



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP570/S//2018

DIUMUMKAN TANGGAL 19 JANUARI 2018 s/d 19 MARET 2018

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

DITERBITKAN BULAN JANUARI 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. 570 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**
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
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/00030

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 61/00(20170101)

(21) No. Permohonan Paten : S00201706496

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 September 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Januari 2018

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

(72) Nama Inventor :
Ir. Sugiyanto, DEA, ID
Dr. Ir. Munasik, ID
Dr. Muhammad Tauviquirrahmaru ST, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TERUMBU BUATAN DARI MODUL BALOK BETON

(57) Abstrak :

Suatu terumbu buatan dari modul balok beton yang dibentuk dari sejumlah balok beton yang saling mengikat satu sama lain sehingga memudahkan dalam pekerjaan instalasinya, dapat digunakan untuk rehabilitasi terumbu karang atau pembuatan terumbu karang baru dan perlindungan pantai dari abrasi, yang membentuk silinder bertingkat n dan berongga di bagian dalam dan membentuk anak tangga dibagian luarnya; terdiri dari balok beton dasar sampai balok beton tingkat ke n dan balok pengunci. Setiap balok beton pembentuk terumbu buatan dari modul balok beton dari tingkat dasar sampai tingkat ke n memiliki bentuk kerucut terpancung dengan berat maksimum 50 kg. Panjang balok dasar sama dengan jari-jari terumbu buatan dari modul balok beton yang dibangun dikurangi 8 cm sampai 12 cm kali jumlah tingkat dikurangi lagi sebesar 12 cm sampai 15 cm, tinggi bagian luar dari balok beton ini adalah 10 cm sampai 20 cm sepanjang 15 cm sampai 30 cm, selanjutnya tinggi balok berkurang 2 cm sampai 5 cm. Panjang balok beton tingkat 2 sampai tingkat ke n sama dengan panjang balok tingkat sebelumnya dikurangi 15 cm sampai 30 cm ditambah 8 cm sampai 12 cm, tinggi bagian luar dari balok beton adalah 10 cm sampai 20 cm sepanjang 15 cm sampai 30 cm, selanjutnya tinggi balok berkurang 2 cm sampai 5 cm yang digunakan sebagai tempat terluar balok beton tingkat berikutnya sehingga balok beton tingkat berikutnya mengunci balok beton tingkat sebelumnya terhadap tekanan dari luar. Balok beton pengunci, memiliki bentuk kerucut terpancung persegi banyak, dimana segi banyaknya sesuai dengan jumlah balok beton pada tingkat ke sebelumnya atau tingkat ke n, dengan diameter 20 cm sampai dengan 30 cm, tinggi 30 cm sampai dengan 50 cm dan lubang ditengahnya berdiameter 1,25 cm sampai dengan 10 cm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00031

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 27N 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201706888

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Januari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Sebelas Maret
Jl. Ir. Sutami No. 35A Surakarta Jawa Tengah

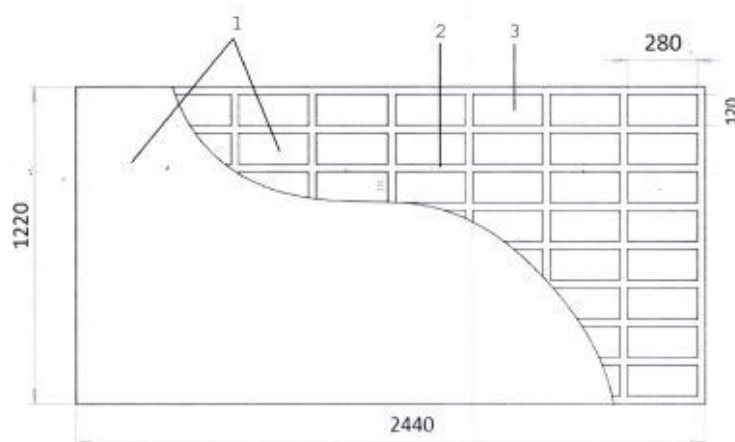
(72) Nama Inventor :
Kuncoro Diharjo, ID
Neng Sri Suharty, ID
Mohammad Masykuri, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PANEL PARTISI DARI KOMPOSIT SANDWICH

(57) Abstrak :

Suatu panel partisi dari bahan komposit sandwich serat gelas bermatrik poliester (1) dengan core segmen, persegi empat dari bahan kayu (2) atau core berbentuk V-bersambung dari komposit serat gelas - poliester atau core berbentuk U-bersambung dari komposit serat gelas poliester yang disediakan untuk digunakan sebagai panel partisi sekat ruangan atau panel partisi sekat antar ruang. Ketebalan panel partisi yang lebih disukai untuk sekat ruangan adalah 12 sampai 20 mm, sedangkan ketebalan panel partisi yang lebih disukai untuk sekat antar ruang adalah 30 sampai 60 mm. Panel partisi komposit sandwich ini memiliki tebal komposit skin 1,5 sampai 3 mm. Penampilan permukaan panel partisi ini ada 2 macam, yaitu putih mengkilap dan warna corak serat alam.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00033

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 04G 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201706940

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Januari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. RIZKI KIM INDONESIA
Jl. Raya Pinangsia Lippo Karawaci Kel. Panunggangan Barat
Kec. Cibodas Tangerang 15139

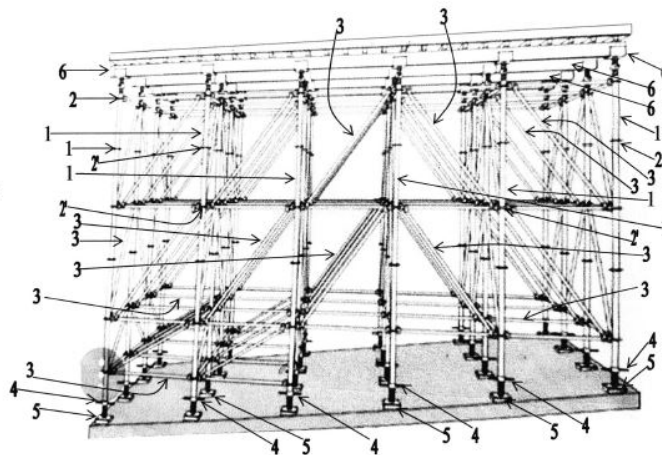
(72) Nama Inventor :
KIM MYUNG HA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM RANGKAIAN KERANGKA PENOPANG COR KONSTRUKSI ATAU BANGUNAN DAN KERANGKA PENOPANG BIDANG KERJA KONSTRUKSI ATAU BANGUNAN

(57) Abstrak :

Sistem sistem rangkaian kerangka penopang cor konstruksi atau bangunan dan kerangka penopang bidang kerja konstruksi atau bangunan yang terdiri dari: tiang penopang cor (1) yang mempunyai bagian atas (1a), memiliki lubang pasak (1b), lubang pasak (1c), uliran (1d) untuk menautkan bidang taut (2), dan uliran (1e) untuk dirangkai dengan bidang alas topang (4), bidang taut (2) untuk kerangka kerja luar yang memiliki lubang pin pengunci (2a), lubang uliran sisi dalam (2b) untuk dipasangkan pada uliran (1d), dan bidang taut (2') untuk kerangka kerja dalam yang memiliki lubang pin pengunci (2a') dan lubang uliran sisi dalam (2b') untuk dipasangkan pada uliran (1d), bidang alas topang (4) yang memiliki lubang-lubang baut penahan (4a) disetiap sisi ujungnya dan lubang ulir dalam untuk dipasangkan pada bagian bawah tiang (1), sambungan tegak (5) untuk menyambung pipa-pipa sambungan pada posisi tegak, yang memiliki lubang ulir dalam (5a) untuk dipasangkan pada uliran pada tiang (1), bidang sambungan (5b) dan lubang tautan (5c), yang mana sistem ini dicirikan adanya pipa-pipa sambungan (3) yang memiliki klem taut (3a dan 3b) pada setiap ujungnya dengan celah-celah taut (3c) yang fleksibel tapi kokoh untuk ditautkan ke lubang-lubang pin pengunci (2a, 2a'), dan lubang (3d) sebagai lubang pin pengunci bila diperlukan kekuatan lebih untuk tautan pipa-pipa sambungan, bila beban tumpu padanya diperhitungkan berlebih, yang mana masing masing bagian tersebut diatas dirangkai sehingga membentuk suatu rangkaian kerangka penopang cor dan kerangka kerja yang praktis dan cepat dalam perangkaiannya.



Gb. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00028

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/H 02G 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201706955

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Januari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Wahyu Purwoko
Jl. Palakali Perum Baliceni Blok A No. 2 RT07/02
Kel. Tanah Baru, Kec. Beji, Kota DEPOK 16425

(72) Nama Inventor :
Wahyu Purwoko, ID

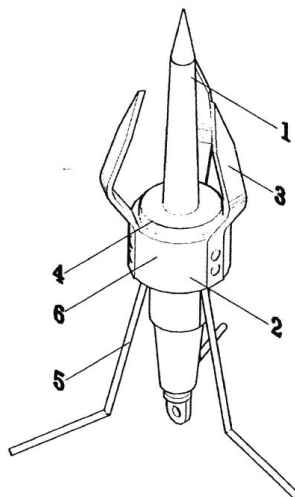
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ranggalawe Surya Saladin, S.H., M.H., LL.M.
Jl. Haji Mustafa No. 12 RT05/04 Kel. Kukusan,
Kec. Beji, Kota DEPOK 16425

(54) Judul Invensi : PENANGKAL PETIR ELEKTROSTATIS SISTEM MEMBRAN

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu alat menangkap atau menangkal hantaran listrik tegangan tinggi yang dihasilkan oleh petir. Penangkal petir konvensional yang sudah ada saat ini menunjukkan beberapa kekurangan diantaranya : bahan logam atau material yang kurang baik serta radius atau area perlindungannya masih sangat kecil, sehingga kerusakan atau korban akibat sambaran petir sangat sering terjadi. Dengan alat penangkal petir elektrostatik sistem membran ini susunan komponen dan bahan alat penangkal petir berupa: 1) titik tangkap (head copper), 2) badan isolator, 3) vertikal tembaga, 4) plat stainless, 5) puller dan 6) membran dibuat sedemikian rupa sehingga perlindungan dari sambaran petir akan lebih maksimal, radius jangkauan perlindungan yang lebih luas dan efektif, serta perawatan atau penggantian alat penangkal petir karena kerusakan akibat sambaran berkurang dan lebih efisien.

GAMBAR 1
TAMPAK PERSPEKTIF PENANGKAL PETIR



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00029

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/G 09F 3/03

(21) No. Permohonan Paten : S00201706980

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Januari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. PURA BARUTAMA
Jl. AKBP R. Agil Kusumadya No. 203
Kudus, Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Andreas Teguh Prihananto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : CURVOTEKS, BENANG PENGAMAN DENGAN FITUR CETAK MELENGKUNG

(57) Abstrak :

Suatu benang pengaman (Security Thread) yang terbuat dari plastik Poly Ethylene Terephtalate (PET) dengan fitur cetak yang mempunyai penampilan miring membentuk semacam gerigi atau bentuk yang lain, atau melengkung, membentuk semacam gelombang, menggunakan tinta cetak atau Lapisan metalis dengan jenis teks positif dan atau teks negative.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00036

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 10L 5/14(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201706992

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Januari 2018

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Herviyanti, MS, ID
Dr. Ir. Teguh Budi Prasetyo, MS, ID
Dr. Ir. Juniarti, MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN FORMULA BUBUK BATUBARA MUDA TIDAK PRODUKTIF (SUB-BITUMINUS) DENGAN NaOH DAN DOLOMIT

(57) Abstrak :

Batu bara tidak produktif (sub-bituminus) merupakan salah satu bahan organik yang memiliki bahan humat yang sangat tinggi. Bahan humat yang mampu diekstrak dari sub-bituminus dari Bonjol Kabupaten Pasaman mencapai 31.5%. Penggunaan komponen bahan humat dari sub-bituminus yang berasal dari Bonjol dapat meningkatkan efisiensi pemupukan P dan produktifitas tanah marginal yang ditanami jagung dan padi. Setelah dibandingkan dengan kompos ternyata mempunyai kemampuan yang sama, sedangkan jumlah sub-bituminus yang dibutuhkan hanya sepertiga dari jumlah kompos karena kandungan bahan humat dari sub-bituminus lebih tinggi dibanding kompos (31.5 % dibanding 11.0 %) . Dengan demikian batubara peringkat rendah yang tidak produktif sebagai sumber energi, dapat diolah sebagai sumber bahan organik alternatif untuk meningkatkan produktifitas tanah mineral masam jenis Ultisol dan Oxisol (Herviyanti et. al., 2009, 2012, 2013, 2014, 2015 dan 2016). Bahan humat dapat diperoleh dengan menggunakan pelarut alkali seperti NaOH. Pelarut lain yang juga bersifat alkali dan sekaligus merupakan pupuk makro dan kapur yang biasa dipakai petani seperti Urea dan dolomit. Dengan menggunakan pupuk Urea dan dolomit akan diperoleh bahan humat yang mengandung pupuk dan kapur sehingga lebih efisien dalam aplikasi bahan organik dan pupuk inorganik serta kapur pada tanah mineral masam. Proses pembuatan formula terdiri dari tahap-tahap pembuatan yang dimulai dengan menghaluskan bubuk batubara, inkubasinya dengan NaOH dan atau dolomit, kemudian analisis dan karakterisasi setelah inkubasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00035

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23G 1/00(2006.01), A 23K 10/12(2016.01), A 23L 11/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201706993

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Januari 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 :
ENDANG PURWATI, ID
DJONG HON TJONG, ID
ADE DJULARDI, ID
RUSMANA WIJAYA SETIA NINGRAT, ID
SALAM NINGSIH ARITONANG, ID
HENDRI PURWANTO, ID
ARIF TRISMAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSEDUR PEMBUATAN FERMENTASI SILASE LIMBAH KULIT BUAH KOPI DAN KULIT BUAH KAKAO DENGAN PEMBERIAN PROBIOTIK ISOLAT ASAL DADIH SEBAGAI SUPLEMEN PAKAN TERNAK SAPI

(57) Abstrak :

Isolasi dan identifikasi dilakukan di Laboratorium Teknologi Hasil Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Dadih yang telah diperoleh dari peternak selanjutnya dilakukan analisis mikrobiologi untuk isolasi dan identifikasi BAL yang terdapat pada dadih, bakteri tersebut akan digunakan sebagai starter silase (teknologi fermentasi pakan ternak). Total koloni bakteri asam laktat (BAL) merupakan kriteria yang penting diperhatikan untuk mengetahui kualitas hasil proses fermentasi. Silase kulit buah kopi dan kulit buah kakao yang dihasilkan pada penelitian ini mengandung jumlah bakteri asam laktat tertinggi pada penambahan *Pediococcus pentosaceus* yaitu 6.42×10^8 CFU/gram. Silase kulit buah kopi dan kulit buah kakao yang telah difermentasi memberikan pengaruh nyata meningkatkan kadar protein silase dibandingkan dengan perlakuan tanpa penambahan bakteri asam laktat (BAL). Akan tetapi antara jenis BAL yang digunakan tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap peningkatan kadar protein silase kulit buah kopi dan buah kakao. Peningkatan kadar protein yang terjadi dapat disebabkan karena kemampuan bakteri asam laktat dalam mendegradasi protein. Penambahan bakteri asam laktat mampu menurunkan serat kasar silase kulit buah kopi dan kulit buah kakao. Penambahan inokulum ini menyebabkan peningkatan bakteri pada substrat, sehingga aktivitas enzim meningkat dalam mengurai komponen serat menjadi molekul yang lebih sederhana.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00034

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 48/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201706999

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Januari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS ANDALAS
Gedung Rektorat Lantai 2,
Kampus Unand, Limau Manis, Padang 25163

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Marlina, MS, Apt., ID
Dr. dr. Andani Eka Putra, MSc., ID
Dr. Yufri Aldi, M.Si., Apt., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : VAKSIN TERAPEUTIK HUMAN PAPILOMA VIRUS (HPV) UNTUK PENDERITA KANKER SERVIKS

(57) Abstrak :

Invensi ini memberikan suatu vaksin terapeutik untuk kanker serviks, berfungsi sebagai- profilaksis dan terapeutik, yang mengandung suatu protein atau rekombinan DNA dari virus HPV terbaru yang memiliki kemampuan untuk mengenalkan protein atau protein rekombinan virus HPV kepada system imun manusia.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00032****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01N 59/00(2006.01), D 06M 11/83(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707013**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
19 Januari 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 :**
Yetria Rilda, ID
Anthony Agustien, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODA UNTUK PELAPISAN BAHAN KATUN TEKSTIL ANTIBAKTERI**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metoda untuk pelapisan baban katun tekstil untuk meningkatkan kualitas tekstil dalam menghambat kontaminasi terhadap bakteri patogen. Invensi ini menyediakan suatu metoda untuk pelapisan bahan katun 10 tekstil dengan menggunakan metoda dengan tahap-tahap sebagai berikut :

- a . mencelupkan serat katun tekstil didalam senyawa BTCA selama 12 - 24 jam,
- b. melapis kan senyawa nanokluster $\text{TiO}_2\text{-SiO}_2$ /kitosan selama 90 menit dan dikeringkan pada suhu 80°C selama 15 menit,
- c . melapiskan senyawa HDTMS digunakan sebesar 0,1 - 0,5 M, lebih disukai pada komposisi 0,3 M.
- d . Metoda untuk pelapisan bahan katun tekstil sesuai dengan klaim 3, dimana $\text{TiO}_2\text{-SiO}_2$ /kitosan yang dibutuhkan sebesar 0.035 gr setiap 1 m^2 bahan katun.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00046****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 35/74(2015.01), A 61K 8/99(20170101), A 61P 1/02(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707002**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
19 Januari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lt.2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
25163, Sumatera Barat**(72) Nama Inventor :**
SUMARYATI SYUKUR, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSES FERMENTASI MINYAK VIRGIN COCONUT OIL (VCO) DENGAN MENGGUNAKAN BAKTERI PROBIOTIK LAKTOBASILUS PLANTARUM UNTUK SUPPLEMEN KESEHATAN**(57) Abstrak :**

Telah dilakukan proses fermentasi pembuatan minyak vco BiOPhytoMega dengan dari santan kelapa yang diperoleh dari kelapa Pariaman Sumatra Barat, lokasi kita-kira 50 m dari pinggir laut. Santan kelapa diatas dicampur dengan mikroba probiotik *laktobasilus plantarum*, difermentasi selama 24 jam, setelah itu dilakukan sentrifugasi untuk mendapatkan minyak murni vco. Proses selanjutnya dilakukan filtrasi penyaringan bakteri ukuran 0.5 mikron, dan menggunakan pompa vakum. Komposisi produk vco sebagai berikut, Kadar asam laurat 58 %, kadar vitamin A 2000 IU/100 ml, Vitamin D 1000 IU/100 ml, vitamin E 200 IU/100 ml, Omega-3 1.9%, (metoda Gas Chromatografi) , Phytohormon Giberillin 54 ppm , Auksin 20 ppm, sitokinin 20 ppm (metoda HPLC). Kandungan Energi 2000 kal/200 ml (metoda Bom kalorimeter).

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00038****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 35/74(2015.01), A 61K 8/99(20170101), A 61P 1/02(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707004**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
19 Januari 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 :**
SUMARYATI SYUKUR, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI MINYAK VIRGIN COCONUT OIL (VCO) DENGAN MENGGUNAKAN BAKTERI PROBIOTIK
LAKTOBASILUS PLANTARUM UNTUK SUPPLEMEN KESEHATAN**(57) Abstrak :**

Telah dilakukan proses fermentasi pembuatan minyak vco BioPhytoMega dengan dari santan kelapa yang diperoleh dari kelapa Pariaman sumatra Barat, lokasi kita-kira 50 m dari pinggir laut. santan kelapa diatas dicampur dengan mikroba probiotik laktobasilus plantarum, difermentasi selama 24 jam, setelah itu dilakukan sentrifugasi untuk mendapatkan minyak murni vco. Proses selanjutnya dilakukan filtrasi penyaringan bakteri ukuran 0.5 mikron, dan menggunakan pompa vakum. Komposisi produk vco sebagai berikut, Kadar asam laurat 58 %, kadar vitamin A 2000 IU /100 ml, Vitamin D 1000 IU/100 ml, vitamin E 200 IU/100 ml, omega-3 1.9%, (metoda Gas chromatografi), phytohormon Giberllin 54 ppm , Auksin 20 ppm, sitokinin 20 ppm (metoda HPLC). Kandungan Energi 2000 kal/200 ml (metoda Bom kalorimeter) .

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00045****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/9068(2006.01), A 61P 35/04(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707006**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
19 Januari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lt. 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
25163**(72) Nama Inventor :**
Dr. Netty Suharti, MS, ID
Prof. Dr. Henny Lucida, Apt, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULA SEDIAAN FITOFARMAKA NANO EMULGEL DARI FRAKSI ETIL ASETAT JAHE PENGHAMBAT
SEL KANKER PAYUDARA T47D**(57) Abstrak :**

Suatu sediaan farmasi nano emulgel menggunakan fraksi etil asetat rimpang tanaman jahe yang diintroduksi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) untuk memaksimalkan pengobatan penyakit kanker payudara T47D, sehingga menghasilkan obat alami yang berasal dari tumbuhan yang aman dan dengan efek samping yang relative kecil: fraksi etil asetat berasal dari rimpang jahe yang diinokulasi dengan FMA pada benih jahe pada saat penanaman. Fraksi etil asetat kental rimpang jahe dicampur dengan pelarut etil asetat kemudian diaduk dengan magnetik stirrer sampai terbentuk supernatant, ditambahkan gelling agent sambil diaduk sampai didapatkan sediaan dalam bentuk gel. Gelling agent adalah campuran bahan yang terdiri dari HPMC, propilenglikol, paraffin cair, Tween 80, aquades. Fraksi span etil 80 metil paraben dan propilparaben dan asetat kental yang diperoleh di campurkan invensi ini, etil asetat rimpang sediaan topical nano dengan gelling suatu sediaan agent sampai diperoleh ber Dengan fitofarmaka menggunakanfraksi tanaman jahe yang diintroduksi FMA sebagai emulgel menghambat sel kanker payudara T47D.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00043

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2016.01/A 63H 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00201707008

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Januari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Al Azhar Indonesia
Kompleks Masjid Agung Al Azhar, Jalan Sisingamangaraja
Kebayororan Baru, Jakarta Selatan 12110

(72) Nama Inventor :
Aliah Bagus Purwakania Hasan, ID
Eny Suwarni, ID
Fitriani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

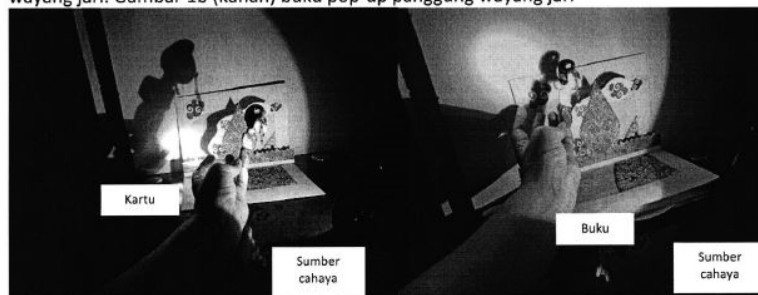
(54) Judul Invensi : BUKU DAN KARTU POP-UP PANGGUNG WAYANG JARI

(57) Abstrak :

Kartu dan buku pop up panggung wayang jari merupakan seperangkat alat permainan mekanik yang berbentuk lembaran atau buku, yang menggunakan teknik pop up sehingga berbentuk tiga dimensi atau gambar yang dapat digerakkan, dengan tulisan cerita dari berbagai karakter wayang jari. Kartu dan buku ini bermanfaat sebagai panggung wayang jari yang dapat diberikan sinar, sehingga tetap terbentuk bayangan dari boneka wayang jari. Media seni ini dapat dipergunakan sebagai metode untuk bercerita kisah mendidik dengan pesan moral tertentu, alat psikoterapi, atau alat pengajaran mendidik lainnya. Boneka wayang jari merupakan adaptasi dari wayang tradisional Indonesia yang menggunakan jari untuk memainkannya seperti pada boneka jari. Sumber cahaya dalam set buku pop-up wayang jari akan menyinari boneka wayang jari sehingga menghasilkan bayangan pada panggung buku pop-up wayang jari. Boneka wayang jari dapat memiliki karakter tradisional ataupun kontemporer, sesuai dengan kisah yang terdapat pada kartu atau buku pop-up panggung wayang jari.

Kata kunci: panggung wayang jari, teknologi pop-up kertas, buku pop-up wayang jari, kartu pop-up wayang jari

Gambar 1 Kartu dan buku pop-up panggung wayang jari. Gambar 1a (kiri) kartu panggung wayang jari. Gambar 1b (kanan) buku pop-up panggung wayang jari



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00040

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 36/9068(2006.01), A 61P 35/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201707009

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Januari 2018

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Netty Suharti, MS, ID
Prof. Dr. Henny Lucida, Apt, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

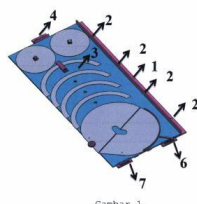
(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SEDIAAN FITOFARMAKA NANO EMULGEL DARI FRAKSI ETIL ASETAT JAHE
PENGHAMBAT SEL KANKER PAYUDARA T47D

(57) Abstrak :

Suatu sediaan farmasi nano emulgel menggunakan fraksi etil asetat rimpang tanaman jahe yang diintroduksi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) untuk memaksimalkan pengobatan penyakit kanker payudara T47D, sehingga menghasilkan obat alami yang berasal dari tumbuhan yang aman dengan efek samping yang relative kecil: fraksi etil asetat berasal dari rimpang jahe yang diinokulasi dengan FMA pada benih etil asetat kental tanaman jahe pada saat penanaman. Fraksi rimpang jahe dicampur dengan pelarut etil asetat kemudian diaduk dengan magnetik stirer sampai terbentuk supernatant, ditambahkan gelling agent sambil diaduk sampai didapatkan sediaan dalam bentuk gel. Gelling agent adalah campuran bahan yang terdiri dari HPMC, propilenglikol, paraffin cair, Tween 80, span 80 metil paraben dan propilparaben dan aquades. Eraksi etil asetat kental yang diperoleh di campurkan dengan gelling agent sampai beratnya 50 g. Dengan invensi ini, suatu sediaan fitofarmaka menggunakan fraksi etil asetat rimpang tanaman jahe yang diintroduksi FMA sebagai sediaan topical nano emulgel menghambat sel kanker payudara T47D.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00041****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./B 23D 29/02****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707018**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
19 Januari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Kampus Unand Limau Manis**(72) Nama Inventor :**
Ir. Nilda Tri Putri, Ph.D, IPM, ID
Ismet Hari Mulyadi, Ph.D, ID
Natasha Naura Andira, S.T., ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PERKAKAS BANTU PEGANG UNTUK PROSES PEMOTONGAN MEKANIK PLAT TIPIS YANG BERTUMPUK**(57) Abstrak :**

Kendala pada pembuatan bagian (part) komponen mesin perontok padi (Thresher), yaitu lamanya proses pengerjaan dan akurasi dimensi yang kurang. Hal ini disebabkan proses yang dilakukan secara mekanik dan manual sehingga akurasi dimensi dan produktifitas menjadi rendah. Pemotongan dengan mempergunakan alat potong panas (Las-welding) dapat menjadi pilihan. Akan tetapi proses lanjutan (secondary processes) menjadi sesuatu yang tidak dapat dihindari sehingga waktu pengerjaan akan tetapi menjadi lebih lama. Oleh karena itu pemotongan secara mekanik merupakan pilihan yang tepat tetapi dengan mempergunakan alat bantu. Untuk itu rancangan perkakas bantu pegang untuk proses pemotongan mekanik dari plat tipis yang bertumpuk dengan meniadakan cekam magnet yang umumnya dipergunakan pada proses pemotongan plat diluar proses pemesinan. Perkakas bantu pegang terdiri suatu perkakas bantu pegang untuk proses pemotongan secara mekanik untuk plat tipis yang ditumpuk (Gambar 1). Rancangan perkakas bantu yang merupakan bagian invensi ini terdiri dari lokator (1) yang berfungsi menahan posisi benda kerja (berupa plat tipis yang ditumpuk) arah sumbu y(+). Lokator (1) ini akan dibautkan dengan mempergunakan baut (2) pada bagian atas permukaan plat dasar (base plate) (3). Selanjutnya lokator kedua (4) diposisikan pada arah sebelah kiri tengah dan dibautkan pada pelat dasar (3) dengan mempergunakan baut (5). Lokator ini akan menahan arah pergerakan benda kerja pada arah sumbu x(-). Rancangan lokator ini diperlihatkan oleh Gambar 2. Selanjutnya lokator ketiga (6) dan keempat (7) diposisikan dengan mempergunakan baut (8) pada bagian atas dan bawah sebelah kanan plat dasar. Disebabkan plat benda kerja ditumpuk, maka lokator ini juga akan berfungsi untuk menyesuaikan permukaan dari tumpukan plat benda kerja agar berada pada posisi yang sama. Oleh karena itu lokator ini memiliki rancangan khusus sesuai dengan Gambar 3. Khusus untuk lokator ketiga (6) ditambahkan alat pengisi celah (9) (Gambar 4). Alat ini berfungsi agar bagian plat yang akan dipotong tetap terposisi dengan baik saat bagian lain dipotong. Disebabkan benda kerja akan dipotong (cutt-off) dan bentuk geometri bagian/part yang dipotong terdiri dari beberapa bentuk, maka rancangan perkakas bantu yang menjadi bagian invensi ini juga dilengkapi bagian pendukung. Bagian pendukung ini dibautkan dengan baut (10) ke plat dasar. Adapun tujuan penempatan bagian pendukung ini adalah supaya pahat pemotong tidak memotong plat dasar (3) dan menghindari defleksi dari benda kerja (arah sumbu z (-)). Rancangan bagian pendukung terdiri dari dua bentuk, yaitu bagian pendukung (11) dan (12) yang berukuran kecil yang ditempatkan di bagian kiri atas dan bawah dari plat dasar (3). Sedangkan bagian pendukung yang lebih panjang (13) dan (14) ditempatkan di bagian kanan atas dan bawah plat dasar (3). Khusus bagian pendukung yang berukuran panjang dibuatkan alur miring untuk beberapa posisi (15). Setelah semua lokator berada pada posisinya, maka plat benda kerja sudah dapat dimasukkan ke dalam ruang kerja perkakas bantu dari arah bawah (dari sumbu y (-) ke y (+)) plat dasar. Untuk menceqah benda kerja bergerak arah posisi sumbu z (+) maka dipergunakan cekam. Cekam pertama (16) ditempatkan pada arah klri bawah plat dasar (3). Cekam ini menggunakan cekam jepit yang banyak dijual di pasaran. Cekam ini akan mencepit ujung bagian bawah dari tumpukan plat benda kerja. Kemudian cekam kedua (17) ditempat ditempatkan diantara pendukung (13) dan (14). Untuk penempatan cekam ini dibuatkan beberapa lubang baut (18). Cekam (16) ini akan dapat. dipindah-pindahkan posisinya tergantung bentuk geometri produk yang akan dipotong. Adapun rancangan dari cekam (16) seperti Gambar 5. Khusus untuk cekam ketiga (19) dan keempat (20), pencekaman hanya mempergunakan baut (27). Untuk itu lubang (27) harus di buat pada bagian pendukung (11) dan (12). Setelah seluruh tumpukan plat benda kerja terpasang dan terlokasi dengan baik serta pencekaman telah diterapkan proses pemotongan mekanik dapat dilakukan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00042****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23K 10/30(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707022**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
19 Januari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lt. 2, Kampus UNAND Limau Manis**(72) Nama Inventor :**
Dr. Ir. Indra Junaidi Zakaria M,Si, ID
Yola Yuliani, ID
Junaidi, ID
Rahmawati Tanjung, ID
Hasbi Refdiwal, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** FORMULASI PAKAN DENGAN SUBSITUSI TEPUNG AZOLLA PINNATA DALAM PAKAN BUATAN SEBANYAK 20%**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi pakan dengan subsitusi tepung Azolla pinnata sebanyak 20% dalam pakan buatan. Formulasi pakan terdiri dari tepung Azolla pinnata dengan jumlah 20%, tepung ikan dengan jumlah 35%,tepung kedelai dengan Jumlah 14%, tepung jagung dengan jumlah 13%, Dedak halus dengan jumlah 11%, minyak ikan dengan jumlah 3%, dan vitamin mineral dengan jumlah 4%. Semua bahan dengan jumlah persen dalam 100 gram pakan buatan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00039

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 47/68(20170101), A 61K 38/24(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201707024

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Januari 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 :
TINDA AFRIANI, ID
JASWANDI, ID
ENDANG PURWATI, ID
FERRY LISMANTO, ID
MANGKU MUNDANA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SUATU PROSES MEMBERIKAN HORMON GnRH (GONADOTROPIN RELEASING HORMON) TERHADAP JUMLAH KORPUS LUTEUM DAN KECEPATAN TIMBULNYA BIRAHY PADA SAPI PESISIR SUMATERA

(57) Abstrak :

SUATU PROSES MEMBERIKAN HORMON GnRH (GONADOTROPIN RELEASING HORMONE) PADA SAPI PESISIR SUMATERA BARAT. Proses memberikan hormon GnRH pada sapi yang dimulai dari pemberian hormon PGF₂α kepada sapi sampai melihat perkembangan folikel pada sapi dan melihat tanda-tanda birahi pada sapi. Sapi Pesisir merupakan sapi lokal yang terdapat di Kabupaten Pesisir Selatan dan merupakan plasma nutfah dari daerah Sumatera Barat. Untuk menanggulangi kekurangan dan ketidak seimbangarr hormonal maka digunakan GnRH begitu juga untuk memanipulasi hormonal untuk mendorong estrus digunakan GnRH. GnRH ini dihasilkan oleh kelenjer hipotalamus untuk menstimulasi kelenjer hipofisa menghasilkan hormon follicle stimulating hormone (FSH) dan luteinizng hormone (LH). Hormon GnRH pada dasarnya berfungsi untuk merangsang FSH bekerja sama dengan LH menstimulir pematangan folikel dan pelepasan estrogen. GnRH berfungsi untuk menginduksi pelepasan FSH dan LH di hipofisa anterior sehingga menyebabkan perkembangan folikel dan terjadinya birahi. Waktu pemberian GnRH berpengaruh terhadap kecepatan birahi. Waktu yang ZO ter-cepat dari tiga dosis GnRH yang berbeda adalah 100 µg/ml dengan rata-rata 45.42 ± 2.24 jam Waktu penyuntikan hormon GnRH berpengaruh terhadap jumlah CL dimana banyak hasilkan CL pada penyuntikan hormone GnRH 48 jam dengan rata-rata 4.33±1.15, lalu pada waktu penyuntikan 32 jam sebanyak 3.67±1.53, 16 jam sebanyak 1.67±1.15, dan 64 jam sebanyak 1.67±0.58.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00044

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 09B 61/00(2006.01), A 23L 21/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201707032

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Januari 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 :
KesumaSayuti, ID
RinaYenrina, ID
TutyAnggraini, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASISELAI KOLANG KALING DENGAN PENAMBAHAN BUAH SENDUDUK SEBAGAI PEWARNA ALAMI

(57) Abstrak :

Tujuan dari invensi ini adalah untuk mendapatkan formula selai yang mengandung pewarna dan aktivitas antioksidan. sehingga dapat memperpanjang umur simpan dan meningkatkan nilai guna korang kaling. Formula bahan sebagai aspek pertama dari invensi ini adalah suatu formula bahan pembuat selai terdiri dari bubuk kolang kaling (40-50), gula (50-60), buah senduduk (10-25)% dari total berat bubuk kolang kaling dan gula serta asam sitrat 0,2-0,4 g.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00037

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01F 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201707048

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Januari 2018

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Erfan Handoko, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN MATERIAL KOMPOSIT MAGNET $BaFe_{10}Co_{0.8}Ti_{0.8}Mn_{0.4}O_{19}$ + PASIR SILIKA UNTUK PENYERAP FREKUENSI 8,2 - 12,4 GHz

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan penyusun, metode pembuatan dan aplikasi material komposit magnet komposisi $BaFe_{10}Co_{0.8}Ti_{0.8}Mn_{0.4}O_{19}$ + pasir silika. secara khusus bahan utama dalam invensi ini untuk membuat material magnet dari serbuk Fe_2O_3 sebanyak 68,35 %, serbuk $BaCO_3$ sebanyak 16,82%, serbuk Co_3O_4 sebanyak 5,47%, serbuk TiO_2 sebanyak 5,44 % dan serbuk $MnCO_3$ sebanyak 3,92%. Metode pembuatan dengan reaksi zat padat yang diawali proses pencampuran bahan-bahan penyusun sehingga diperoleh material komposisi $BaFe_{10}Co_{0.8}Ti_{0.8}Mn_{0.4}O_{19}$. Material magnet komposit dibuat dengan komposisi $BaFe_{10}Co_{0.8}Ti_{0.8}Mn_{0.4}O_{19}$ sebanyak 80% berat dengan 20% berat pasir silika. Bahan yang sesuai dengan invensi ini bersifat magnet dan memiliki kemampuan sebagai material penyerap frekuensi 8,2 - 12,4 GHz

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00055

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00201700092

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Januari 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Januari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Ananda Khairana S
Jl. PramukaNo.35, Kota Tanjung Pinang, Kep. Riau

(72) Nama Inventor :
Ananda Khairana S, ID
Mufqi Ali, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Kertas Untuk Mendeteksi Adanya Boraks Dalam Makanan Yang Mengandung Ekstrak Kulit Buah Manggis

(57) Abstrak :

Suatu proses pembuatan kertas pendeteksi dari ekstrak kulit buah manggis yang mencakup: -membersihkan kulit buah manggis yang masih baik, tidak kering; -memotong menjadi bagian kecil sekitar 1-2 cm kulit manggis bagian dalam; -merendam kulit buah manggis dengan air pada temperatur kamar dengan perbandingan 1: 1 selama semalam; -menyimpan rendaman kulit buah manggis dalam lemari es selama semalam -menyaring air rendaman kulit buah manggis dengan saringan biasa; -diperoleh ekstrak kulit buah manggis berwarna coklat muda; -merendam kertas pendeteksi dengan ekstrak kulit buah manggis sampai terserap sempurna selama 5 menit; dan -mengeringkan kertas pendeteksi dengan cara dianginkan dan terhindar dari cahaya matahari langsung Kertas pendeteksi dari ekstrak kulit buah manggis digunakan untuk mendeteksi adanya kandungan boraks pada sampel makanan disukai dalam bentuk lembaran dan lebih disukai dalam bentuk batang

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00048

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2013.01/A 23L 1/30, A 23L 1/16

(21) No. Permohonan Paten : S00201707007

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Januari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Al Azhar Indonesia
Jln. Sisingamangaraja Kebayoran Baru Kompleks Masjid
Agung Al Azhar Jakarta Selatan

(72) Nama Inventor :
Dr. Nita Noriko, ID
Adita Surya Doena, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PRODUK PASTA TEPUNG KOMPOSIT GANYONG SPIRULINA (CANNALINA)

(57) Abstrak :

Pola makan berpengaruh signifikan terhadap kesehatan. Prevalensi penyakit degeneratif yang semakin meningkat dapat disebabkan oleh kurangnya asupan bahan makanan yang dapat berperan sebagai prebiotik dan juga sebagai antioksidan. Kurangnya asupan tersebut disebabkan karena rasa dan tampilan makanan yang tidak disukai dan menarik. Oleh sebab itu makanan yang memiliki efek prebiotik dan antioksidan yang berasal dari tepung komposit ganyong spirulina Cannalina perlu dibuat dengan variasi rasa yang disukai oleh masyarakat dengan tampilan yang menarik seperti CANNALINA FETTUCINI, ALFREDO, CANNALINA FETTUCINI BOLOGNESE, CANNALINA RAVIOLA, CANNALINA LASAGNA, CANNALINA SPHAGETTI TUNA OLIVE> Ke lima Jenis pasta telah ditemukan cara membuatnya.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00054****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01N 59/00(2006.01), D 06M 11/83(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707010**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
19 Januari 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 :**
Yetria Rilda, ID
Anthony Agustien, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI UNTUK PELAPISAN BAHAN KATUN TEKSTIL ANTIBAKTERI**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi untuk meningkatkan kualitas bahan katun tekstil terhadap kontaminasi bakteri patogen. Katun Tekstil diolah dengan metode yang dijelaskan. Invensi ini menguntungkan untuk kesehatan, ekonomis dan praktis selama penggunaan tekstil, karena senyawa $\text{TiO}_2\text{-SiO}_2$ /kitosan sebagai pelapis bahan katun tekstil bersifat fotokatalis yang ramah lingkungan. Komposisi bahan untuk membuat tekstil anti bakteri, terdiri dari senyawa nanokluster $\text{TiO}_2\text{-SiO}_2$ /kitosan, asam 1,2,3,4-Butan Tetra karboksifat (BTCA), heksa desil trimetoksilan (HDTMS), bahan katun tekstil. Komposisi bahan untuk membuat tekstil anti bakteri dibutuhkan senyawa BTCA sebesar 0.5-1.5 M. Bakteri yang digunakan sebagai model pengujian adalah bakteri yang menyebabkan infeksi yaitu *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan *Pseudomonas aeruginosa*

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00053****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 05F 11/08(2006.01), C 05F 11/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707020**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
19 Januari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Kampus Unand Limau Manis, Padang 25163**(72) Nama Inventor :**
ENDANG PURWATI, ID
YUHERMAN, ID
TINDA AFRIANI, ID
HENDRI PURWANTO, ID
YUNIZARDI, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** STARTER BAKTERI ASAM LAKTAT (BAL) *Lactobacillus fermentum* YANG DI ISOLASI DARI
MIKROORGANISME LOKAL (MOL) LIMBAH SAYURAN DAN BUAH UNTUK PENINGKATAN UNSUR HARA
NPK PUPUK ORGANIK**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan dan penggunaan starter ini dimulai dari pembuatan MOL sebagai substrat tumbuh BAL. MOL yang digunakan berasal dari bahan limbah sayuran dan buah-buahan. Limbah peternakan digunakan untuk pupuk organik. Pencemaran lingkungan menjadi permasalahan yang dapat diselesaikan dengan starter ini. Limbah lingkungan seperti sayuran, buah dan peternakan yang setiap hari terus menambah akan menjadi permasalahan baru karena lamanya waktu pengolahan limbah menjadi pupuk organik. MOL yang digunakan ternyata ditemukan BAL. Jumlah koloni BAL yang ditemukan pada waktu 20 hari fermentasi tertinggi pada MOL campuran yaitu 255×10^8 CFU/mL, dan yang terendah pada MOL jeruk yaitu 134×10^8 CFU/mL. Berdasarkan hasil *Polymerase Chain Reaction (PCR)* dan *Basic Local Alignment Search Tool (BLAST)* mencapai kemiripan 99%. didapatkan jenis BAL yang berperan pada MOL yang digunakan adalah *Lactobacillus fermentum*. Pemberian starter BAL yang telah diidentifikasi dengan dosis 3% dan 5%. Menunjukkan hasil pada pemberian starter BAL *Lactobacillus fermentum* dengan dosis 3% dan 5% dengan waktu fermentasi 2 minggu menunjukkan nilai N 1,9%, P 1,1% dan K 1,2% yang tidak berbeda nyata terhadap pemberian MOL secara langsung dengan nilai N 2,6%, P 2,2% dan K 1,1% setelah diuji statistik, hasil ini sudah sesuai dengan SNI No. 19-7030-2004.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00047****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01D 4/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707026**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
19 Januari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
SENTRA KI ITN Malang
Jl. Bendungan Sigura - gura, No.2
Malang 65145**(72) Nama Inventor :**
Dr. Eng Aryvanto Soetedjo, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT KONTROL BEBAN LISTRIK RUMAH DENGAN TEKNOLOGI SMART GRID**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan alat untuk mengontrol beban secara waktu nyata di suatu rumah yang menerapkan algoritma teknik optimasi. Algoritma optimasi digunakan untuk penjadwalan beban sesuai dengan kriteria yang diberikan oleh pengguna. Alat pengontrol harus dapat dipasang dengan mudah dan murah di rumah. Alat ini membantu pengguna melakukan efisiensi pemakaian listrik sesuai dengan karakteristik pemakaian beban dan daya beli listrik pengguna rumah tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00052

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 09B 61/00(2006.01), A 23L 21/00(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201707030

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Januari 2018

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

(72) Nama Inventor :
Kesuma Sayuti, ID
Rina Yenrina, ID
Tuty Anggraini, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PENGOLAHAN SELAI KOLANG KALING DENGAN PENAMBAHAN BUAH SENDUDUK SEBAGAI PEWARNA ALAMI

(57) Abstrak :

Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan suatu proses pengolahan selai berbahan baku kolang kaling yang mengandung pewarna alami dan mempunyai aktivitas antioksidan. Sehingga dapat memperpanjang umur simpan dan meningkatkan nilai guna kolang kaling, dimana proses tersebut terdiri dari tahap-tahap: memilih kolang-kaling dengan ukuran yang seragam selanjutnya dicuci dengan air bersih; memanaskan kolang-kaling dengan uap air pada suhu berkisar 70 - 80°C selama \pm 5 menit; memperkecil ukuran kolang-kaling dengan ukuran sekitar (\pm 1x1cm), lalu dihancurkan menggunakan blender dengan penambahan air dengan perbandingan air : kolang-kaling, 1:5 sehingga dihasilkan buhur kolang-kaling; memanaskan buhur kolang-kaling sampai mendidih sambil diaduk sampai homogen; menambahkan gula 50-60 bagian dan asam sitrat 0,2 - 0,4 gram ke dalam bubur kolang kaling (40-50) bagian yang sedang mendidih; menurunkan suhu sampai berkisar 30-40°C selanjutnya menambahkan hancuran buah senduduk sebanyak 10-25% berat dari berat total bubur kolang kaling dan gula; Pemasakan dilanjutkan selama 10-20 menit sampai terbentuk selai kolang kaling

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00051****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23K 50/10(2016.01), A 23K 10/30(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707033**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
19 Januari 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 :**
ELLY ROZA, ID
SUARDI, ID
SALAM N. ARITONANG, ID
ELLYZA NURDIN, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** KOMPOSISI KONSENTRAT BERBASIS DAUN SINGKONG SEBAGAI PAKAN SUPLEMEN PADA TERNAK RUMINANSIA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi konsentrat berbasis daun singkong sumber protein sebagai pakan suplemen. Daun Singkong dibuang tangkainya, dijemur sampai kerling dengan panas ratahari dan digiling halus. Komposisi bahan pakan suplemen dibuat dalam bentuk pellet terdiri dari urea, saka, tepung daun singkong, dedak, garam, semen, mineral mix dan air. Campuran tersebut kemudian dicetak dengan menggunakan alat penggiling pembentuk pellet dan kemudian dikeringkan di bawah sinar matahari selama 2-3 hari. Pellet yang sudah jadi dilakukan uji pencernaan secara In-vitro. Penggunaan daun singkong 10% sebagai pakan suplemen dalam bentuk pellet terhadap karakteristik cairan rumen diperoleh nilai pH rumen normal yaitu pH 6,0-7,0 kondisi ini dapat mendukung pertumbuhan mikroba rumen bekerja dengan baik dalam mencerna makanan secara fermentatif dan dihubungkan dengan nilai NH₃, VFA, total bakteri, KCBK dan KCBO yang dapat mendukung proses fermentasi dan dapat dilanjutkan dengan penelitian secara in-vivo pada ternak kerbau penghasil dadih.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00056****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 01F 23/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707127**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
19 Januari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Pertamina (Persero)
Fungsi Quality, System & Knowledge Mangement
Gedung Utama Lantai 17 Jl. Medan Merdeka Timur 1A Jakarta
10110**(72) Nama Inventor :**
Rezky Kurniawan, ID
Ambar Ari Widodo, ID
Puspito Nikho Arfian, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** ALAT BANTU PENGUKURAN LEVEL BBM PADA MOBIL TANKI**(57) Abstrak :**

Alat untuk membantu melakukan pengukuran level muatan / cairan pada mobil tanki yang dipasang pada bagian manhole atas mobil tanki dan memiliki lima jari yang berfungsi sebagai penguat dan penentu titik pengukuran, di mana tiga di antara kelima jari tersebut juga berfungsi sebagai pengait yang menggunakan baut pengunci yang dapat digerakkan maju mundur, dan pada bagian tengah dari titik pertemuan kelima jari tersebut terdapat sebuah tabung selongsong dengan panjang tertentu yang merupakan tempat masuknya tongkat pengukuran (dip stick) ke dalam mobil tanki sehingga dapat dipastikan tingkat kelurusannya pada saat dilakukan pengukuran.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00050

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01N 65/00(2009.01), C 02F 3/00(2006.01) // (C 02F 3:00)

(21) No. Permohonan Paten : S00201707176

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Oktober 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Januari 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 :
Yosmaniar, ID
Tuti Sumiati, ID
Ani Widiyati, ID
Tri Heru Prihadi, ID
Brata Pantjara, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROBIOTIK BERBAHAN DASAR BAKTERI UNTUK PENGENDALI SENYAWA NITROGEN PADA BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa probiotik cair berbahan dasar bakteri *Pseudomonas aeruginosa* strain el 5 dan *Achromobacter insuavis* L strain M G268 yang merupakan bakteri nitrifikasi dan denitrifikasi dalam bentuk konsorsium bakteri terdiri dari *Pseudomonas aeruginosa* strain el 5 dan *Achromobacter insuavis* L strain M G268 dengan perbandingan lebih disukai 1:1, Molase 5% dan Limbah tahu tsb, yang merupakan bakteri nitrifikasi dan denitrifikasi dalam bentuk konsorsium bakteri sebagai pengendali senyawa nitrogen pada budidaya ikan air tawar sehingga dapat dipergunakan untuk memperbaiki kualitas air, dan meningkatkan pertumbuhan ikan, dengan aplikasi probiotik pengendali senyawa nitrogen adalah 10 ml/kubik, yaitu dengan cara ambil 10 mL probiotik kemudian di encerkan dengan 2 L air kemudian aduk, selanjutnya ditebar dipermukaan air kolam dengan jadwal pemakaian probiotik ini dilakukan setiap 10 hari selama pemeliharaan ikan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00049****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/G 06Q 50/00(2012.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201707197**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Oktober 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
19 Januari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR
JI Rungkut Madya Gunung Anyar surabaya**(72) Nama Inventor :**
Dr. Ir. Rosyda Priyadarshini, MP, ID
Dr. Ir. Bakti Wisnu Widjajani, MP, ID
Dr. Ir. Amir Hamzah, MP, ID
Ir. Maroeto, MP, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** METODE PEMBERIAN IMBAL JASA LINGKUNGAN DI KAWASAN DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS)
BRANTAS**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pemberian imbaljasa lingkungan kepada para petani, lebih khusus lagi invensi ini lebih ditekankan pada metode pemberian imbaljasa lingkungan yang didasarkan pdan kemampuan petani atau pengguna lahan untuk memperbaiki kondisi hidrologi di kawasan Sub DAS Sumber Brantas. Metode pemberian imbaljasa lingkungan dikembangkan dalam upaya untuk meningkatkan peran petani di daerah hulu dan masyarakat di daerah hilir dalam memperbaiki kualitas DAS. Pengembangan skema mekanisme pemberian imbal jasa merupakan bagian penting karena melalui mekanisme ini diharapkan peningkatan peran masing-masing stakeholder dalam peningkatan kualitas hidrologi Sub DAS Sungai Brantas. Adapun metode pemberian imbaljasa melalui tahapan aksi dan tahapan implementasi. Tahapan aksi dimulai melalui pemetaan baseline kondisi awal lingkungan, berupa penutupan tata guna lahan, kondisi hidrologi (debit, sedimentasi, koefisien rejim sungai (KRS)). Sedangkan tahap implementasi berupa pemberian imbal jasa lingkungan berdasarkan kesepakatan yang disepakati, dalam hal ini adalah penurunan tingkat sedimentasi sebesar 30%. Masyarakat di daerah hulu sebagai penyedia jasa akan menerima imbal jasa , sedang masyarakat daerah hilir aka memberikan imbaljasa melalui mekanisme yang telah dibuat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00058

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./B 66F 11/00

(21) No. Permohonan Paten : SID201702361

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 April 2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Januari 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. SUMMARECON AGUNG, Tbk.
Plaza Summarecon, Jalan Perintis Kemerdekaan No. 42,
Jakarta Timur, 13210, JAKARTA

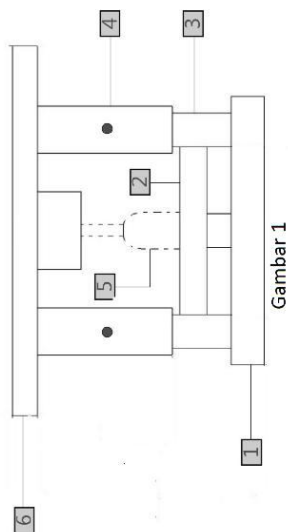
(72) Nama Inventor :

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Jamin Ginting, S.H., M.H.
One Pacific Place Level 11, Sudirman Central Business
District (SCBD)
Jl. Jenderal Sudirman Kav 52-53
Jakarta Selatan, 12190

(54) Judul Invensi : ALAT PENYANGGA PEMBERSIH RODA

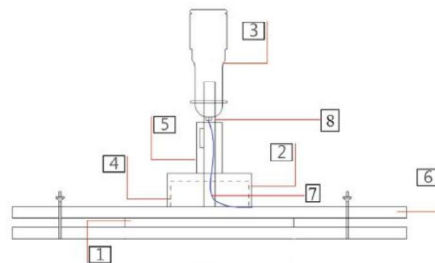
(57) Abstrak :

Alat penyangga pembersih roda ban truk dalam invensi ini bertujuan untuk menjaga kebersihan jalan lingkungan proyek dalam masa pelaksanaan proyek. Kotoran yang menempel pada ban dapat dengan mudah terlepas dikarenakan ban roda belakang digerakkan dan disemprot. Alat ini dapat mengurangi jejak kotoran ban diaspal sehingga kotoran lebih mudah disekop / dikumpulkan untuk dibuang.



(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00057****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 23B 51/00****(21) No. Permohonan Paten :** SID201702362**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 April 2017**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
19 Januari 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. SUMMARECON AGUNG Tbk
Plaza Summarecon, Jalan Perintis Kemerdekaan No. 42
Jakarta Timur, 13210**(72) Nama Inventor :****(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Dr. Jamin Ginting, S.H., M.H.
One Pacific Place Level 11, Sudirman Central Business
District (SCBD)
Jl. Jenderal Sudirman Kav 52-53
Jakarta Selatan, 12190**(54) Judul Invensi :** ALAT BOR KERAMIK**(57) Abstrak :**

Metode melubangi bagian tengah keramik untuk Clean Out (CO) dan Floor Drain (FD) merupakan cara dibuat untuk meningkatkan mutu dan kualitas pekerjaan lantai keramik dan dalam rangka pengembangan standarisasi metoda melubangi bagian tengah keramik di lingkungan proyek. Dengan adanya alat bor keramik dan dudukannya ini, maka kualitas yang diinginkan proyek dapat terwujud dalam masa pelaksanaan proyek. Pemasangan CO dan FD dapat lebih akurat, karena posisi alat bor presisi, tegak lurus dan stabil terhadap bidang marking keramik. Alat bor keramik ini lebih murah dibandingkan dengan biaya perbaikan karena cacat. Waktu pelaksanaan lebih efisien dan efektif, karena alat ini mudah digunakan, mudah dipindah-pindah (mobile), praktis dan sangat mudah, tidak memerlukan tenaga kerja yang ahli.



Gambar 1