



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP616/S/XII/2018

DIUMUMKAN TANGGAL 21 DESEMBER 2018 s/d 21 FEBRUARI 2019

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

DITERBITKAN BULAN DESEMBER 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. 616 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 : Yuriko Pandit, S.Sos.
Asmal
Herdyka Sulistiardi, S.Si.

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/01189

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01C 11/00(2006.01), A 01D 43/12(2006.01), A 01D 42/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201807147

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Desember 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian dan Balai
Pengelola Alih Teknologi Pertanian (Balai PATP)
Ragunan No 29 Pasar Minggu Jakarta Selatan 12540
dan Jln. Salak No. 22 Bogor 16151

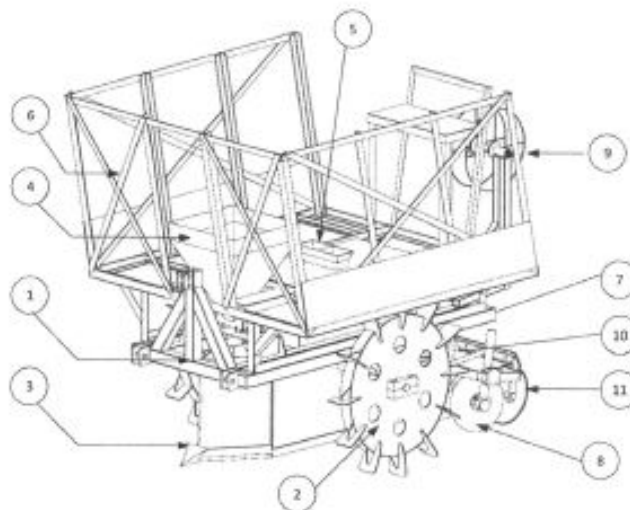
(72) Nama Inventor :
Joko Wiyono, S.Tp, M.Si, ID
Dr . Lilik Tri Mulyantara, S.Tp, M., ID
Andi Nur Alam Syah, S.Tp,M.T, ID
Dr. Agung Prabowo, MEng, ID
Dr. Ir. Sigit Triwahyudi, M.Si, ID
Anjar Suprpto, S.Tp, M.P, ID
Gambuh Asmara Kinkin, S.T, ID
Dony Anggit Sasmito, S.Tp, ID
Wahyu Satria Litananda, S.Tp, ID
Arif Samudiantono, S.TP, ID
Andang Mustofa, ID
Suharno, ID
Subari, ID
Jumadi, ID
Imron Rosyadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENANAM TEBU MEKANIS DAN PEMASANG DRIPLINE

(57) Abstrak :

Suatu mesin yang dapat digunakan untuk melakukan pemotongan dan penanaman tebu dan pemasangan dripline untuk irigasi *subsurface* dalam waktu bersamaan dengan satu traktor roda empat sebagai tenaga penggerak. Mesin ini terdiri dari (10) sepuluh bagian yang mencirikan fungsi dari mesin hasil invensi ini. Bagian-bagian tersebut antara lain: frame (rangka utama) (1), dua unit roda penggerak (kanan-kiri) (2), unit pembuka alur tanam tebu (3), unit pemupuk (4), unit pemotong (5), unit penampung batang tebu (6), unit pembuka alur dripline (7), unit penutup alur tanam tebu (8), unit penggantung gulungan (*roll*) dripline (9), unit pipa lengkung (10) dan unit silinder pemampat (11).



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/01190

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01B 51/02(2006.01), A 01B 49/06(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201807148

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Desember 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian dan Balai
Pengelola Alih Teknologi Pertanian (Balai PATP)
Ragunan No 29 Pasar Minggu Jakarta Selatan 12540 dan Jln.
Salak No. 22 Bogor 16151

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Harsono, M.P, ID
Andi Nur Alam Syah, S.Tp,M.T, ID
Ir. Marsudi, M.Si, ID
Joko Wiyono, S.Tp,M.Si, ID
Dr. Ir. Sigit Triwahyudi, M.Si, ID
Puji Widodo, S.Tp, M.Si, ID
Ir. Uning Budiharti, M.Eng, ID
Ahmad Asari, S.Tp, ID
Dr. Ir Agung Prabowo, M.Eng, ID
Daragantina Nursani, S.Tp, ID
Dony Anggit Sasmito, S.Tp, ID
Dr. Ir. Astu Unaddi, M.Eng, ID
Agung Budiharto, ID
Tahmid, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENYIAPAN LAHAN, PENANAMAN BIJI-BIJIAN DAN PEMBERIAN PUPUK PADAT

(57) Abstrak :

Mesin penyiapan lahan, penanam biji-bijian dan pemberian pupuk padat merupakan mesin yang dapat digunakan untuk melakukan penyiapan lahan yaitu pengolahan tanah dan dapat melakukan penanaman biji-bijian serta pemberian pupuk **padat** yang dapat dilakukan secara bersamaan dalam satu kali proses.

Mesin ini terdiri dari (12) sembilan bagian yang mencirikan fungsi dari mesin hasil invensi ini. Bagian-bagian tersebut antara lain; bodi mesin penggerak (1), unit pengendali (2), transmisi daya (3), pengolah tanah (4), unit penggandeng (5), unit penanam biji-bijian dengan *metering device* tipe vertikal (6), unit aplikator pupuk padat dengan *metering device* tipe vertikal (7), piringan pembuka alur (8), piringan penutup alur (9), roda penggerak bersirip (10), silinder hidrolik alat tanam (11) dan silinder hidrolik utama (12).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/01191

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01D 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S22201807160

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Desember 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat
(DPPM) Universitas Islam Indonesia
Masjid Ulil Albab Lt. 3 Kampus Terpadu UII,
Jl. Kaliurang K. 14 Besi, Sleman, Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
RIYANTO, ID

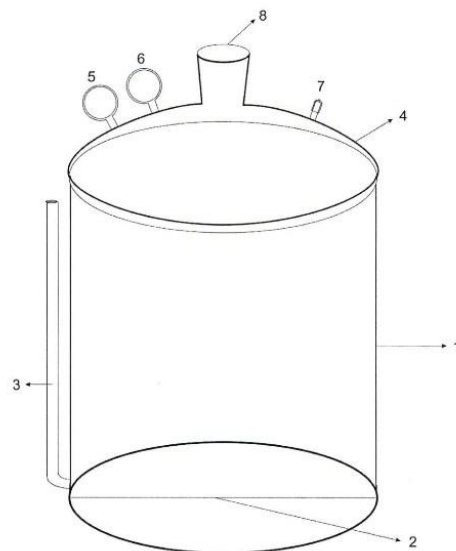
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KETEL UNTUK ALAT DISTILASI PENGOLAH LIMBAH BATIK

(57) Abstrak :

Bahan-bahan pewarna sintetik mempunyai keunggulan yaitu harganya lebih murah dan warna batik lebih cerah dan tahan lama. Kelemahannya zat warna sintetik sangat beracun, karsinogenik mutagenik, sukar terurai oleh alam dan sukar diuraikan dengan bebrbagai teknik pengolahan limbah. Zat warna yang digunakan dalam industri batik hanya sebesar 1-5% yang menempel di kain, sisanya kurang lebih sebanyak 95% sebagai limbah. Limbah batik oleh pengusaha batik tidak diperlakukan sesuai undang undang yang berlaku yaitu PP No. 101 tahun 2014 tentang pengelolaan limbah bahan berbahaya dan beracun.

Invensi ini berhubungan dengan ketel untuk distilasi pengolah limbah batik. Alat tersebut bekerja berdasarkan proses distilasi. Alat tersebut mampu mengolah limbah batik dengan cepat dan mampu menghasilkan air sesuai baku mutu serta bahan padat yang dapat digunakan kembali sebagai zat warna. Alat tersebut mampu mengolah limbah batik dengan cepat dan mampu menghasilkan air sesuai baku mutu serta bahan padat yang dapat digunakan kembali.



Gambar I

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/01192

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 03B 11/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201806887

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Desember 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LUKMAN AL HAKIM
Jl. Masjid Baitussalam. RT 03/03,
Sidabowa - Patikraja-Banyumas

(72) Nama Inventor :
Lukman Al Hakim, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : VIDIO ANIMASI SISTEM PENGENDALIAN BANJIR DENGAN JUDUL: TEKNIK POMPA INJEKSI SISTEM
(PECAHAN/PERUBAHAN DARI P00201801128)

(57) Abstrak :

Kebutuhan akan sistem dan teknik pengendalian banjir yang sederhana dan efektif semakin diperlukan untuk bisa mengatasi bencana banjir yang hingga saat ini pemerintah belum bisa mengatasi meskipun berbagai usaha dan solusi sudah dilaksanakan. Teknik pompa injeksi sistem adalah solusi pencegahan banjir yang efektif dan dengan cara kerja yang sederhana. Air hujan mengalir ke kolam penampungan 1 yang posisinya rendah dibawah permukaan tanah, kemudian dipompa ke kolam penampungan 2 yang posisinya lebih tinggi, dan selanjutnya dialirkan melewati pipa saluran menuju ke laut atau ke saluran kanal sistem.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/01195****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 31/05(2006.01), A 61K 36/18(2006.01), A 61P 17/18(2006.01), A 61P 31/04(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201807240**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
21 Desember 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNY
Karangmalang, Depok, Sleman, Yogyakarta 55281**(72) Nama Inventor :**
Prof. Dr. Sri Atun, M.Si, ID
Dr. Sri Handayani, M.Si, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PEMBUATAN KONSENTRAT QUERCITRIN DARI DAUN TUMBUHAN DENDROPHTHOE FALCATA (LORANTHACEAE) DAN PENGGUNAANNYA SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN ANTIBAKTERI**(57) Abstrak :**

Telah dilakukan penelitian pembuatan konsentrat quercitrin dengan cara ekstraksi secara maserasi daun kering *D. falcata* menggunakan pelarut etanol secara maserasi pada suhu kamar selama 24 jam. Ekstrak dihilangkan komponen senyawa non polar secara partisi dengan penambahan heksan (3 kali), kloroform (3 kali). Selanjutnya ekstrak yang larut dalam etanol ditambahkan dengan etil asetat. Komponen yang larut dalam etil asetat merupakan konsentrat quercitrin, selanjutnya dikeringkan sehingga terbentuk serbuk berwarna hijau kekuningan. Konsentrat quercitrin menunjukkan kadar fenol total sebesar $1675,0 \pm 2,70$ mg Gallic Acid Equivalen (GAE)/g, sedang kadar flavanoidnya $731,4 \pm 2,8$ mg Rutin Equivalen (RE)/g. Konsentrat quercitrin mengandung komponen utama quercitrin (quersetin-3-O-ramnosida) dengan rendemen (33%). Konsentrat quercitrin dan quercitrin murni dapat digunakan sebagai antioksidan dan antibakteri.

Kata kunci : Konsentrat quercitrin; quercitrin (quersetin-3-O-ramnosida); antioksidan; antibakteri

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/01196

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 02F 1/32(2006.01), C 02F 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201807304

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Desember 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik STTT Bandung
Jalan Jakarta No. 31 Bandung 40272
Alamat Surat Menyurat:
Pusdiklat Industri
Jalan Widya Chandra VIII No 34 Kebayoran Baru,
Jakarta Selatan 12190.

(72) Nama Inventor :

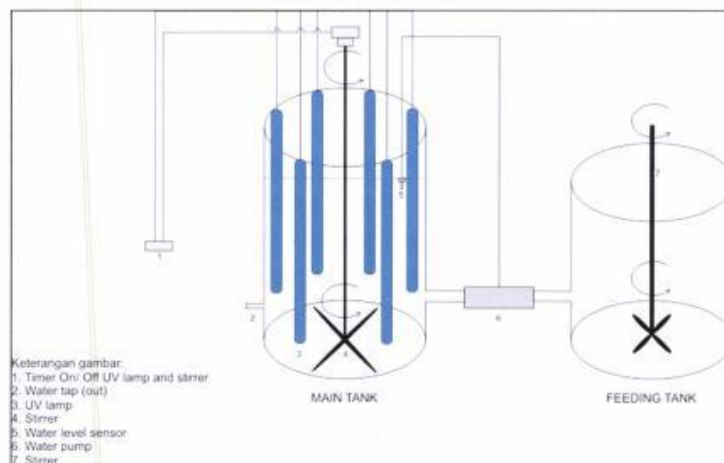
Ida Nuramdhani, S.Si, M.Sc, ID
Mohamad Widodo, AT, M.Tech, Ph.D, ID
Wulan Safrihatini Atikah, S.ST, MT, ID
Maya Komalasari, S.Si.T, MT., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MENDEGRADASI LIMBAH ZAT WARNA

(57) Abstrak :

Suatu metode untuk mendegradasi limbah zat warna yang dihasilkan oleh industri pewarnaan skala kecil dan menengah yang memproduksi limbah secara diskontinyu seperti IKM batik, dengan mekanisme fotokatalisis, metode menurut invensi ini dicirikan dengan konsentrasi katalis titanium dioksida yang rendah (hemat secara ekonomis) dan spesifik, yaitu sebesar antara 0,5-1 g/l, membentuk sistem tersuspensi pada larutan limbah zat warna, dan lebih disukai dengan penambahan sejumlah kecil H₂O₂ sebesar antara 0,05-0,1 g/l untuk mempercepat inisiasi proses oksidasi, serta adanya penambahan waktu pengendapan selama 180 menit setelah proses fotokatalisis dinyatakan selesai, untuk memisahkan katalis dari larutan limbah, sehingga tidak ikut terbuang dan dapat digunakan kembali pada proses berikutnya, metode yang diwujudkan dengan alat menurut invensi ini dicirikan dengan pengaturan jumlah lampu UV yang digunakan, yaitu maksimal 6 buah, dipasang menyebar pada bagian dalam main tank, sehingga penyinaran tersebar secara merata dan dari segala arah, serta dapat dibongkar pasang sesuai kebutuhan.



Gambar 1. Skema reaktor fotokatalisis untuk mendegradasi limbah zat warna

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/01197

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 21C 11/10(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201807305

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Desember 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik ATI Makassar
Jalan Sunu No 220 Makassar, Sulawesi Selatan 90213

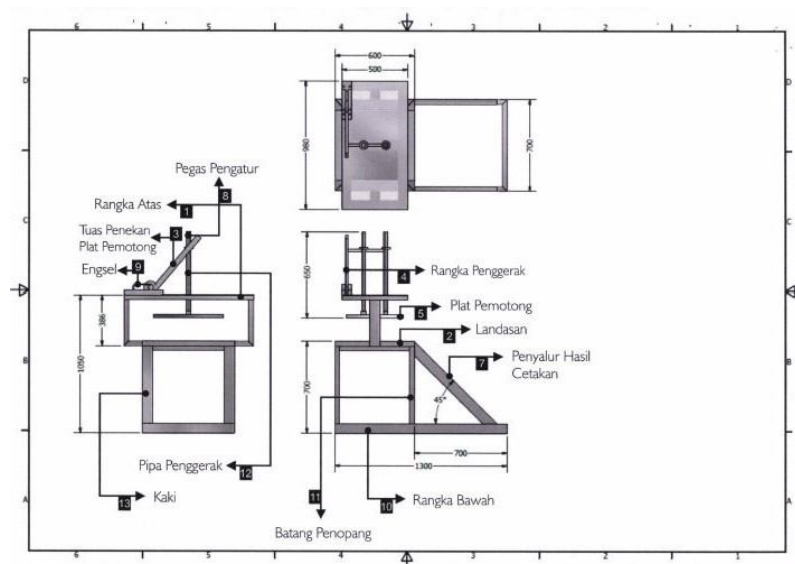
(72) Nama Inventor :
ARMINAS, ID
PUADI HAMING, ID
NURULINZANY, ID
SAWAL, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERALATAN PENCETAK MAKANAN YANG ERGONOMIS

(57) Abstrak :

Disediakan suatu alat untuk memproduksi makanan, seperti bipang dengan cara menekan dan memotong dalam satu kegiatan, terdiri dari: Suatu rangka atas (1) berbentuk persegi empat yang memiliki batang penopang (11) untuk menyanggah tuas penekan; Suatu tuas penekan (2) pada rangka atas yang berhubungan dengan rangka penggerak (4); Suatu rangka penggerak yang berhubungan dengan tuas penekan cetakan (2) untuk menaik turunkan plat pemotong yang meliputi pipa penggerak (12), engsel(9), dan pegas pengatur (8); Plat pemotong (5) yang memiliki sejumlah pisau potong (5a) dari bahan stainless steel berbentuk kisi-kisi persegi panjang ukuran 7cmx4cm; Rangka bawah (10) yang memiliki sejumlah kaki penyanggah (13), landasan(2), dan suatu penyalur hasil cetakan (7) berbentuk plat yang miring kebawah dengan sudut kemiringan 45 derajat terhadap bidang horizontal yang dihubungkan dengan landasan (2).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/01198

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 08L 23/14(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201807308

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Desember 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik STMI Jakarta
Jalan Letjen Suprpto No. 26 RT 10/ RW 5,
Cempaka Putih Timur, Cempaka Putih, Kota Jakarta Pusat,
DKI Jakarta 10510
Alamat surat menyurat :
Pusdiklat Industri
Jl. Widya Chandra VIII No. 34, Kebayoran Baru,
Jakarta Selatan 12190

(72) Nama Inventor :
Erfina Oktariani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI GRANULA KOMPOSIT POLIPROPILENA-SERAT KENAF PENDEK

(57) Abstrak :

Sebuah metode untuk memproduksi granula komposit polipropilena-serat Kenaf pendek menurut invensi ini memberikan solusi murah dan peralatan yang umum digunakan untuk mempermudah Industri Kecil dan Menengah (IKM) pemasok bahan baku di industri produk barang polimer. Produksi granula dilakukan pada suhu yang tidak begitu tinggi sehingga menghemat biaya produksi. Stabilitas termal dari granula komposit polipropilena-serat Kenaf pendek ditemukan cukup baik sehingga dapat digunakan sebagai bahan baku atau melalui proses pencetakan dengan menggunakan injection molding.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/01199

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 33/24(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201807310

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Desember 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik ATI Makassar
Jalan Sunu No 220 Makassar, Sulawesi Selatan 90213

(72) Nama Inventor :
Taufik Mughtar, ST, MT, ID
Lutfi, ST, ID
Atikah Tri Budi Utami, ST, M.Engsc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK MENGURAI AIR DAN MEMADATKAN TANAH

(57) Abstrak :

Alat untuk mengurai air dan memadatkan tanah yang mencakup suatu elektroda katoda yang berongga dan berlubang yang ditempatkan didalam tanah, sejumlah elektroda anoda yang ditempatkan didalam tanah dengan jarak tertentu dari elektroda katoda, suatu sensor yang dipasang didalam rongga elektroda katoda untuk mendeteksi ketinggian air di dalam pipa elektroda katoda, suatu pompa air untuk mengisap air yang terkumpul pada elektroda katoda yang berongga dan berlubang, dan suatu pengontrol yang terhubung ke sensor dan pompa air untuk mengaktifkan pompa air ketika sensor mendeteksi ketinggian air dan otomatis mematikan pompa air.

Alat untuk mengurai air dan memadatkan tanah menurut klaim 1, dimana elektroda katoda adalah aluminium.

Alat untuk mengurai air dan memadatkan tanah menurut klaim 1, dimana elektroda anoda (7) adalah seng.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/01202

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01N 27/26(2006.01), C 12Q 1/68(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201807312

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Desember 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
DR. DWI ANITA SURYANDARI, M.Si.
Jalan Kusuma Utara Raya Blok 13 No.50
RT.011 RW.017, Duren Jaya, Bekasi Tirnur

(72) Nama Inventor :
DR. DWI ANITA SURYANDARI, M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENENTUAN MUTASI GEN FSHR 680 (Asn>ser) UNTUK PEMBERIAN DOSIS FSH EKSOGEN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode penentuan mutasi gen FSHR pada posisi 680(Asn>Ser) yang dapat digunakan untuk menentukan jumlah dosis FSH eksogen yang diberikan kepada para wanita Indonesia yang mengikuti program reproduksi berbantuan.

Respon wanita usia reproduktif yang mengikuti program reproduksi berbantuan sangat bervariasi terhadap pemberian FSH eksogen mulai dari tidak ada respon hingga terjadi hiperstimulasi yang dapat menimbulkan komplikasi serius. Perbedaan respon terhadap stimulasi FSH eksogen pada wanita yang mengikuti program reproduksi berbantuan diduga disebabkan adanya perbedaan aktivitas reseptor FSH (FSHR) yang mempengaruhi kapasitas individu dalam merespon stimulasi FSH. Ditemukan adanya perbedaan signifikan kadar basal FSH dan jumlah ampul FSH eksogen yang diperlukan untuk superovulasi pada wanita Indonesia bila dikelompokkan berdasarkan genotip FSHR posisi 680. Invensi ini dapat dijadikan sebagai penentu kadar FSH eksogen untuk stimulasi wanita yang mengikuti program fertilisasi berbantuan agar terjadi superovulasi secara optimal.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/01201****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./****(21) No. Permohonan Paten :** S10201807128**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
21 Desember 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS HANG TUAH
JL. ARIF RAHMAN HAKIM 150, SURABAYA**(72) Nama Inventor :**
Dr. Dian Mulawarman, drg, MS, ID
Dr. Kristanti Parisihni, drg, MKes, ID
Dr. Widyastuti, drg, Sp.Perio, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** INOVASI TERAPI KOMBINASI OKSIGEN HIPERBARIK DAN TERIPANG EMAS PADA PERIODONTITIS DENGAN DIABETES**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode terapi kombinasi oksigen hiperbarik (OHB) 2,4 ATA dengan gel teripang emas 3%. Penggunaan terapi OHB menggunakan oksigen murni dan tekanan 2,4 ATA 3x30 menit dengan interval 5 menit, merupakan terapi ajukan untuk proses penyembuhan luka. Teripang emas (Sticopushermanii) merupakan biota laut disamping mengandung nutrisi, telah memenuhi uji toksisitas, anti bakteri, anti oksidan pada periodontitis DM menunjukkan hasil yang bermakna. Kombinasi terapi OHB 2,4 ATA3x 30 menit dengan interval 5 menit selama 10 hari dan gel teripang emas 3% mempunyai hasil yang bermakna dalam penyembuhan periodontitis dengan diabetes. Hal ini diketahui dari adanya beberapa indikator :penurunan ekspresi IL-1 β , peningkatan ekspresi IL-10, fibroblas dan kolagen tipe 1. Dengan terapi kombinasi pada invensi ini, maka periodontitis dengan diabetes dapat dihentikan serta membantu proses penyembuhan.

Gambar 1a



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/01200

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201803205

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 April 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Desember 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Gren Tekno Energi
Jl. Gunung Sahari Raya No.1 Blok C-6, Jakarta Pusat 10720

(72) Nama Inventor :
Antonius Yudhono Dias, ID
Alexander Ninnosky Dias, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Zain Isnaeni Adnan, MBA., MIP.
30/F Menara Kadin | Jl. HR Rasuna Said Blok X-5, Kav 2-3,
Jakarta 12950

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BIOPELET BERBASIS TANDAN KOSONG SAWIT TANPA KARBONASI DENGAN PRAPERLAKUAN PENCUCIAN BERTAHAP

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan biopelet berbasis tandan kosong sawit tanpa karbonasi dengan praperlakuan pencucian bertahap. Dengan menerapkan sistem pencucian bertahap ini, maka dihasilkan penghilangan 90% kandungan abu dan unsur potensial penyebab abu pada serat tandan kosong sawit yang pada akhirnya menghasilkan biopelet yang lebih murni dibandingkan dengan biopelet tanpa pencucian bertahap.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/01193

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23N 5/08(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201807200

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Desember 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Suhermanto
Jl. Ardirejo Panji, RT 001, RW 003, Kelurahan Ardirejo,
Kecamatan Panji, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur 68321

(72) Nama Inventor :
Suhermanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nugraha Pratama Adhi, S.T.
Perum Gunungsari Indah S/18, Surabaya 60223

(54) Judul Invensi : MESIN PENGUPAS KULIT KEDELAI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan suatu mesin pengupas kedelai yang terdiri dari corong atas (1), body mesin (2), talang (3), puli besar (4), kerangka dudukan mesin (5), corong bawah (6) dan mesin (7), yang dicirikan pada bagian body mesin (3) terdapat kop pisau (21), pisau 1 (22), pisau 2 (23) dan pisau karet (24), serta pada bagian kerangka dudukan mesin terdapat plat bergerigi (51). Dengan menggunakan mesin pengupas kedelai menurut invensi ini, akan meningkatkan efektifitas kerja, karena mesin ini mempunyai kapasitas 100 kg/10 menit.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/01194

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201807239

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Desember 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Telkom
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot,
Kabupaten Bandung 40257

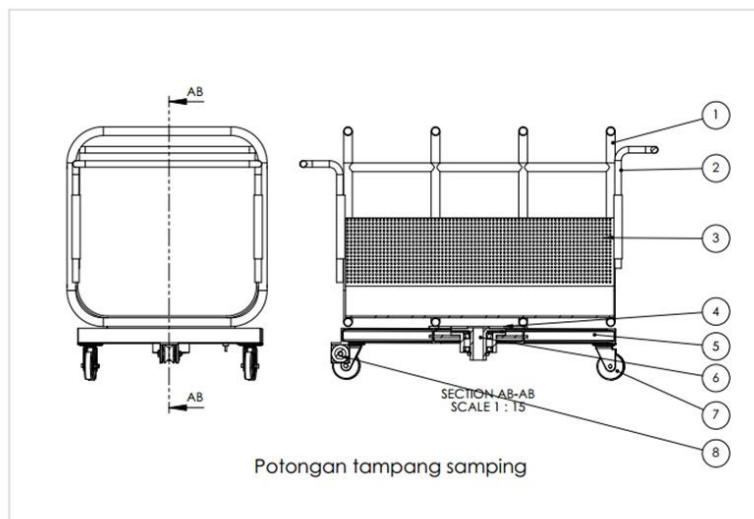
(72) Nama Inventor :
AGUS KUSNAYAT, ID
DIDA DIAH DAMAYANTI, ID
DENNY SUKMA EKA ATMAJA, ID
MURNI DWI ASTUTI, ID
AGUS ACHMAD SUHENDRA, ID
IKHSANA DIANA PUTRI, ID
RATIH NURSANDRA DEWI, ID
AMANDA SUCITA BRAHMANA, ID
ANGGI LESMANA, ID
ARI YANUAR RIDWAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TROLI PENGANGKUT KAYU BAKAR

(57) Abstrak :

Troli merupakan alat pengangkutan kayu bakar di PTPN 8 Ciater, dipergunakan untuk pengangkutan dibagian pengering teh, sebelum dimasukkan ke tungku pembakaran. Setiap harinya sekitar 50 m³ konsumsi material ini dibakar. Permasalahan yang muncul bahwa roda sulit digerakkan, serta rangka troli sering patah, dengan kapasitas troli yang mencapai 1.5 m³ membuat pekerja beresiko mengalami Musculoskeletal Disorder (MSDs), hal ini telah dibuktikan dengan menggunakan analisis RULA dan menghasilkan Activity Score 7 yang berarti kondisi tersebut bahaya dan harus segera diperbaiki, maka dari itu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap rancangan troli, dengan memperhatikan ergonominya menggunakan metode reverse engineering. Desain troli dengan memperhatikan user needs diatas kemudian disimulasikan. Hasilnya alat ini memiliki resiko MSDs yang rendah dibuktikan dengan simulasi Rapid Upper Limb Assessment (RULA) terhadap postur operator troli oleh 1.5 - 2 orang pekerja, mendapatkan nilai RULA 4. Struktur Troli ini didesain bisa bergerak fleksibel dan bisa berputar 360o, hal ini disebabkan menggunakan rotary bearing yang didasain khusus. Material yang digunakan untuk rangka pipa besi Dia 1,5 inch sch 10 dan chasis UNP80 STD, serta dibuat penguncian 25 dengan sudut kemiringan antara putaran bodi dengan chasis 30o baik arah kanan maupun kiri, serta dibuat sistem penguncian samping menggunakan pin yang terbuat dari material ST60. Daya angkut beban 1500 kg.



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

(21) No. Permohonan Paten : S00201801774

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Maret 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Desember 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. PERTAMINA GAS
Gedung Oil Centre Lt. 1
Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat 10350

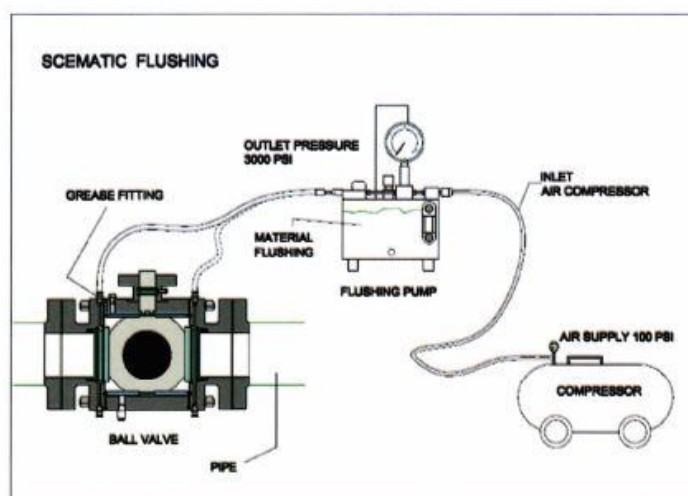
(72) Nama Inventor :
Yudha Prasetya, ID
Dimas Satrya Kartika Brata, ID
Suarjono, ID
Aep Riyadi, ID
Agus Rukmana, ID
Sri Zalianti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENGGANTIAN GREASE FITTING YANG RUSAK PADA KATUP BOLA DENGAN CARA ONLINE VALVE SEALING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode penggantian *grease fitting* yang rusak pada katup bola di dalam sistem pipa penyalur gas dengan cara *online valve sealing* dimana pekerjaan tersebut tetap dapat dilakukan pada saat gas masih mengalir. Metode *online valve sealing* terdiri dari beberapa peralatan yaitu kompresor udara(1), selang udara bertekanan(2), pompa injeksi material *flushing*(3), pompa injeksi material *greasing/lubricating/sealant*(4), material *flushing*(5), material *lubricating*(6), material *sealant*(7), selang material *flushing/lubricating/sealant*(8), *grease fitting*(9), dan katup bola(10). Metode *online valve sealing* yang digunakan untuk mengganti *grease fitting* yang rusak pada katup bola dilakukan dengan beberapa langkah. Langkah pertama proses *flushing* yang bertujuan untuk membersihkan bagian dalam katup bola dari kotoran dan sisa *grease* dengan menggunakan material *flushing*. Langkah kedua proses *lubricating* yang bertujuan untuk melumasi dan mengurangi gesekan bagian bergerak di dalam katup bola dengan menggunakan *lubricant*. Langkah ketiga proses *sealing* yang bertujuan untuk mengisolasi bagian dalam katup bola yang bocor dengan menggunakan *sealant*. Dengan adanya *sealant* tersebut maka *seat ring* akan terisolasi dan kedap dari gas bertekanan tinggi sehingga dapat dilakukan penggantian *grease fitting* yang rusak dengan yang baru.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/01206****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23L 2/04(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201807306**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
21 Desember 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik ATI Padang
Jalan Bungo Pasang Tabing, Padang 25172
Alamat surat menyurat:
Pusdiklat Industri
Jalan Widya Chandra VIII No 34 Kebayoran Baru,
Jakarta Selatan**(72) Nama Inventor :**
Maryam, STP, MP, ID
Ir. Rita Youfa, MT, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MINUMAN INSTAN FUNGSIONAL DARI PINANG MUDA (Areca catechu L.) BERCITARASA CASSIAVERA**(57) Abstrak :**

Suatu produk minuman instan fungsional yang digunakan sebagai minuman kesehatan karena memiliki antioksidan yang tinggi. Antioksidan alami ini berasal dari ekstraksi bahan alami, seperti dari biji pinang dan cassiavera. Minuman instan ini merupakan hasil campuran dari ekstrak pinang muda (5 - 10%), ekstrak cassiavera (1 - 3%), maltodekstrin (10 - 15%), gum arab (4 - 7%) dan gula rendah kalori (65 - 80%). Minuman instan ini memiliki nilai IC₅₀ (aktivitas antioksidan) antara 50 - 85 µg/mL.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/01203****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 12Q 1/00(2006.01) // (C 12Q 1:00)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201807313**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 September 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
21 Desember 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
DR. DWI ANITA SURYANDARI, M.Si.
Jalan Kusuma Utara Raya Blok 13 No.50
RT.011 RW.017, Duren Jaya, Bekasi Timur 17111**(72) Nama Inventor :**
DR. DWI ANITA SURYANDARI, M.Si., ID
Luluk Yunaini, S.Si., M.Biomed, ID
Prof.DR.dr. Budi Wiweko, Sp. Obgin(K), ID
Dr. Yurnadi, M.Kes, ID
Dr.Pudji Sari, MS, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PENDETEKSIAN INFERTILITAS PRIA SECARA GENETIK PADA KROMOSOM Y REGION AZFc**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan bidang biologi molekuler yang dapat digunakan untuk menentukan penyebab infertilitas pria karena faktor genetik. Secara khusus invensi ini berhubungan dengan metode pendeteksian infertilitas pria secara genetik pada pada kromosom Y region AZFc.

Invensi dilakukan dengan mendeteksi adanya delesi sekuen gen AZFc pada kromosom Y menggunakan primer sY159, sY242 dan DAZ3 sebagai primer untuk melakukan deteksi infertilitas khusus untuk populasi pria infertil Indonesia. Seluruh pria yang dianalisis gen AZFc baik yang mengalami delesi maupun yang tidak mengalami delesi mempunyai kemampuan membuahi sel telur pasangannya. Hasil penelitian ini memperlihatkan bahwa delesi pada region AZFc kromosom Y tidak mempengaruhi kemampuan sperma dalam membuahi sel telur. Dengan demikian pria yang mengalami delesi region gen AZFc masih mempunyai kesempatan mempunyai keturunan melalui program fertilisasi berbantuan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/01207

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 01J 20/22(2006.01), C 02F 1/28(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201807317

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 September 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Desember 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik ATI Padang
Jalan Bungo Pasang Tabing, Padang 25172.
Alamat surat menyurat :
Pusdiklat Industri
Jalan Widya Chandra VIII No 34 Kebayoran Baru,
Jakarta Selatan 12190.

(72) Nama Inventor :
Dr. Harmiwati NH, ST, MT, ID
Khairul Akli, ST, MT, ID
Ir. Rita Youfa, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE ALIRAN KOTINU DALAM BIOSORPSI ION LOGAM Cu LIMBAH CAIR INDUSTRI KERAJINAN PERAK MENGGUNAKAN LIMBAH SABUT KELAPA

(57) Abstrak :

Suatu metode yang digunakan untuk menyerap ion logam tembaga yang terdapat pada limbah hasil pengolahan industri kerajinan perak dengan menggunakan biosorben dari sabut kelapa yang sudah diaktivasi dengan HNO_3 pada kolom adsorber yang bekerja secara kontinu, dua buah kolom adsorber yang dipasang parallel yang secara bergantian digunakan untuk melakukan proses secara kontinu. Satu kolom disiapkan untuk melakukan biosorpsi sementara kolom lain stand by digunakan untuk menggantikan kolom yang pertama jika biosorben sudah jenuh pada kolom pertama, Invensi ini menyediakan suatu metode biosorpsi untuk dapat diaplikasikan secara kontinu diindustri kerajinan perak dengan menggunakan dua kolom adsorber yang dipasang parallel yang secara bergantian, selanjutnya digunakan biosorben sebagai penyerap dari limbah sabut kelapa yang sudah diaktivasi menggunakan larutan HNO_3 0,01 ppm sehingga biosorben ini nantinya akan memiliki pori-pori yang terbuka dan kapasitas penyerapannya akan meningkat dibandingkan dengan metode sebelumnya, kapasitas penyerapan yang dihasilkan pada metode ini sebesar 83,699 mg/g biomassa.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/01204****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01L 31/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201807385**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 September 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201810327185.5	12 April 2018	CN
201820520854.6	12 April 2018	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Desember 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Beijing Hanergy Solar Power Investment Co., Ltd
No.5, Fengxiang East Street, Yangsong Town,
Huairou District, Beijing 101499, China**(72) Nama Inventor :**
Xiaolong CHENG, CN
Delin TONG, CN
Liqin ZHANG, CN**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Achmad Fatchy
AFFA Intellectual Property Rights.
Gedung Graha Pratama Lt. 15,
Jl. MT Haryono Kav. 15, Jakarta 12810.**(54) Judul Invensi :** MODUL SEL SURYA**(57) Abstrak :**

Pengungkapan ini menyajikan modul sel surya, yang mencakup lapisan pengapsulan atas yang memiliki bentuk permukaan lengkung yang telah dibentuk terlebih dahulu, kemasan sel surya, film perekat, dan paling sedikit satu pelat belakang pengapsulan bawah. Sejumlah pelat belakang pengapsulan bawah ditentukan sesuai dengan radius kelengkungan bentuk permukaan lengkung; dan kemasan sel surya ditempatkan antara lapisan pengapsulan atas dan paling sedikit satu pelat belakang pengapsulan bawah melalui film perekat menurut bentuk permukaan lengkung, dan luas penempatan paling sedikit satu pelat belakang pengapsulan bawah tidak lebih besar dari luas permukaan lapisan pengapsulan atas. Oleh karena itu, modul sel surya dapat ditempatkan pada permukaan lengkung yang memiliki radius kelengkungan kecil.