



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP606/S/X/2018

DIUMUMKAN TANGGAL 12 OKTOBER 2018 s/d 12 DESEMBER 2018

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

DITERBITKAN BULAN OKTOBER 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. 606 TAHUN 2018

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

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua : Kasubdit Permohonan dan Publikasi Paten
Sekretaris : Kasi Publikasi dan Dokumentasi Paten
Anggota : Hananto Adi, S.H.
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/00803

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 01T 23/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201801925

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Maret 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
AW GAN MAIN
14, JALAN SEROJA JAYA 2, 83500 BATU PAHAT,
JOHOR, MALAYSIA

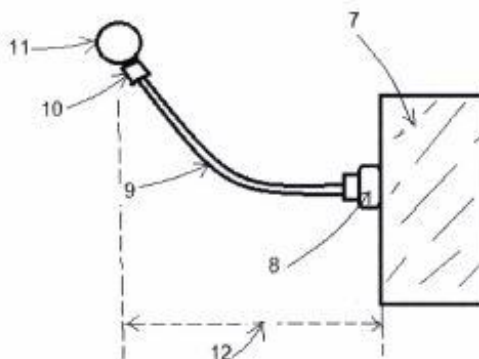
(72) Nama Inventor :
AW GAN MAIN, MY

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Saiful Hadi, SH
INDONESIAN OCTROOI BUREAU (IOB)
Taman Jatisari Permai, Jl. Indonesia Raya DU-04,
Kel. Jatisari, Kec. Jatisasih, Bekasi - 17426

(54) Judul Invensi : GENERATOR ION NEGATIF OUTPUT TINGGI

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu generator ion negatif dalam bentuk inkarnasi bola lampu dinding. Untuk perambatan gelombang maksimum, generator ion negatif harus ditempatkan sedikitnya satu kaki dari struktur-struktur dinding dan lantai.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00801

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 42B 3/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201803887

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Mei 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
JAP TJOEN BENG
Duta Gardenia Blok A.5/90 Rt.004,
Rw.008 Kel. Jurumudi Baru,
Kec. Benda Kosambi, Tangerang

(72) Nama Inventor :
Jap Tjoen Beng, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : HELM BERKENDARA DENGAN TUDUNG PENGATUP VISOR

(57) Abstrak :

Suatu helm berkendara dengan pengatupan visor yang solid, yang mencakup cangkang helm, tudung helm yang terpasang pada bagian depan atas dari cangkang helm, dan visor helm yang terpasang secara buka-tutup di bawah tudung helm melingkupi bagian depan dari cangkang helm tersebut. Tudung helm tersebut memiliki suatu alur pengatupan di sepanjang tepi bawah dari tudung helm tersebut, dan visor helm tersebut memiliki suatu tekukan di sepanjang tepi atas dari visor helm tersebut, dimana tekukan tersebut memiliki struktur yang bersesuaian saling-berpasangan dengan alur pengatupan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00802

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02S 20/00(2014.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201804468

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Juni 2018

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201720738109.4	23 Juni 2017	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD
No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial
Development Zone, Hefei, Anhui 230088 P.R. CHINA

(72) Nama Inventor :

Yukun WANG, CN
Fuqin XIAO, CN
Hao WU, CN
Bin WU, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

DR. BELINDA ROSALINA, SH., LL.M.
AMR PARTNERSHIP
Gandaria 8, 3rd Floor Unit D,
Jl. Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah), Jakarta
Selatan 12240

(54) Judul Invensi : STRUKTUR PENOPANG PENGAPUNGAN PERMUKAAN AIR UNTUK PANEL SEL FOTOVOLTAIK

(57) Abstrak :

Suatu struktur penopang pengapungan permukaan air dari suatu panel sel fotovoltaik diungkapkan. Struktur penopang pengapungan permukaan air adalah suatu struktur kotak tertutup dengan suatu bagian dalam berongga, dan struktur penopang pengapungan permukaan air dilengkapi dengan suatu bagian aerasi tahan air melalui mana suatu rongga dari struktur penopang pengapungan permukaan air berada dalam komunikasi dengan atmosfer luar. Pengaturan struktur aerasi tahan air memungkinkan komunikasi antara bagian dalam dari struktur penopang pengapungan permukaan air dan atmosfer luar. Oleh karena itu, tekanan udara di dalam dan di luar struktur penopang pengapungan permukaan air selalu sama, dan bahkan jika suhu ambien berubah, suatu perbedaan tekanan udara tidak dapat disajikan antara atmosfer di dalam struktur penopang pengapungan permukaan air dan atmosfer di luar struktur penopang pengapungan permukaan air. Dengan demikian, masalah yang disajikan dalam struktur penopang pengapungan permukaan air konvensional secara efektif diatasi, dan stabilitas bentuk struktur penopang pengapungan permukaan air dipastikan.

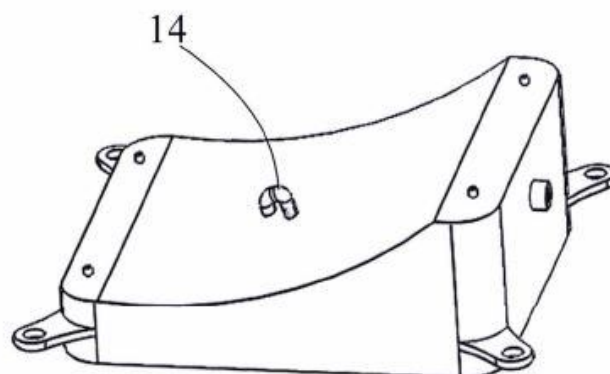


Figure 10

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00806

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 43D 21/00(2006.01), A 43D 11/14(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201804819

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Juli 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
NEW YU MING MACHINERY CO., LTD.
No. 163, Fu-Tai Street, Wu-Jih District,
Taichung City 41463, Taiwan

(72) Nama Inventor :
Hou-Chung TSENG, TW
Hsin-Ming TSENG, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Budi Rahmat, S.H.
INT-TRA-PATENT BUREAU.
Jl. Griya Agung No. 21 (Blok M3),
Komp. Griya Inti Sentosa, Sunter-Jakarta

(54) Judul Invensi : MESIN UNTUK PELUNAKAN UAP DAN LASTING ALAS KAKI

(57) Abstrak :

Mesin yang meliputi alat pelunakan uap (2) dan alat lasting (3) yang ditempatkan pada kerangka mesin (1). Alat pelunakan uap (2) digunakan untuk melunakkan bagian atas sepatu (8) yang menggunakan uap panas dalam kotak penerima uap (22). Alat lasting (3) meliputi pengikat last sepatu (34) untuk memancangkan last sepatu (9), unit sendok sepatu (35) yang ditempatkan untuk mengaitkan dan membawa bagian atas sepatu yang dilunakkan (8) kepada penempatan yang sempurna pada last sepatu (9), rangkaian silinder pendorong (33) yang beroperasi untuk mendorong pergerakan dari unit sendok sepatu (35) oleh fluida penggerak, dan katup kontrol arah (32) yang ditempatkan untuk mengontrol aliran dari fluida penggerak ke rangkaian silinder pendorong (33). Alat kontrol (4) ditempatkan untuk mengatur jumlah uap yang dihasilkan dalam kotak penerima uap (22), dan untuk mengontrol operasi dari katup (32).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00805

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/B 29B 13/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201804828

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Juli 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Thari
Jl. Duren Tiga Barat VI No. 30,
Pancoran - Jakarta Selatan

(72) Nama Inventor :
Thari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Con Block dari Limbah Plastik

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai inovasi bahan utama dari Con Block berupa limbah plastic, pengembangan bahan utama dari Con Block secara umum menggunakan semen yang terbuat dari batu kapur. Pengambilan batu kapur secara terus menerus dapat mengakibatkan kerusakan alam dan membuat kontur tanah tidak stabil dan Pengembangan Con Block dengan bahan dasar dari limbah plastic diharapkan dapat mengurangi kerusakan alam dan mengatasi limbah plastic yang semakin banyak, penggunaan limbah plastic dalam produk daur ulang dapat memberikan solusi pengurangan volume limbah plastic dilingkungan sekitar. Con Block atau Paving Block dengan tingkat kekuatan tipe C dan D karena cara produksi yang masih manual dengan produk yang 15 dihasilkan mempunyai kekuatan maksimum 150 kg/m² dengan penyerapan air lebih sedikit. Bahan utama pembuatan con block atau paving block pada umumnya menggunakan semen dan pasir dengan proses produksi yang dapat menghasilkan con block atau paving block beragam. Penggunaan pasir dan limbah plastic dapat menjadi salah satu pilihan untuk menghasilkan produk yang baik, karena dapat menjadi media yang dapat berdaya guna lama. Limbah plastic berfungsi sebagai perekat yang baik dalam pembuatan con block.

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 43D 119/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201804906

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Juli 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
NEWYU MING MACHINERY CO., LTD.
No. 163, Fu-Tai Street, Wu-Jih District,
Taichung City 41463, Taiwan

(72) Nama Inventor :
Hou-Chung TSENG, TW
Hsin-Ming TSENG, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Budi Rahmat, S.H.
INT-TRA-PATENT BUREAU.
Jl. Griya Agung No. 21 (Blok M3),
Komp. Griya Inti Sentosa, Sunter-Jakarta

(54) Judul Invensi : MESIN LASTING SEPATU

(57) Abstrak :

Mesin Tasting sepatu meliputi alat aktivasi (2) , alat penetapan bentuk (2) dan unit kontrol (4), semuanya dipasang pada bodi rumahan (1). Alat aktivasi (2) meliputi unit penarik udara (211) dan unit suplai panas (22) yang meliputi elemen pemanas (222). Unit kontrol (4) meliputi unit kontrol suhu (41) dihubungkan ke unit refrigerasi (11), yang ditempatkan dalam bodi rumahan (1), dan pada elemen pemanas (222), dan pengontrol yang dapat diprogram(A2) dihubungkan ke unit kontrol suhu (41), unit penarik udara (277) dan katup kontrol pertama (323) dari alat penetapan bentuk (3).

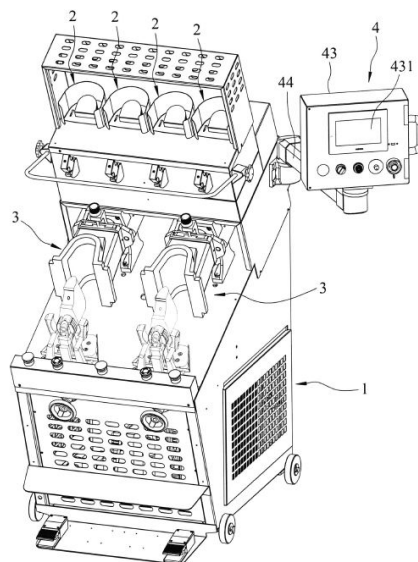


FIG.1

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00810****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02J 7/35(2006.01), B 60R 16/04(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** S00201804965**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Juli 2018**(30) Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
201810247432.0	23 Maret 2018	CN
201820403826.6	23 Maret 2018	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 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 :**
Qiusheng YANG, 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 :** SISTEM BATERAI SOLAR**(57) Abstrak :**

Suatu sistem baterai surya tersedia. Sistem baterai surya tersebut mencakup: suatu baterai surya, yang dikonfigurasi untuk mengubah energi surya menjadi energi listrik; suatu modul kontrol pembangkitan listrik, yang dikonfigurasi untuk menyimpan energi listrik dari baterai surya tersebut dalam suatu baterai penyangga; suatu modul kontrol pengisian, yang terhubung dengan baterai penyangga tersebut dan suatu baterai daya, dan dikonfigurasi untuk mengisi baterai daya dengan energi listrik di baterai penyangga ketika suatu kondisi pengisian baterai daya terpenuhi; dan suatu sistem manajemen baterai daya, yang terhubung dengan modul kontrol pengisian dan dikonfigurasi untuk mengontrol apakah modul kontrol pengisian mengisi baterai daya tersebut dan menyediakan modul kontrol pengisian tersebut dengan suatu parameter pengisian untuk mengisi baterai daya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00807

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 03D 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S03201804856

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Juli 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Ruzita Sumiati
Jl. Teratai No. 87 Komp. UNP ATB RT 003 RW 006,
Air Tawar Barat, Padang Utara, Padang 25132

(72) Nama Inventor :
Ruzita Sumiati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TURBIN ANGIN PEMBANGKIT LISTRIK TIPE SAVONIUS 2 SUDU EMPAT TINGKAT DENGAN PENGARAH PADA END PLATE ATAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu turbin angin pembangkit listrik yang digunakan pada kecepatan angin rendah, berbentuk savonius setengah lingkaran dua sudu empat tingkat yang mampu menangkap tenaga angin dari segala arah. Tujuan invensi ini adalah meningkatkan performa turbin angin savonius di daerah kecepatan angin rendah. Maka pada turbin angin ini dilakukan modifikasi yaitu turbin angin dibuat 4 tingkat dengan masing masing tingkat berbeda 90 derajat untuk meningkatkan kemampuan turbin dalam menangkap tenaga angin. Antara dua sudu diberi gap atau celah tanpa poros tengah agar energy angin yang diterima sudu 1 dapat dipantulkan kesudu 2 untuk menambah kekuatan putar turbin. Pada bagian atas endplate ditambahkan pengarah untuk menambah kemampuan turbin angin dalam menyerap energy angin. Dari hasil pengujian turbin angin ini memiliki self starting yang baik yaitu mampu berputar pada kecepatan angin 1,15 m/s.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00809

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S22201804921

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Juli 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
JOKO WALUYO, IR., MT.; YULI PRATIWI dan INDRIPARWATI, ST., MT.
Niten Rt.006/Rw.012 Kel. Nogotirto, Kec. Gamping, Kab. Sleman, D.I. Yogyakarta 55592; Niten Rt.006/Rw.012 Kel. Nogotirto, Kec. Gamping, Kab. Sleman, D.I. Yogyakarta, 55592 dan Kraton Rt.003/Rw.- Kel. Mulyodadi, Kec. Bambang Lipuro, Kab. Bantul, D.I. Yogyakarta 55764

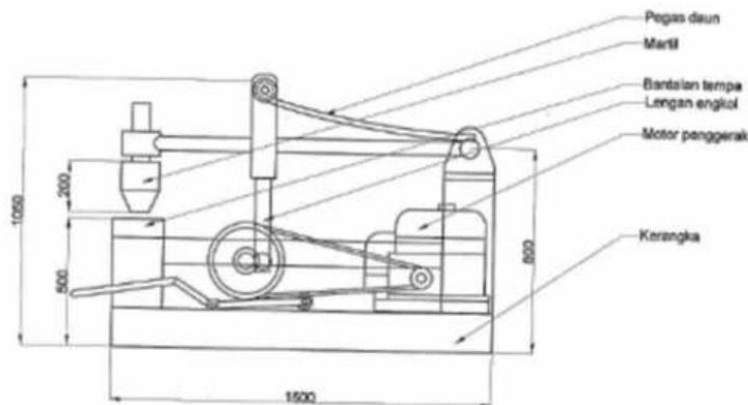
(72) Nama Inventor :
JOKO WALUYO, IR., MT., ID
YULI PRATIWI, ID
INDRI PARWATI, ST., MT., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN TEMPA UNTUK PANDE BESI

(57) Abstrak :

Proses penempaan manual banyak dipakai pada industri kecil untuk proses pembuatan alat-alat pertanian seperti pacul, arit, catok. Pada proses penempaan ini proses pengerjaannya lama sehingga perlu adanya mesin tempa secara mekanik yang mana dengan menggunakan mesin tempa ini proses pengerjaannya menjadi lebih cepat dan untuk pengoperasiannya hanya memerlukan satu tenaga kerja tujuan dari perancangan mesin tempa ini adalah untuk mempercepat proses penempaan dan memperbaiki kualitas penempaan. Hasil dari proses penempaan ini adalah kualitas dimensi mempunyai toleransi yang lebih baik dan kapasitas produksinya meningkat 250% bila dibandingkan dengan pengerjaan tempa yang tidak menggunakan mesin tempa sehingga biaya operasionalnya menjadi lebih murah.



Gambar 1. Mesin Tempa

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00804

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23K 50/80(2016.01), A 23K 10/10(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201804501

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Juni 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Dr.Ir. Pungky Slamet Wisnu Kusuma, M.Si dan Dr.Ir. Dyah
Hariani, M.Si
Jl. Rungkut Asri Timur XIII/39, Surabaya 60293 dan
Jl. Rungkut Asri Timur XIII/39, Surabaya 60293

(72) Nama Inventor :
Dr.Ir. Pungky Slamet Wisnu Kusuma, M.Si, ID
Dr.Ir. Dyah Hariani, M.Si , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PAKAN FORMULA PROBIOTIK DIPADUKAN INDUKSI LASERPUNKTUR GUNA MEMPERCEPAT INDUK
LELE (*Clarias sp*) MATANG GONAD SIAP DIPIJAHKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pemberian pakan formula probiotik dipadukan induksi laserpunktur untuk program efisiensi pakan dalam percepatan penyiapan induk lele (*Clarias sp*) jantan dan betina matang gonad sehat dan siap dipijahkan. Induk lele jantan dan betina diberikan pakan kandungan protein 36% telah ditambahkan probiotik 5 ml selanjutnya masing-masing induk lele jantan maupun betina diinduksi laserpunktur dengan panjang gelombang 632,8 nm, luas keluaran cahaya 0,2 cm² dan daya 5 mW/cm² dengan lama induksi 15 detik pada titik reproduksi tepatnya di 2/3 bagian ventral tubuh selama 1 bulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan formula probiotik dipadukan induksi laserpunktur terbukti berpengaruh optimal mempercepat pematangan gonad induk lele jantan maupun betina ditunjukkan dalam waktu 15 hari dicapai tingkat kematangan gonad (TKG IV) dan induk lele (*Clarias sp*) siap dipijahkan untuk menghasilkan benih berkualitas, seragam, kontiyu dan sekala massal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00811

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02B 1/01(2006.01), A 47B 47/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201804966

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Juli 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ANDY ANGESTI
Intercon Plaza, Blok C/17, RT.001/009,
Kel. Srengseng, Kec. Kembangan, Jakarta Barat

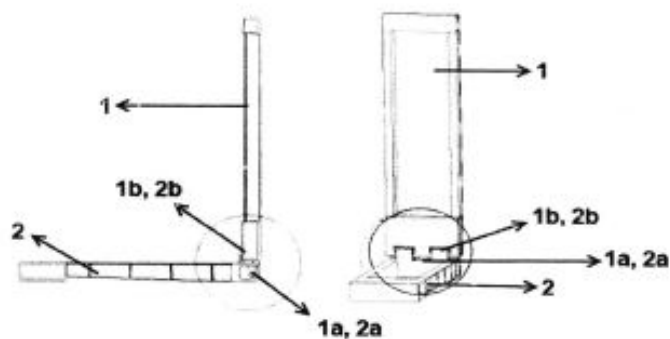
(72) Nama Inventor :
ANDY ANGESTI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KONEKTOR LEMARI SUSUN DAN ENGSEL YANG DAPAT MENUTUP DENGAN SENDIRINYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu konektor depan dan konektor samping sebagai poros engsel tutup otomatis pintu lemari susun yang dapat dipasangkan dengan mudah pada susunan lemari yang terdapat soket engsel pada konektor samping dan lubang engsel pada konektor tengah yang menjadikan pintu lemari susun dapat ditutup secara otomatis. Soket dan lubang engsel tersebut dapat dipasangkan ke lemari dan hubungan tersebut disaat engsel terpasang, kedua susun pintu lemari menjadi terhubung menjadi satu poros engsel tutup otomatis. Jenis konektor lemari ini adalah untuk konektor pintu susun atas dan bawah dari lemari sehingga pintu dapat terbuka luas dengan langsung. Dan Jenis konektor samping lemari ini adalah untuk konektor dinding susun atas dan bawah dari lemari sehingga dinding tersusun dengan sempurna. Pada bagian samping dari konektor tengah dan konektor samping ini disediakan lubang dan soket engsel untuk poros engsel tutup otomatis pintu pada lemari, jika perangkat konektor lemari ini digunakan sebagai poros engsel tutup otomatis dari susunan pintu lemari.



Gambar 1b

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00812

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/F 16K 1/46(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201804969

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Juli 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SUANDI
Citra 5 Blok C4/24, RT/RW.008/010. Kel. Kamal,
Kec. Kalideres, Jakarta Barat

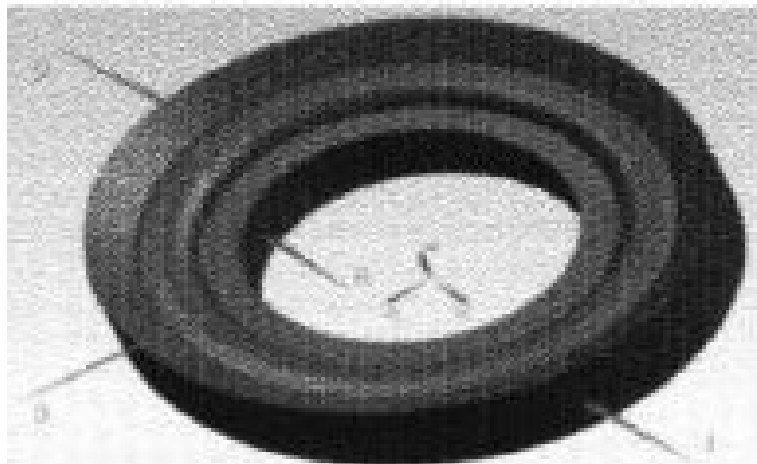
(72) Nama Inventor :
SUANDI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SEAL PERAPAT SAMBUNGAN REGULATOR GAS KE TABUNG GAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu seal perapat sambungan regulator gas ke tabung gas yang terdiri dari: seal perapat (1) berbentuk lingkaran yang memiliki lubang pada bagian tengahnya; dimana lingkaran luar dan sisi luar lubang tengah seal perapat (1) adalah memiliki alur-alur yang bertingkat mengikuti lingkaran seal perapat (1); dan alur-alur pada seal perapat tersebut memiliki bidang miring (2), dinding penerima tekanan (3), rantai penahan tekanan (4), bagian atap (5) dan dinding penahan tekanan (6).



GBR. 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00813

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/E 05D 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00201804971

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Juli 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
ANDY ANGESTI
Intercon Plaza, Blok C/17, RT.001/009,
Kel. Srengseng, Kec . Kembangan, Jakarta Barat

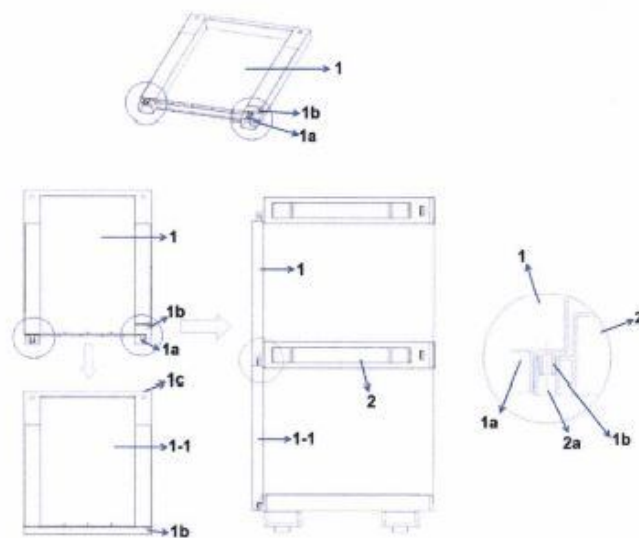
(72) Nama Inventor :
ANDY ANGESTI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PINTU SUSUN SAMBUNG YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu daun pintu atas dan daun pintu bawah untuk pintu susun dari lemari susun yang dapat dipasangkan dengan mudah pada masing-masing lubang daun pintu bawah susunan lemari yang terdapat dua buah soket pada bagian bawah. Soket tersebut dapat dipasangkan ke lubang daun pintu bawah lemari dan hubungan tersebut di saat pintu tertutup menjadi pengunci dan penguat sambungan pintu. Jenis daun pintu lemari ini adalah untuk penyambung sempurna pintu susun bagian atas dan bawah dari lemari sehingga pintu menjadi kokoh dan dapat dibuka dengan sempurna. Pada bagian dari lubang list samping lemari samping kiri, kanan dan belakang disediakan lubang-lubang laluan untuk memungkinkan lewatnya tonjolan untuk pintu lemari, jika pintu ini digunakan sebagai engsel dari pintu lemari.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00814

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : SID201804972

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Juli 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNAND
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,
Padang 25163

(72) Nama Inventor :
Aulia, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN ISOLASI LISTRIK DARI KOMPOSIT BIOPOLIMER

(57) Abstrak :

Low density polyethylene (LDPE) banyak dipakai pada sistem kelistrikan. Disamping kelebihan, LDPE memiliki kelemahan karena sulit terurai jika sudah menjadi sampah dan akan menyebabkan tumpukan yang akan mencemari lingkungan untuk jangka panjang. Pada sisi lain, karet alam (KA) merupakan isolasi yang ramah lingkungan dan lebih mudah terurai dibandingkan LDPE. Penggabungan LDPE dan KA akan menghasilkan bahan bionanokomposit yang lebih mudah terurai serta ramah lingkungan. Pada invensi ini, kadar tambahan KA tersebut bisa bervariasi mulai dari 0.5% sampai 50% dari berat sampel biokomposit LDPE dan KA untuk setiap pecampuran. Contoh, jika berat sampel biokomposit LDPE dan KA adalah 100 gram, maka tambahan partikel nano adalah 1 gram sampai 50 gram.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00815

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23B 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201804974

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Juli 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2018

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

(72) Nama Inventor :
Deni Novia, ID
Sri Melia, ID
Indri Juliyarsi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODA PEMBUATAN TELUR ASIN BERKALSIMUM TINGGI DENGAN MEMANFAATKAN DAUN SALAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan telur asin herbal memanfaatkan daun salam kering yang diekstraksi menggunakan air panas. Larutan daun salam dicampur dalam adonan abu sekam dan garam kemudian dibalurkan ke telur itik selanjutnya diasinkan selama 7 hari.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00816

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23B 5/06(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201804975

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Juli 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2018

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

(72) Nama Inventor :
Deni Novia, ID
Sri Melia, ID
Wizna, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN TELUR PUYUH PIDAN MEMANFAATKAN ABU SABUT KELAPA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan olahan telur melalui fermentasi basa berbahan baku telur puyuh memanfaatkan abu sabut kelapa sebagai sumber basa. Adonan baluran telur puyuh dibalurkan kemudian digulirkan ke sekam padi, selanjutnya difermentasi basa. Telur puyuh yang dihasilkan berwarna coklat transparan, berbentuk jel dan kuning telur berubah menjadi hijau kehitaman setelah fermentasi selesai selama 12 hari, tanpa proses perebusan.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00817****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23C 9/123(2006.01), A 23P 20/20(2016.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201804976**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Juli 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Oktober 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,
Padang 25163**(72) Nama Inventor :**
Indri Juliyarsi, ID
Endang Purwati, ID
Akmal Djamaan, ID
Arief, ID
Sri Melia, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Proses Pembuatan Edible Film Whey dari Limbah Keju dengan Penambahan Isolat Bakteri Asam Laktat asal Tempoyak sebagai Kemasan Probiotik**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan edible film berbahan dasar whey yang merupakan limbah hasil ikutan dari pengolahan keju. Untuk mendapatkan kemasan probiotik maka dilakukan penambahan isolat Bakteri Asam Laktat (BAL) yang berasal dari tempoyak (durian yang difermentasi selama 14 hari dalam kondisi anaerob). Prosedur pembuatan edible film whey probiotik dimulai dari pembuatan film dengan bahan whey dan etanol, penambahan bahan pendukung gliserol dan carboxymethylcellulose, penambahan isolat bakteri asam laktat *Lactobacillus fermentum* strain CAU2436 yang berasal dari tempoyak. Setelah itu dilakukan pengeringan dengan oven suhu 50oC selama 24 jam. Lalu dibiarkan selama 18 jam, dan selanjutnya dipeeling sehingga terbentuk kemasan edible film whey yang bersifat probiotik. Dimana kemasan edible film whey diuji total bakteri asam laktat pada umur simpan 1 bulan didapatkan $3,0 \times 10^6$ CFU/ml.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00818

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23B 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201804977

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Juli 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2018

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

(72) Nama Inventor :
Deni Novia, ID
Indri Juliyarsi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN TELUR ITIK ASIN HERBAL MEMANFAATKAN ALOE VERA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode persiapan rendah garam dan tinggi kandungan antioksidan pada pembuatan telur itik asin herbal memanfaatkan Aloe vera. Larutan Aloe vera tanpa blansing dengan konsentrasi 14% digunakan untuk pembuatan telur asin metode perendaman selama 9 hari. Aloe vera berfungsi sebagai sumber antioksidan, antibakteri, dan bahan kimia yang lengkap yang akan berdifusi ke dalam telur melalui proses pengasinan yang dipengaruhi oleh abu sekam yang ada dalam bahan pengasinan menghasilkan telur itik asin herbal. Jumlah abu 8% metode perendaman memanfaatkan aloe vera optimal menghasilkan telur asin herbal.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00819****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23C 9/16(2006.01), A 23C 9/123(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201804979**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Juli 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Oktober 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,
Padang 25163**(72) Nama Inventor :**
Endang Purwati, ID
Sri Melia, ID
Indri Juliyarsi, ID
Evy Rossi, ID
Hendri Purwanto, ID
Puji Hartini, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Stok Starter Bakteri Yoghurt *Streptococcus thermophilus* dan *Lactobacillus fermentum* dengan Daya Simpan 2 Minggu pada Suhu Refrigerator**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan prosedur pembuatan stok starter *Streptococcus thermophilus* dan *Lactobacillus fermentum* yang disimpan pada suhu refrigertator selama dua minggu. Prosedur pembuatan starter dimulai dari pasteurisasi susu, penambahan isolat bakteri asam laktat (*Streptococcus thermophilus* dan *Lactobacillus fermentum*). Setelah itu dilakukan inkubasi pada suhu 37oC selama 18 jam. Masa penyimpanan 0 hari didapatkan total BAL 21 X 108 CFU/ml. Sedangkan untuk masa simpan hingga dua minggu total bakteri asam laktat yang didapatkan adalah 5 x 108 CFU/ml. Sehingga dapat disimpulkan stok starter yoghurt yang disimpan selama dua minggu pada suhu refrigerator masih memenuhi kriteria probiotik yaitu sesuai dengan SNI 2981:2009 yaitu min 107 CFU/mL.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00820****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23C 21/02(2006.01), A 23C 9/16(2006.01), A 23C 9/133(2006.01), A 23C 9/123(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201804980**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Juli 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Oktober 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,
Padang 25163**(72) Nama Inventor :**
Endang Purwati, ID
Yuherman, ID
Elly Roza, ID
Sri Melia, ID
Hendri Purwanto, ID
Puji Hartini, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** Prosedur Pengolahan Yoghurt Susu Kambing Dengan Penambahan Sari Buah Naga Merah (*Hylocereus polyhizuz*) Sebagai Antioksidan**(57) Abstrak :**

Isolasi dan identifikasi dilakukan di Laboratorium Teknologi Hasil Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Tempoyak diperoleh dari kabupaten Padang Priaman Sumatera Barat dilakukan fermentasi pembuatan tempoyak analisis mikrobiologi untuk isolasi dan identifikasi BAL yang terdapat pada tempoyak, bakteri tersebut akan digunakan sebagai starter yoghurt dari susu kambing yaitu bakteri asam laktat *Lactobacillus fermentum* strain CAU6337. Total koloni bakteri asam laktat (BAL) merupakan kriteria probiotik yang penting diperhatikan untuk mengetahui kualitas hasil proses fermentasi. Yoghurt susu kambing dengan penambahan sari buah naga merah yang dihasilkan mengandung total koloni bakteri asam laktat pada penambahan sari buah naga yaitu 1.82×10^9 CFU/ml– 6.71×10^9 CFU/ml, dan aktivitas antioksidan 27.55%-43.21%. Pemberian bakteri asam laktat sebagai starter probiotik dan penambahan sari buah naga merah sebagai prebiotik dan antioksidan meningkatkan kualitas mutu yoghurt sebagai pang

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00821****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl./C 12Q 1/68(2006.01) // (C 12Q 1:68)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201804981**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Juli 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Oktober 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,
Padang 25163**(72) Nama Inventor :**
Hasmiwati, ID
Supargiyono, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** SUATU PROSES PEMBUATAN DESAIN PRIMER ALEL SPESIFIK PCR DAN SEKUEN MUTASI YANG DIHASILKANNYA**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pendesainan primer spesifik Alel untuk pendeteksian dan identifikasi alel kdr gen VGSc gen target insektisida sintetis yang digunakan untuk pengendalian nyamuk vektor Demam Berdarah Dengue. Nyamuk yang di koleksi di lapangan pada daerah endemik DBD di Uji secara konvensional dengan Kit WHO. Primer Alel spesifik digunakan untuk amplifikasi gen target insektisida sintetis. Yang akhirnya dapat menentukan apakah telah terjadi mutasi pada gen tersebut sehingga dapat di rekomendasikan untu mempertimbangkan penggunaan insektisida dalam pengendalian nyamuk vektor DBD pada masing-masing daerah endemik DBD.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00822****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 23C 9/133(2006.01), A 23C 9/127(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201804982**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Juli 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Oktober 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,
Padang 25163**(72) Nama Inventor :**
Sri Melia, ID
Endang Purwati, ID
Yuherman, ID
Jaswandi, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** PROSEDUR PEMBUATAN YOGURT PROBIOTIK DENGAN EKSTRAK BUAH NAGA MERAH SEBAGAI SUMBER PREBIOTIK DAN ANTIOKSIDAN**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan prosedur pembuatan yogurt dengan penambahan starter probiotik dan penambahan ekstrak buah naga merah sebagai sumber prebiotik dan antioksidan. Prosedur pembuatan yogurt dimulai dari pasteurisasi susu, penambahan susu skim dan gula, kombinasi penambahan starter 5% dan ekstrak buah naga merah 2%, setelah itu dilakukan proses fermentasi sehingga dihasilkan yogurt probiotik. Salah satu syarat yogurt probiotik yang paling penting adalah total bakteri asam laktat yang terdapat dalam yogurt mencapai 1.7×10^9 CFU/ml, setelah ditambah ekstrak buah naga yang mengandung rafinosa 1627 $\mu\text{g/g}$ sebagai sumber prebiotik yang menstimulir pertumbuhan bakteri probiotik dan memiliki total fenol 1421 mgGAE/g, nilai IC50 1.59 ppm aktivitas antioksidan 60.65%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00823

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 05F 3/00(2006.01), C 05F 11/08(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201804983

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Juli 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2018

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

(72) Nama Inventor :
Deni Novia, ID
Endang Purwati, ID
Ade Rakhmadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BAHAN BAKU MIKROORGANISME LOKAL, DAN METODE PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DARI FESES SAPI 0 HARI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan bahan baku mikroorganisme untuk mempercepat fermentasi pupuk organik dari feses sapi berumur 0 hari. MOL dibuat dengan menfermentasi feses sapi 0 hari dengan gula dan air kelapa secara anaerob. Metode pembuatan pupuk dilakukan dengan mengencerkan MOL dengan air (1:5) yang disemprotkan ke feses sapi 0 hari sambil diaduk merata. Fermentasi dilakukan secara anaerob selama 21 hari, dan dilakukan pengadukan setiap 3 hari. MOL feses optimal sebagai dekomposer pembuatan pupuk dari feses 0 hari.

(20) RI Permohonan Paten**(19) ID****(11) No Pengumuman : 2018/S/00824****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01G 16/00(2006.01)****(21) No. Permohonan Paten :** SID201805036**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Juli 2018**(30) Data Prioritas :**
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**
12 Oktober 2018**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,
Padang 25163**(72) Nama Inventor :**
Aswaldi Anwar, ID
Nawilda Rozen, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** MINA PADI-SRI(THE SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION) PADA SAWAH BERIRIGASI**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan budidaya tanaman padi yang dikombinasikan dengan memelihara ikan pada lahan sawah beririgasi. Minapadi selama ini dilakukan pada lahan sawah yang tergenang air sehingga membuat lahan jenuh air, namun pada minapadi-SRI lahan tidak tergenang namun dalam keadaan lembab sehingga ikan dipelihara pada saluran air saja. Saluran air selalu tergenang sehingga akan membuat kondisi lahan tetap lembab. Kondisi lahan lembab ini membuat perakaran berkembang dengan baik, karena akar bernafas dalam keadaan aerobik. Kondisi lahan lembab sampai retak rambut membuat oksigen dapat masuk ke dalam tanah yang sangat bermanfaat bagi perkembangan akar. Perkembangan akar akan maksimal sehingga akar menjadi sehat dan membuat tanaman akan sehat pula. Tanaman yang sehat akan memproduksi secara maksimal. Minapadi-SRI dapat meningkatkan produktivitas lahan, karena budidaya padi dikombinasikan dengan pemeliharaan ikan pada saluran air, maka akan mendapatkan keuntungan yang lebih. Disamp

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2018/S/00825

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/H 02P 9/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : SID201805039

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Juli 2018

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2018

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SOENARTO
Taman Internasional 2 H-6/12, RT/RW. 004/010,
Kel. Sambikerep, Kec. Sambu Kerep, Surabaya 60217

(72) Nama Inventor :
SOENARTO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Benny Muliawan
PT. BNL PATENT
BNL Patent Building, Jl. Ngagel Jaya No. 40,
Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya 60283

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA KOMBINASI TENAGA BEBAN

(57) Abstrak :

Suatu sistem pembangkit listrik tenaga surya kombinasi tenaga beban, dimana terdiri dari suatu komponen panel surya (1) yang digunakan untuk menyerap dan mengubah sinar matahari menjadi energi listrik dan suatu regulator (2) serta beberapa komponen tambahan. Dalam hal ini sebagian energi listrik yang dihasilkan panel surya digunakan untuk memutar motor katrol (8) sehingga beban katrol (16) akan naik keatas. Pada saat malam hari beban katrol (16) tersebut diturunkan sehingga putaran as katrol (13) akan memutar motor generator (22) yang akan menghasilkan energi listrik. Sistem pembangkit listrik tenaga surya kombinasi tenaga beban ini tidak memerlukan baterai atau aki untuk penyimpanan arus listrik, sehingga dapat menekan biaya perawatan.