memuat informasi kapasitas jaringan pipa gas.



Gambar 1

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201708922

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.
Jalan KH. Zainul Arifin No. 20 Jakarta 11140

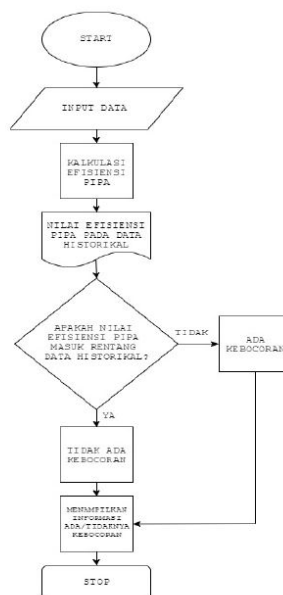
(72) Nama Inventor :
Hendry Pramudipta Sumasaputra, ID
Wahyu Dwi Agasta Wibowo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PATEN PROSES DETEKSI KEBOCORAN PADA JARINGAN PIPA GAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pendeteksian kebocoran pada jaringan pipa gas untuk setiap segmen pipa gas, dengan cara otomasi pengumpulan dan pengolahan data pengukuran jarak jauh, membandingkan nilai efisiensi pipa aktual (E_{aktual}) dengan nilai efisiensi pipa historikal sebagai parameter yang menentukan terjadinya kebocoran kemudian ditampilkan pada layar ruang pengendali utama. Dalam penyaluran gas bumi, penting untuk diketahui apakah kondisi jaringan dalam keadaan baik atau tidak. Salah satu hal yang harus diperhatikan adalah kebocoran gas pada jaringan. Pada invensi ini, dilakukan proses deteksi kebocoran pada jaringan gas dengan melakukan pengukuran efisiensi pipa. Efisiensi pipa didapatkan dengan membandingkan penurunan tekanan jaringan yang diperoleh melalui rumus penurunan tekanan jaringan dengan nilai penurunan tekanan jaringan yang terukur di lapangan. Dengan menggunakan metode ini, proses deteksi dapat dilakukan dengan lebih cepat karena tidak terpengaruh oleh jumlah gas yang ada di dalam pipa. Proses ini juga dapat digunakan pada jaringan pipa gas yang memiliki nilai pasok dan nilai salur yang berubah – ubah dikarenakan efisiensi pipa relatif tetap walaupun terjadi perubahan jumlah aliran gas.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00285

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01L 13/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708923

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk
Jalan KH. Zainul Arifin No. 20 Jakarta 11140

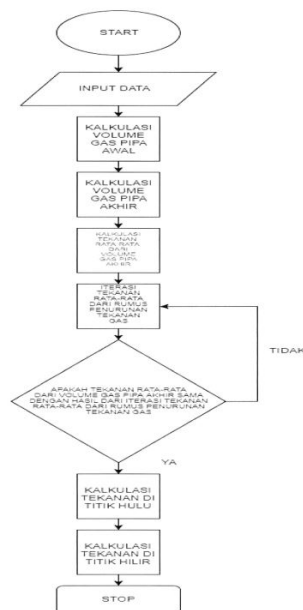
(72) Nama Inventor :
Hendry Pramudipta Sumasaputra, ID
Wahyu Dwi Agasta Wibowo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PATEN PROSES DETERMINASI TEKANAN GAS PADA JARINGAN PIPA YANG DINAMIS

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait proses determinasi tekanan gas pada jaringan pipa yang dinamis, dimana jumlah pasok dan salur berubah - ubah setiap waktu. Metode ini menghasilkan data tekanan yang dapat digunakan untuk meramalkan tekanan pada jaringan pipa gas pada periode waktu tertentu. Dalam invensi ini, digunakan tekanan gas rata - rata yang didapatkan melalui perhitungan jumlah gas yang ada di dalam pipa serta iterasi melalui jumlah aliran gas melalui rumus penurunan tekanan. Hal ini membuat perhitungan menjadi lebih sederhana dan sumber daya serta waktu yang digunakan dalam perhitungan menjadi lebih sedikit.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00289

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01D 4/02(2006.01), H 04Q 9/14(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708924

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk
Jalan KH. Zainul Arifin No. 20 Jakarta 11140

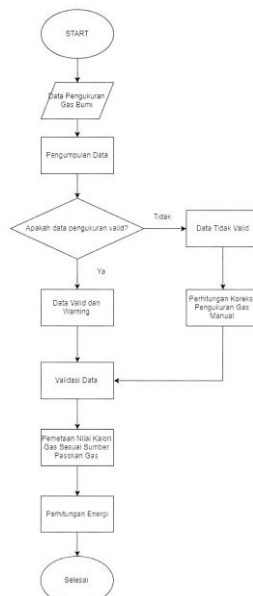
(72) Nama Inventor :
Arief Mujiyanto, ID
Feri Fatkur Rizal, ID
Toni Alexandra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE VALIDASI DATA PENGUKURAN VOLUME DAN ENERGI GAS BUMI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk melakukan validasi data volume dan energi gas bumi. Metode dalam invensi ini berisi tahapan mulai dari deteksi anomali data pengukuran volume dan energi gas bumi dengan metode multi variable anomaly detection yang mudah diaplikasikan, perbaikan data yang tidak valid sesuai jenis penyebabnya, penentuan nilai kalori gas dan perhitungan energi gas bumi. Sehingga dengan metode dalam invensi ini maka akan dihasilkan data pengukuran gas yang memiliki tingkat validitas yang tinggi.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00290

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 05K 5/06(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201708925

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk
Jalan KH. Zainul Arifin No. 20 Jakarta 11140

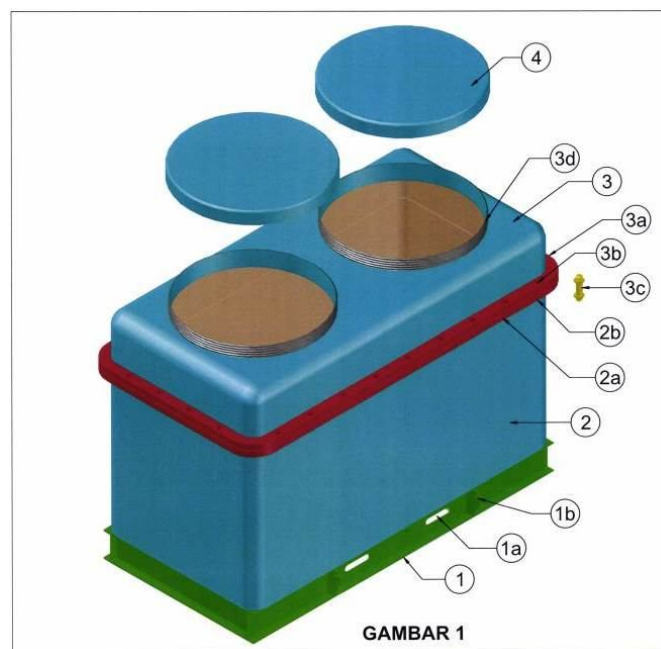
(72) Nama Inventor :
Made Yudha Artama, ID
Eko Haris Siswanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SELUBUNG KEDAP AIR MRS BAWAH TANAH

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah untuk memberikan suatu selubung kedap air M/RS (Metering Regulating System) bawah tanah berbentuk persegi yang ditujukan untuk mengatasi permasalahan agar M/RS tersebut menjadi kedap air, sehingga integritas peralatan M/RS tetap terjaga. Adapun selubung kedap air M/RS bawah tanah ini terdiri dari: bagian dasar (skit baja) (1) yang berfungsi untuk pengangkutan yang dilengkapi dengan sejumlah lubang angkut (1a); selubung bagian bawah (2) dengan tinggi 4/5 dari tinggi keseluruhan selubung yang memiliki flensa (2a) pada sekeliling tepi atasnya; selubung bagian atas (3) dengan tinggi 1/5 dari tinggi keseluruhan selubung yang memiliki flensa (3a) pada sekeliling tepi bawahnya yang berpasangan dengan flensa (2a) pada saat pemasangan, yang dicirikan oleh, dua buah lubang (4) dibentuk pada permukaan atas dari selubung bagian atas (3) yang berfungsi sebagai jalan masuk dan masing-masing lubang tersebut dilengkapi dengan suatu penutup (5).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00292

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201708952

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Desember 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. KOKOKTARIA INDONESIA SENTOSA
JALAN WARINGIN KURUNG, KP. CIGODANG, RT/RW.
003/001, KELURAHAN HARJATANI, KEC. KRAMATWATU,
SERANG, BANTEN.

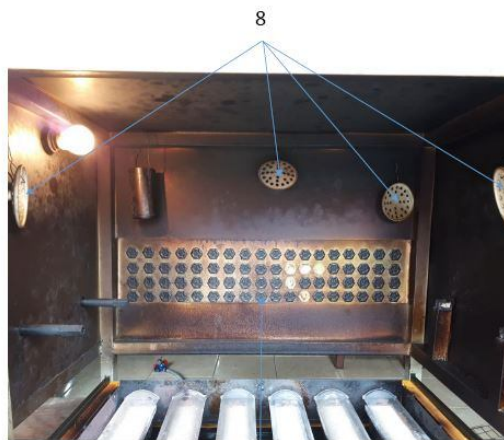
(72) Nama Inventor :
Melina Sari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN BARBEQUE BIO SINAR INFRA MERAH JAUH

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu oven pemanggang/barbeque menggunakan batu ceramic segi enam dan batu ceramic berbentuk lingkaran untuk berbagai jenis bahan makanan, dimana panas yang ditimbulkan dari alat pemanggang akan memanasi batu ceramic dan selanjutnya batu ceramic akan memancarkan Sinar Infra Merah Jauh ke permukaan makanan yang akan dipanggang, Sinar dari SIM J sesuai dengan invensi ini akan meresap ke dalam makanan yang dipanggang sedalam 4-5 Centimeter, sehingga proses pemasakan makanan berlangsung secara merata.



GAMBAR 4

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00294****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 3/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201708953**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Desember 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
16 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. PARAMA ENERGI RAYA
Menara Rajawali Lt.7-1
Jl. DR Ide Anak Agung Gde Agung Lot # 5.1
Kawasan Mega Kuningan Kel. Kuningan
Timur Kec. Setiabudi
Jakarta Selatan 12950**(72) Nama Inventor :**
Welly Susanto, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT STERILISASI BERBENTUK CANGKANG TELESKOPIS UNTUK TANDAN BUAH KELAPA SAWIT**(57) Abstrak :**

Sebuah alat sterilisasi berbentuk cangkang teleskopis (10) untuk mensterilkan tandan buah kelapa sawit memiliki bejana bertekanan silinder umumnya yang tubuhnya terbuat dari sejumlah bagian silinder (13a, 13b, 13c, 13d, 13e) yang memiliki diameter lebih besar dari satu ujung ke ujung ujung lain badan tekanan pembuluh. Konstruksi ini memecahkan masalah tandan buah yang menjembatani dinding bejana dan menjadi sulit dilepas saat mengosongkan bejana setelah sterilisasi dilakukan. Karena pemutus lengkung tidak lagi perlu dipasang, menjadi mungkin untuk mengoperasikan alat sterilisasi dengan andal di bawah atmosfer.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00283

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S09201508234

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Desember 2015

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI SEMARANG
JI. PROF. SOEDARTO TEMBALANG SEMARANG

(72) Nama Inventor :
ANGGA AMURU N, ID
ANIF MAGHIROH, ID
FUAD FIDA FADHIL, ID
SETYAWAN TUNDO S, ID
ZANI MUBAROK; F. GATOT SUMARNO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MODEL SISTEM DESTILASI AIR LAUT MENGGUNAKAN SOLAR WATER HEATER DAN SEPARATOR
UNTUK MENGGUNAKAN AIR TAWAR

(57) Abstrak :

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00298****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707790**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 November 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
16 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
(LPPM) Universitas Jenderal Soedirman
Jl. Dr. Soeparno, Karangwangkal, Purwokerto, 53122**(72) Nama Inventor :**
Dr. Nur Aini, S.TP., MP., ID
Dr. Ir. V. Prihananto, M.Si., ID
Ir. Budi Sustrawan, M.Si., ID
Gunawan Wijonarko, SP., MP., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULA YOGHURT DARI JAGUNG, UBI JALAR DAN KACANG HIJAU**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formula penggunaan jagung, ubi jalar, dan kacang hijau sebagai bahan baku minuman sinbiotik. Bahan-bahan untuk invensi pembuatan minuman sinbiotik terdiri dari susu jagung, ekstrak kacang hijau, ekstrak ubi jalar, gula, susu skim, strain campuran (*Streptococcus thermophilus* dan *Lactobacillus bulgaricus*), dengan perbandingan 10:3:1:1:1,5:0,5. Kelebihan produk ini dibandingkan yoghurt susu sapi yaitu kadar lemak, beta karoten dan warna. Kadar lemak produk sangat rendah (0,05 persen) sehingga dapat digolongkan ke dalam *non fat yoghurt*. Kadar beta karoten yoghurt sebesar 900 µg (32,967 SI) per 100 ml produk dan yoghurt memiliki warna merah sehingga tidak perlu pewarna tambahan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00299****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707793**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 November 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
16 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
(LPPM) Universitas Jenderal Soedirman
Jl. Dr. Soeparno, Karangwangkal, Purwokerto, 53122**(72) Nama Inventor :**
Nur Prihatiningsih, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULA BIOBAKTERISIDA BACILLUS SUBTILIS B315 SEBAGAI PENGENDALI RALSTONIA
SOLANACEARUM**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai formula biobakterisida berbahan aktif *B. subtilis* B315 yang diekstrak menggunakan ethyl acetate. Senyawa yang dihasilkan merupakan mekanisme dari *B. subtilis* B315 sebagai pengendali *Ralstonia solanacearum* penyebab penyakit layu bakteri. Formula ini membantu petani dalam mengatasi penyakit layu bakteri yang disebabkan oleh *R. solanacearum*. Analisis ekstrak *B. subtilis* B315 sebagai faktor antagonis dilakukan menggunakan spektroskopi infra merah (FTIR) untuk mendapatkan gugus fungsi berdasarkan bilangan gelombang. Senyawa aktif dari *B. subtilis* B315 adalah alifatik alkena dengan gugus fungsi (C-H) pada bilangan gelombang 2983,22 cm^{-1} , senyawa karbonil dengan gugus fungsi (C=O) pada bilangan gelombang 1737, 46 cm^{-1} , dan senyawa nitro simetris (NO₂) pada bilangan gelombang 1373,38 cm^{-1} serta senyawa ester dengan gugus fungsi (C-O) pada bilangan gelombang 1232,22 cm^{-1} .

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00303****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707794**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 November 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
16 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
(LPPM) Universitas Jenderal Soedirman
Jl. Dr. Soepamo, Karangwangkal, Purwokerto, 53122**(72) Nama Inventor :**
Diana Retna Utarini Suci Rahayu, Dra., MP, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI PAKAN ALAMI IKAN YANG BERASAL DARI EPHIPPIA DAPHNIA MENGGUNAKAN KOTORAN PUYUH KERING**(57) Abstrak :**

Produksi ehippia Daphnia menggunakan kotoran puyuh kering dilakukan untuk mengefisiensi penyediaan pakan alami bagi benih ikan pada saat diperlukan. Waktu pemanenan ehippia yang tidak tepat akan berakibat pada hasil panen akan menghasilkan ehippia yang tidak viable. Ehippia yang tidak viable adalah ehippia yang infertile sehingga tidak dapat ditetaskan kembali. Hal tersebut antara lain karena bukan merupakan hasil fertilisasi namun hasil dari reproduksi pseudo seksual (alat kelamin semu) yang merupakan hasil reproduksi Daphnia usia muda. Proses produksi ehippia Daphnia menggunakan kotoran puyuh dimulai dari persiapan wadah budidaya, aplikasi penggunaan pupuk kotoran puyuh, penerbaran bibit Daphnia murni dan pemanenan. Invensi ini menghasilkan pakan alami benih ikan yang efisien, praktis dan ekonomis dibandingkan penggunaan pakan buatan dan alami lainnya yang harus dikultur terlebih dahulu atau penggunaan artemia yang harganya mahal.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00297****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707795**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
03 November 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
16 Maret 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
(LPPM) Universitas Jenderal Soedirman
Jl. Dr. Soeparno, Karangwangkal, Purwokerto, 53122**(72) Nama Inventor :**
Heru Adi Djatmiko, ID
Ismangil, ID
Nur Prihatiningsih, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PUPUK ORGANIK DIPERKAYA BACILLUS SUBTILIS B1**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai pupuk organik yang diperkaya dengan bakteri *Bacillus subtilis* B1. Pupuk organik dengan komposisi pupuk kandang kambing:CaCo₃:sekam yaitu 10:0,5:0,5; yeast ekstrak 0,25% dan CMC 1%. Pupuk organik tersebut diperkaya dengan *B. subtilis* B1 dengan kepadatan populasi 10⁸ cfu/ml. Secara khusus invensi ini berkaitan dengan peran *B. subtilis* B1 sebagai agens yang dapat memperkaya pupuk organik, sehingga fungsi dan performa serta kinerjanya untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman serta menginduksi tanaman agar lebih tahan terhadap patogen dapat meningkat. Pupuk organik diperkaya *B. subtilis* B1., selain berfungsi sebagai pupuk hayati (biofertilizer) juga dapat berfungsi sebagai biofungisida dan biobakterisida.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00304

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201707797

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
(LPPM) Universitas Jenderal Soedirman
Jl. Dr. Soeparno, Karangwangkal, Purwokerto, 53122

(72) Nama Inventor :
Rifda Naufalin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PELAPIS BERBAHAN AKTIF EKSTRAK BUNGA KECOMBRANG (NICOLALA SPECIOSA) PADA PRODUK PANGAN

(57) Abstrak :

Suatu pelapis aktif berupa pelapis dari bahan alami maltodekstrin dan diformulasi dengan ekstrak kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) , yang memiliki aktivitas antimikroba, yaitu dapat menghambat dan mencegah pembusukan pada produk pangan. Pelapis berbahan aktif ekstrak kecombrang bersifat aman, paktis dan mudah diaplikasikan pada produk pangan. Oleh karena itu pelapis dengan penambahan bahan aktif ekstrak kecombrang dapat dipergunakan sebagai pelapis pangan, dengan aktivitas antimikroba yang baik dan dapat diterima oleh konsumen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00295

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201707923

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 November 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
JP2016-250206 23 Desember 2016 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

16 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

ISEKI & CO., LTD.
700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime-ken, JAPAN

(72) Nama Inventor :

Kiyoshi Iizumi, JP
Satoshi Kitagawa, JP
Kazuhei Ishiga, JP
Ryusuke Uchiyama, JP
Manabu Saito, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

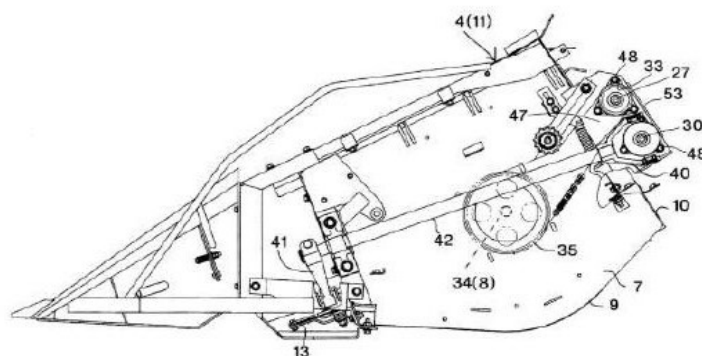
(54) Judul Invensi : MESIN PEMANEN

(57) Abstrak :

(Permasalahan) Rantai dapat melonggar dan dapat menyebabkan rugi-rugi besar pada transmisi daya.

(Solusi) Suatu mesin pemanen meliputi: suatu peranti berjalan (2); suatu bilah pemotong (13) untuk memanen batang-batang tanaman-serealia dari ladang pertanian; suatu bor-tanah (8) untuk mengikis batang-batang tanamanserealia yang telah dipanen; suatu peranti pemanenan (4), yang diberikan di depan peranti berjalan (2) dan meliputi bilah pemotong (13) dan bor-tanah (8); suatu elevator pengumpan (14) untuk mengumpukan batang-batang tanaman serealia yang telah dipanen; suatu peranti perontok (3) yang diberikan di atas peranti berjalan (2) dan terhubung ke peranti pemanenan (4) melalui sarana elevator pengumpan (14); suatu enjin (21); suatu poros masukan pemanenan (22), yang diberikan di ujung belakang elevator pengumpan (14), tempat ditransmisikannya daya putar enjin (21); suatu poros tengah pertama (27) yang diberikan di depan elevator pengumpan (14) atau di belakang peranti pemanenan (4); suatu roda-gigi rantai pertama (25) yang dipasang pada poros masukan pemanenan (22); suatu roda25 gigi rantai kedua (28) yang terpasang pada poros tengah pertama (27); suatu rantai transmisi (29) yang dililitkan di sekitar roda-gigi rantai pertama (25) dan roda-gigi rantai kedua (28); suatu poros tengah kedua (30) yang diberikan di bawah poros tengah pertama (27); suatu roda30 gigi kedua (32) yang terpasang pada poros tengah kedua (30); suatu roda-gigi pertama (31) yang terpasang pada poros tengah pertama (27) dan terikat dengan roda-gigi kedua (32); suatu poros putar (34) yang diberikan untuk bor-tanah (8) dan berkoordinasi dengan poros tengah pertama (27); suatu komponen keluaran (40) yang diberikan pada poros tengah kedua (30); dan suatu komponen masukan gaya-penggerak (41) yang diberikan untuk bilah pemotong (13) dan berkoordinasi dengan komponen keluaran (40).

GAMBAR 4



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00302

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201708066

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
JP 2017-087685 26 April 2017 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ISEKI & CO., LTD.

700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime-ken, JAPAN

(72) Nama Inventor :

Dong Zhang, CN
Kiyoshi Iizumi, JP
Ryusuke Uchiyama, JP
Manabu Saito, JP
Kazunari Tanoue, JP
Satoshi Kitagawa, JP
Yusuke Takahashi, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

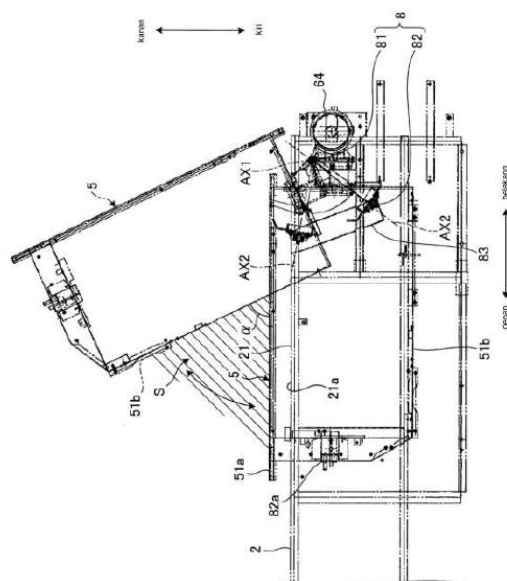
(54) Judul Invensi : MESIN PEMANEN

(57) Abstrak :

[Tujuan] Untuk memberikan suatu tangki biji-bijian yang berbelok dengan mudah.

[Solusi] Suatu perwujudan dari mesin pemanen terdiri atas: suatu rangka kendaraan (2); suatu tangki biji-bijian (5), suatu unit penopang belokan (81), dan suatu unit penopang bawah (82). Tangki biji-bijian (5) diposisikan pada bagian kanan atau kiri pada rangka kendaraan (2) dan berbelok di sekitar suatu sumbu vertikal (AX1) ke arah kanan atau kiri ke arah luar dari rangka kendaraan (2). Unit penopang belokan (81) membentuk sumbu vertikal (AX1) dan menopang tangki biji-bijian (5) pada rangka kendaraan (2) dari belakang. Unit penopang bawah (82) menopang tangki biji-bijian (5) pada rangka kendaraan (2) dari bawah. Dalam membelokkan tangki biji-bijian (5), unit penopang bawah (82) menopang tangki biji-bijian (5) pada rangka kendaraan (2) sampai suatu celah (S), yang adalah sekurang-kurangnya cukup besar untuk menjalankan pekerjaan, terbentuk di antara suatu permukaan dalam (51b) dari tangki biji-bijian (5) dan suatu permukaan luar (21a) dari rangka kendaraan (2).

GAMBAR 2



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00301

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201708196

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Markus Diantoro, M.Si, ID
Ayu Azrurin Mustikasari, S.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE SINTESIS NANO SELULOSA ASETAT (CA) SEBAGAI MATERIAL ELEKTRONIK DARI ENCENG GONDOK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem pembuatan nano CA berbahan dasar enceng gondok sebagai bahan dasar makanan, medis dan elektronik. a. Metode yang melalui 4 tahapan yaitu aktivasi, asetilasi, pengeringan, hidrolisis. b. Metode yang dilakukan dengan sederhana dengan alat yang sederhana yaitu magnetic stirrer, hot plate dan beaker glass. Metode ini menghasilkan nano CA berbahan dasar enceng gondok dengan ukuran nano sebesar 5 nm dan difungsikan sebagai material elektronik. Konstanta dielektrik selulosa asetat mendekati 70-130 dan besarnya bertambah dipengaruhi oleh intensitas cahaya yang mengindikasikan adanya temperatur.



Gambar 1. Prosedur Sintesis Selulosa Asetat

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00300

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201708221

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 November 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

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

(72) Nama Inventor :
Zahro Nurdiana, ID
Samsul Hidayat, S.Si., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

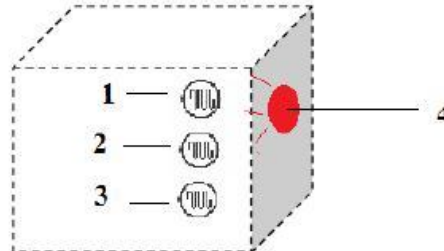
(54) Judul Invensi : SENSOR PERMUKAAN FLUIDA DENGAN SUMBER CAHAYA LASER SESISI SENSOR CAHAYA

(57) Abstrak :

Peralatan sensor ketinggian fluida ini, tersusun dari tiga buah LDR (1),(2), dan (3) yang dipasang tegak lurus dengan sebuah laser dioda (4) yang dihubungkan dengan sumber tegangan 5V dimana perubahan resistansi yang dialami oleh ketiga LDR dapat menandakan perubahan ketinggian yang dialami fluida.

Gambar 1/1

Gambar tampak depan LDR tegak lurus dengan laser pointer



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00296

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201708418

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 November 2017

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
JP 2016-231155 29 November 2016 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Maret 2018

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

(72) Nama Inventor :
Ryusuke Uchiyama, JP
Hisayuki Satoji, JP
Manabu Saito, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Insan Budi Maulana, S.H.
Maulana and Partners Law Firm,
Mayapada Tower Lantai 5
Jalan Jenderal Sudirman Kavling 28 , Dki Jakarta, 12920,
Kota Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : PERANTI PERONTOK

(57) Abstrak :

Tujuan Dalam peranti perontok konvensional, ketika menghilangkan bahan-bahan asing yang relatif besar seperti limbah jerami dari benda yang diolah (treated matter) yang diproses oleh pengayak, karena bahan-bahan asing seperti limbah jerami tersebut kusut dan melekat pada jaring penampi, yang menghalangi benda yang diolah jatuh dari pengayak, maka efisiensi dan presisi penampian pun berkurang. Solusi Suatu peranti perontok mencakup: suatu ruang perontokan (15) yang meliputi suatu silinder perontok (20); suatu baki penampi ayun (25), yang ditempatkan di sisi bawah ruang perontokan (15), untuk menampi biji dari benda-yang-diolah; suatu konveyor pertama (35), yang ditempatkan di bawah baki penampi ayun (25), untuk mengumpulkan benda pertama dari benda-yang-diolah yang jatuh dari baki penampi ayun (25) ; suatu pengayak (21) , yang diberikan pada suatu bagian dari baki penampi ayun (25) di atas konveyor pertama (35) , untuk menampi biji dan limbah jerami dalam benda-yang-diolah tersebut; dan suatu jaring penampi (40) yang ditempatkan di atas pengayak (27) pada suatu jarak vertikal (T) .

