ISSN : 0854-6789

# BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP691/II/2021

DIUMUMKAN TANGGAL 09 FEBRUARI 2021 s/d 09 AGUSTUS 2021

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 6 (ENAM) BULAN
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 48 AYAT (1)
UNDANG-UNDANG PATEN NOMOR 13 TAHUN 2016

DITERBITKAN BULAN FEBRUARI 2021

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

# BERITA RESMI PATEN SERI-A

**No. 691 TAHUN 2021**

**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 |
| Sekretaris | : | Kasi Publikasi dan Dokumentasi |
| Anggota | : | Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi |


**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**

# INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten **Nomor 691 Tahun Ke-31** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

(11) : Nomor Dokumen

(20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)

(13) : Pengumuman Paten (pertama)

(19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten

(21) : Nomor Permohonan Paten

(22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten

(30) : Data Prioritas

(31) : Nomor Prioritas

(32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas

(33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas

(43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten

(51) : International Patent Classification (IPC)

(54) : Judul Invensi

(57) : Abstrak atau Klaim

(71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten

(72) : Nama Penemu (Inventor)

(74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00001 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201905249

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Jln. Salak No. 22 Bogor

(72) Nama Inventor :
Miskiyah, SPt, MP, ID
Juniawati, STP., MSi, ID
Kirana Sanggrami Sasmitaloka, MSi, ID
Elmi Kamsiati, STP, MSi, ID
Marman Wahyudi, A.Md, ID
M. Triyono, SSi, ID
Ayu Kusuma, SSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Gelatin Ceker Ayam Rendah Lemak dan Proses Pembuatannya

(57) Abstrak :

Suatu invensi yang berhubungan dengan gelatin ceker ayam rendah lemak dan proses pembuatannya, menggunakan bahan baku ceker ayam, air, NaOH dan Asam Sitrat. Proses pembuatan meliputi pencucian, perendaman dalam air panas, perendaman dalam larutan basa, penetralan, perendaman dalam larutan asam, penetralan, ekstraksi, pendinginan, pengeringan, dan pengecilan ukuran. Gelatin ceker ayam yang dihasilkan sesuai invensi ini memiliki kadar lemak setinggi-tingginya 4,5% dan gelatin tersebut dapat digunakan sebagai aditif pada bahan pangan dan non pangan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00002 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/B 65D 71/00(2006.01), B 65D 65/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201905251

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Jln. Salak No. 22 Bogor

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Evi Savitri Iriani, M.Si, ID
Kendri Wahyuningsih, S.Si, M.Sc, ID
Evi Oktavia, S.Si, M.Sc, ID
Ir. Henggar Hardiani, M.Si, ID
Evana Yuanita, ST., MT, ID
Dr. rer. Silv. Erwinsyah, S.Hut., M.Sc. forest, ID
Dr. Eka Nuryanto, ID
Ema Sri Mulyani, A.Md, ID
Cucu, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Proses Penambahan Pulp dan Sizing Agent dalam Pembuatan Kemasan Biodegradable Foam Berbasis Tapioka

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses penambahan pulp dan sizing agent dalam pembuatan kemasan biodegradable foam berbasis tapioka. Penambahan pulp dari tandan kosong kelapa sawit sebagai penguat. Sizing agent berupa alkyl ketene dimer (AKD) untuk menurunkan daya serap air sehingga dapat meningkatkan hidrofobitas produk biofoam. Proses penambahan sizing agent dilakukan secara internal dan eksternal. Proses pembuatan biofoam menggunakan alat cetak thermopressing pada suhu 140-200°C selama 3-15 menit kemudian melapisinya menggunakan larutan AKD. Penambahan pulp tandan kosong kelapa sawit dan AKD menghasilkan biofoam yang memiliki densitas dan daya serap air lebih rendah dibandingkan biofoam dari ampok jagung. Selain itu juga bersifat aman untuk kemasan pangan karena mengandung logam berat di bawah ambang batas yang dipersyaratkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00003 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201905252

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Jln. Salak No. 22 Bogor

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Sri Widowati, M.App.Sc, ID
Kirana Sanggrami Sasmitaloka, M.Si, ID
Ermi Sukasih, S.TP, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI DAN PROSES PRODUKSI NASI KUNING INSTAN DENGAN WAKTU REHIDRASI MAKSIMAL 5 MENIT

(57) Abstrak :

Invensi ini secara umum berhubungan dengan formulasi dan proses produksi nasi kuning instan, sehingga dihasilkan produk nasi kuning instan dengan waktu rehidrasi (seduh) maksimal 5 menit. Formula bumbu yang ditambahkan pada proses produksi nasi kuning instan terdiri dari bawang merah 3-5%, kunyit 2-3%, jahe 2-3%,lengkuas 2-3%, serai 2-3%, daun pandan 0,8-1,2%, daun salam 0,7-1%,garam 2,6-3,6%, dan gula 0,8-1,2%. Proses produksi nasi kuning instan terdiri dari perendaman beras giling di dalam larutan natrium sitrat, pencucian, pencampuran beras dengan bumbu-bumbu dan santan, pemasakan dalam api kecil hingga menjadi nasi kuning aron, pemasakan dalam rice cooker hingga nasi kuning matang, pembekuan dan pengeringan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00004 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 23C 9/127(2006.01), A 23C 21/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201905253

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Jln. Salak No. 22 Bogor

(72) Nama Inventor :
Juniawati, S.TP, MSi, ID
Dr. Sri Usmiati, M.Si, ID
Agus Budiyanto, S.TP, M.Sc, ID
Cita Haerani, S.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : WHEYGURT DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Wheygurt adalah sejenis yogurt drink yang dibuat dengan mencampurkan whey susu sapi sapi dan yogurt. Wheygurt dan proses pembuatannya menggunakan bahan baku yogurt (50-60 %),whey susu sapi (40-50 %), starter yogurt probiotik (3-5%) dengan bahan tambahan pektin (0,3-0,5%) dan gula pasir (5-10 %)Suatu proses pembuatan wheygurt terdiri atas tiga tahap yaitu penyiapan yogurt, penyiapan whey susu sapi sapi, serta pencampuran whey dan yogurt. Proses penyiapan yogurt sebagai berikut: pencampuran susu sapi segar dengan gula kemudian dipasteurisasi, didinginkan, ditambah starter probiotik yoghurt, diinkubasi hingga terbentuk yogurt. Proses penyiapan whey susu sapi sapi sebagai berikut : pektin dilarutkan ke dalam whey, dipasteurisasi, dan didinginkan. Proses pencampuran whey dan yogurt dilakukan dengan menggunakan mixer sehingga dihasilkan wheygurt.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00005 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201905254

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan
Pengembangan Pertanian
Jln. Salak No. 22 Bogor

(72) Nama Inventor :
Ermi Sukasih, S.TP, M.Si, ID
Kirana Sanggrami Sasmitaloka, M.Si, ID
Prof. Dr. Ir. Sri Widowati, M.App.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Formula Bubur Kacang Hijau Instan dan Proses Pembuatannya

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula bubur kacang hijau instan dan proses pembuatannya. Dalam invensi ini menggunakan bahan baku biji kacang hijau kering, santan serbuk, gula palm serbuk, gula halus, garam halus dan air. Proses pembuatan bubur kacang hijau instan adalah sebagai berikut: a)merendam dengan larutan natrium sitrat, mencuci kacang hijau, c)memasak, d) membekukan, e)mengering-anginkan dan f) mengeringkan sehingga diperoleh kacang hijau instan. Formula bubur kacang hijau instan adalah memiliki komposisi sebagai berikut: kacang hijau instan 55-60%, santan serbuk 10-15%, gula palm serbuk 10-15%, gula pasir halus 20-25%, garam halus 1-2%, air panas sebanyak 5-6 kali berat kacang hijau instan. Produk bubur kacang hijau instan hasil invensi ini memiliki kadar air 10-12%, kadar abu 3-5 %, protein 20-23%, lemak 1,5-3% dan karbohidrat sebesar 59-63%, serat pangan 19,26-20,23% dan vitamin B12 sebesar 131,74-140,21 ppm. Bubur kacang hijau instan ini memiliki nilai kalori sebesar 356,24 KKal/50 gram penyajian. Bubur kacang hijau instan pada invensi ini dapat disimpan selama kurun waktu 1-1,5 tahun, dan bubur instan tersebut dapat dikonsumsi langsung dengan menambahkan air panas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00024 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 23C 9/13(2006.01), A 23C 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201905256

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Jln. Salak No. 22 Bogor

(72) Nama Inventor :
Ermi Sukasih, STP., MSi, ID
Dr. Setyadjit, M.App.Sc, ID
Ir. Sunarmani, MS, ID
Dr. Ir. Evi Savitri Iriani, MSi, ID
Dr. Muhammad Taufiq Ratule, MSc, ID
Trifena Honestin, STP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Formula Marmalade Jeruk dan Proses Pembuatannya

(57) Abstrak :

Invensi ini tentang formula marmalade jeruk dan proses pembuatannya dalam invensi ini menggunakan bahan baku buah jeruk beserta kulitnya yang dibuat dengan formula sebagai berikut: air 45-50%, buah jeruk beserta kulit 15-17%,gula pasir 30-40%, jelly powder/CMC/agar 0,25-0,35%, asam sitrat 0,1-0,2%,kalium sorbat 0,0125-0,02%,sodium benzoat 0,0125-0,02% dan pasta/esen 0,05- 0,1%. Proses pembuatan marmalade jeruk adalah sebagai berikut: a)memilih buah jeruk yang memiliki kulit buah berwarna kuning oranye, b)mencuci buah jeruk, c)merajang buah jeruk beserta kulitnya, d) mencampur rajangan daging buah jeruk beserta kulit dengan bahan lain seperti air, gula pasir, pengental dan pengawet, e)memasak (pasteurisasi)campuran, f)mengemas produk marmalade jeruk dalam kondisi hot filling dan g)mensterilisasi marmalade jeruk dalam kemasan. Produk marmalade jeruk hasil invensi ini memiliki kandungan vitamin C 13,55-16,23 g/100g, total padatan terlarut 46,8-50,0°Brix, pH 4,06-4,12, derajat warna hue sebesar 93,86-95,32(kuning) dan nilai kesukaan 4,2- 4,5 (suka - sangat suka) . Marmalade jeruk ini dapat disimpan selama minimal 4 bulan pada suhu ruang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00026 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/H 04B 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201905264

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Presiden
Ki Hajar Dewantara 1, Kota Jababeka
Cikarang Baru, Jawa Barat, 17550

(72) Nama Inventor :
Dr. Tjong Wan Sen, ST, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TEKNIK DETEKSI AKTIVITAS SUARA BERDAYA KOMPUTASI DAN KOMPLEKSITAS RENDAH

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah teknik baru dalam deteksi aktivitas suara yang memiliki dua karakter utama berupa kebutuhan daya komputasi yang sangat rendah (low powered) dan tingkat kompleksitas yang sederhana sehingga mudah dijalankan diatas perangkat keras minimum yang ada pada saat ini. Hal tersebut sangat penting bagi perangkat bergerak seperti telepon pintar dan sistem mikrokontroler lainnya. Hal ini dimungkinkan oleh teknologi kecerdasan buatan berupa jaringan saraf tiruan dengan arsitektur minimum yang mampu untuk belajar secara mandiri dari data tanpa campur tangan manusia lagi. Proses inferensi oleh model pada saat digunakan adalah sangat sederhana jika dibandingkan dengan sistem sejenis pada umumnya. Dikombinasikan dengan penggunaan masukan berupa sampling suara dari mikrofon yang digunakan secara langsung tanpa ada pemrosesan sebelumnya, penghematan daya komputasi, waktu, dan energi yang signifikan dicapai. Dilengkapi dengan kemampuan untuk melakukan pelatihan tambahan, teknik ini memiliki fleksibilitas yang tinggi sehingga adaptif terhadap perubahan kondisi lingkungan saat dioperasikan, perbedaan spesifikasi perangkat keras, dan macam-macam gaya pemakaian pengguna.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00008 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/C 25B 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201905412

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Wen-Shing Shyu
No. 80. Tsauguei 1* Street. Situn Dist., Taichung City. Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :
Wen-Shing Shyu, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Mira Rosida, S.H.
Amalfi & Partners
Jalan Tembaga No. 29,
Jakarta 10640, Dki Jakarta, 10640

(54) Judul Invensi : ALAT PENCAMPURAN ULANG MOLEKUL HIDROGEN SEL ELEKTROLITIK BENTUK PINGGAN

(57) Abstrak :

Suatu alat pencampuran ulang molekul hidrogen mencakup suatu dasar (10), suatu cakram penyaluran gas dan air pertama (30), suatu anoda (40), suatu katoda (60), suatu membran ion (50), suatu cakram penyaluran gas dan air kedua (70), suatu penutup (80), suatu konektor saluran kel-uar air kationik (85) dan suatu konektor (90). Dalam pelaksanaannya, sumber air dlelektrol-isis dalam rongga-rongga anoda dari anoda untuk membentuk mol-ekul-molekul oksigen, ozort dan air anionik, dan dietektrolisis dal-am rongga-rongga katoda dari katoda untuk membentuk molekul-molekul hidroqen dan air kationik. Molekul--mol-ekul hidrogen dibawa oleh air kationik ke dalam ruang pengumpul dan pengarah dari cakram penyaluran gas dan air kedua, sehingga moLekul--mol-ekul hidrogen dan air kationik menghasilkan suatu reaksi pencampuran, dan banyak molekul--mol-ekul hidrogen larut ke dalam air kationik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00010 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201905506

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
INSTITUT TEKNOLOGI DEL
Jl. Sisingamangaraja,
Sitoluama Laguboti, Kabupaten Toba Samosir
Provinsi Sumatera Utara

(72) Nama Inventor :
MUHAMAD LUKMAN, S.T., M.T, ID
Dr. ARLINTA CHRISTY BARUS, S.T., M.INFOTECH, ID
NANCY MARGRIED PANJAITAN, S.Sos., M.Sc, ID
Dr. RATNA PANGGABEAN, M.Sn, ID
YUN HARIADI, S.Si,, ID
DIMAS YUSUF DANURWENDA, S.T.,, ID
MUHAMMAD GHIFARY, S.T., M.T., Ph.D,, ID
FRANS MUBARAQ PANJAITAN, SE,, ID
YOSEF BARITA SAR MANIK, S.T., M.Sc., Ph.D,, ID
MARIANA SIMANJUNTAK, S.Si., M.Sc,, ID
RICARDO CHANDRA SITUMEANG, S.Psi., M.A,, ID
TEAMSAR MULIADI PANGGABEAN, S.Kom., PGCert., ID
LITMALEM GTNTING, S.Si., M.T.,, ID
YAYA SETIADI, S.Si., M.T.,, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
R. RIZKYA. ADIWILAGA, SH
ADIWILAGA & CO Jl. Cisitu Lama VIII No.46
Bandung 40135, Jawa Barat, 40135

(54) Judul Invensi : "Metode Untuk Mempermudah Membuat Motif Kain Tenun Baru dan Gambar Kerjanya Secara Otomatis Berbasis Pustaka Motif Tenun Menggunakan Komputer"

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk mempermudah membuat motif kain tenun baru dan gambar kerjanya secara otomatis menggunakan komputer. Lebih khusus invensi ini mempermudah membuat motif kain baru dan gambar kerjanya secara otomatis berbasis pada motif-motif yang ada, baik tradisional maupun non tradisional yang sudah dibuat menjadi basis data dan mempermudah gambar kerja dengan mengoptimasi secara otomatis pola benang lusi dan pakan sehingga tidak perlu membutuhkan keahlian khusus dan waktu yang lamaa karena memerlukan pengulangan untuk untuk mencapai hasil yag optimal. Dengan invensi ini pedesain disediakan pustaka tenun, agar pedesain tidak perlu menyiapkan gambar terlebih dahulu dan modifikasi motif mudah dibuat menggunakan metode algoritma tertentu berdasarkan motif yang sudah ada yang dipilih. Selain itu dengan invensi ini maka gambar kerja dibuat secara otomatis dan pedesain dapat mengatur tingkat detail desain pada gambar kerja dengan cara mengubah skala. Pedesain juga dapat mengedit konfigurasi benang lungsi dan pakan tenun pada gambar kerja agar dapat diproses menjadi kain. Pedesain juga dapat dengan mudah mengatur warna benang tenun.




Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00011 (13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 47B 88/00(20170101)

(21) No. Permohonan Paten : P00201905530

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SLIDE MEI YAO INTERNATIONAL CO., LTD.
2F., No. 119, Shing De Rd., Sai Chung Dist., New Taipei City, 24158, Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :
Tsung-Yao CHEN, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Annisa Am Badar, S.H., LL.M.
026/2006
Am Badar & Partners
Jl. Wahid Hasyim No.14, Lantai 3 dan 4,
Jakarta 10340
INDONESIA

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PEMBUKAAN-SENDIRI

(57) Abstrak :
Perangkat pembukaan sendiri meliputi mekanisme pemandu gerak (3) dan mekanisme penciptaan gaya (4). Mekanisme pemandu gerak (3) meliputi penutup geser (31) yang dapat bergerak, dudukan dasar (32) dan bagian kait (33). Penutup geser (31) meliputi unit alur kait (5). Unit alur kait (5) meliputi bagian penentuan posisi (531). Bagian kait (33) memiliki bagian pin kait (333). Mekanisme penciptaan gaya (4) mampu menyimpan energi elastis untuk memberikan gaya pemulihan yang berorientasi pada arah pelepasan energi (92). Penutup geser (31) dikaitkan dengan mekanisme penciptaan gaya (4). Sebagian penutup geser yang dapat bergerak (31) yang ditarik oleh mekanisme penciptaan gaya (4) dapat diredam.

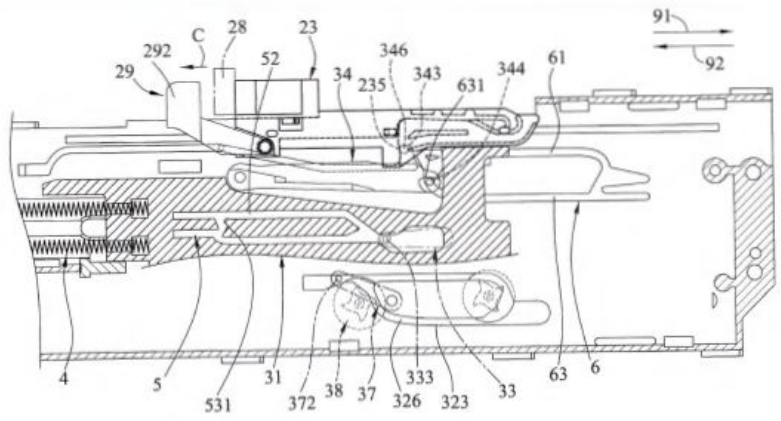



FIG.14

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00013 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201905558

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT PJB ACADEMY
Jl. Raya Jemursari No. 185, Kendangsari, Tenggilis Mejoyo,Kota Surabaya Jawa Timur 60237

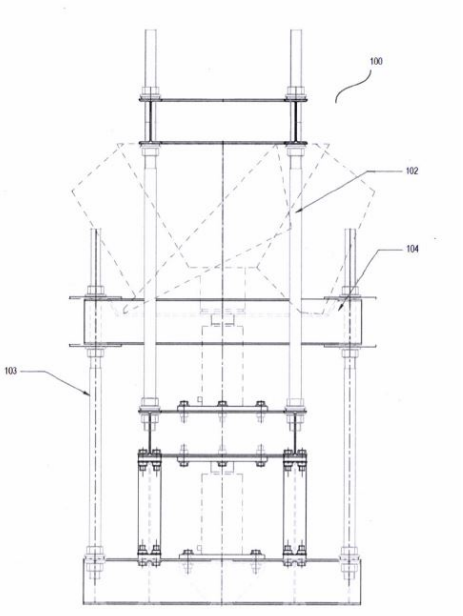
(72) Nama Inventor :
Bina Agung Prabowo, ID
Zakaria, ID
Muchlis Hidavatulloh, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK ASSEMBLY DAN DISASSEMBLY IMPELLER CIRCULATING WATER PUMP

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu alat untuk meningkatkan kinerja sistem pembangkit listrik tenaga gas (PLTGU), khususnya berupa suatu alat untuk assembly dan disassembly impeller circulating water pump (CWP) sehingga kehandalan peralatan pendukung PLTGU. circulating water pump (CWP) yang berperan penting dalam sistem kerja PLTGU yaitu sebagai pompa untuk mensirkulasikan air Laut guna mendingkan uap menjadi air kembali didalam kondensor PLTGU. Kerusakan unit circulating water pump (CWP) pada PLTGU disebabkan karena kondisi dimensi impeller dan 0-D shaft yang sudah tidak seragam. Kerusakan poros impeller circulating water pump (CWP) pada pompa sistem kerja PLTGU tidak dapat dihindari sehingga overhoul menjadi pekerjaan yang wajib dilakukan secara berkala, permasalahan yang terjadi adalah dimensi impeller dan OD shaft yang tidak seragam sehingga menyebabkan impeller sulit atau bahkan tidak bisa dilepas. Dengan perwujudan terdiri dari unit frame yang berfungsi sebagai kerangka spesial tools, unit adjuster level sebagai pengatur level impeller dan unit dudukan silinder jack untuk tempat silinder jack yang semua unit terangkai menjadi sistem spesial tools yang kompak yang berguna sebagai alat untuk assembly dan disassembly impeller circulating water pump (CWPI sehingga membantu memudahkan tugas pemeliharaan circulating water pump (CWP) sehingga kehandalan peralatan pendukung PLTGU meningkat.




Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00014 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/B 05B 15/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201905559

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT PJB ACADEMY
Jl. Raya Jemursari No.185, Kendangsari, Tenggilis Mejoyo, Kota Surabaya Jawa Timur 60237

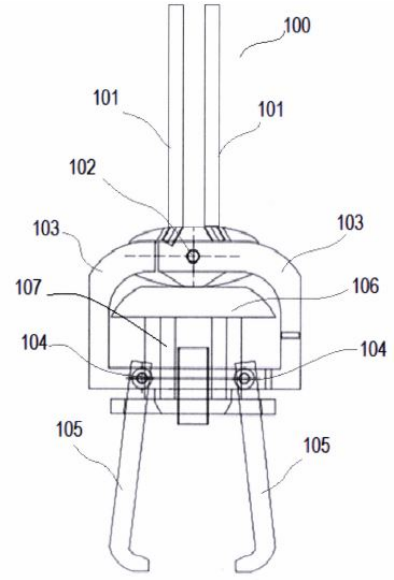
(72) Nama Inventor :
Hendra, ID
Simson Alfonso Nainggolan, ID
Pernando Simaremare, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK MEMBERSIHKAN NOZZLE BOILER CFB

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu alat untuk meningkatkan kinerja sistem pembangkit listrik tenaga uap (PLTU), khususnya berupa suatu alat untuk membersihkan Nozzle boiler CFB sehingga kehandalan peralatan pendukung PLTU meningkat. Nozzle adalah salah satu komponen utama boiler CFB yang berperan penting dalam sistem kerja PLTU yaitu sebagai pengatur aliran udara primary air fan yang digunakan untuk mengatur karaktristik aliran udara primary air fan dalam proses bubbling bed material didalam furnance pada boiler CFB. Kerusakan/kebocoran water walltube boiler merupakan salah satu permasalahan yang pernah terjadi pada PLTU Tenayan yang menyebabkan unit derating bahkan shut down. Dengan flow primery air fan dan tingkat ketinggian bed material yang merata, bed material bisa di-bubbling dengan sempurna. Berdasar kajian reability terkait simulasi dampak nozzle yang buntu pada area furnace mengakibatkan indeks abrasi meningkat 3 kali lipat pada daerah water walltube. Dengan perwujudan terdiri dari unit mekanisme pengungkit; unit batang blade dan unit batang pengungkit; yang semua unit terangkai menjadi sistem spesial tools yang kompak yang dapat digunakan sebagai alat untuk membersihkan Nozzle boiler CFB dan dapat menyelesaikan permasalahan kerusakan waterwall yang disebabkan abrasi dari efek buntunya nozzle, sehingga meningkatkan kehandalan unit PLTU.




**Gambar 1**

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00032 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201905560

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
TOKYO PRINTING INK MFG CO., LTD.
TIC Oji Bldg., 12-4, Oji 1-chome, Kita-ku,
Tokyo 114-0002 Japan

(72) Nama Inventor :
Atsushi INOUE, JP

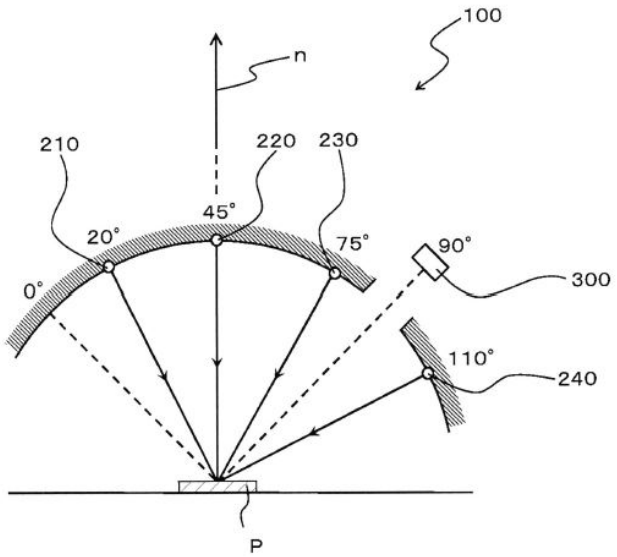
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr.Toeti Heraty N. Roosseno
BIRO OKTROI ROOSSENO
Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2
JI. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung,
Mega Kuningan, Jakarta 12950, Dki Jakarta, 12950, Kota Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI RESIN, BODI HASIL CETAK, METODE UNTUK MEMPRODUKSI BODI HASIL CETAK, DAN METODE UNTUK MENGEVALUASI KOMPOSISI RESIN

(57) Abstrak :

Suatu komposisi resin yang mencakup pigmen hitam dan resin termoplastik, yang mana komposisi resin tersebut memenuhi kondisi berikut. (Kondisi) Apabila pelat resin diproduksi dengan menginjeksikan leburan komposisi resin ke dalam cetakan yang dipoles dengan kertas kain pemoles dengan ukuran partikel #800 (JIS R6001:1998) menggunakan komposisi resin sebagai bahan mentah, nilai a* dan nilai b* dari permukaan pelat resin dalam sistem warna L*a*b* memenuhi pernyataan spesifik.

Fig. 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00033 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201905561

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT PJB ACADEMY
Jl. Raya Jemursari No.185, Kendangsari, Tenggilis Mejoyo, Kota Surabaya Jawa Timur 60237

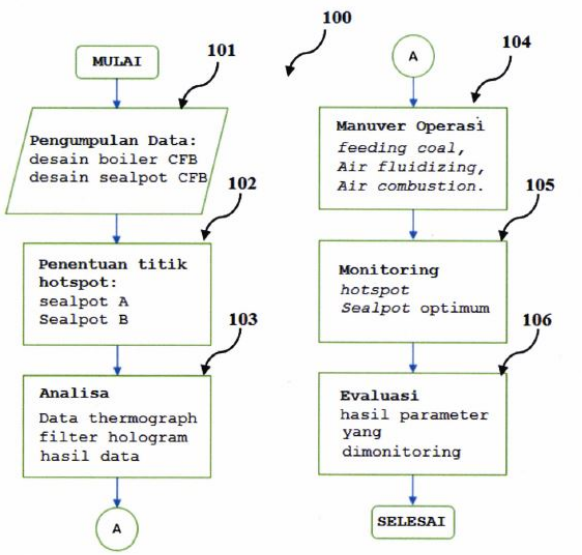
(72) Nama Inventor :
Deni Subandi, ID
Guntur Budi Santoso, ID
Rika Delfi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODA PENGENDALIAN TEMPERATUR HOTSPOT PADA SEALPOT CFB BOILER PLTU

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu metoda untuk pengendalian temperatur hotspot pada sealpot CFB boiler, sehingga dapat menghindari loss output akibat hotspot pada sealpot dengan cara pengendalian temperature sealpot untuk menjaga temperatur hotspot di bawah batasan limiting design material plate dan membantu upaya menurunkan EFOR serta menaikkan EAF. kehandalan pembangkit listrik PLTGU tidak terlepas dari Sealpot yang merupakan peralatan pendukung CFB Boiler yang berfungsi sebagai penyeimbang aliran bed material yang berasal dari cyclone menuju furnance, sebagai buffer bed material yang akan dialirkan ke dalam furnance kembali guna untuk mempertahankan bed pressure serta bed temperature dari furnance itu sendiri. Di dalam Sealpot terdapat refractory yang berfungsi sebagai penahan abrasi bed material serta insulasi panas terhadap casing sealpot serta area sekitar sealpot. Permasalahan yang terjadi pada PLTU CFB Boiler pada umumnya adalah sering terjadi gangguan yang disebabkan oleh kegagalan refractory. Hotspot pada Sealpot mencapai 605°C disebabkan oleh kerusakan refractory sealpot yang berpotensi merusak material casing berupa low alloy carbon steel dengan limiting design metal temperature 540 °C. Apabila casing diberi beban temperatur di atas 540 °C, maka dalam jangka pendek casing akan mengalami deformasi dan berpotensi crack. Akibat permasalahan tersebut, Unit 2 PLTU Tenayan mengalami derating serta shutdown unit untuk melakukan perbaikan refactory .




**Gambar 1**

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00015 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/G 07F 7/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201905578

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
Jl. Ganesa No 15 F Bandung

(72) Nama Inventor :
Ir. Endra Joelianto Ph.D, ID
Dartwin, ID
Vieri Kristianto Wijaya, ID
Nicholas Biantoro, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : REVERSE VENDING MACHINE UNTUK MEMPERMUDAH PENGUMPULAN SAMPAH BOTOL PLASTIK YANG TERINTEGRASI DENGAN SISTEM KOMPRESI DAN DAPAT MEMBERIKAN IMBALAN NON TUNAI SECARA OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu reverse vending machine untuk mempermudah pengumpulan sampah botol plastik seperti botol minuman air mineral, teh, minuman isotonik, jus, hingga soft drink. Saat ini kesulitan dalam pengelolaan sampah botol plastik terletak pada proses pengumpulan sampah botol plastik dikarenakan perilaku membuang sampah botol plastik sembarang dan upaya pencegahan tindakan tersebut yang bersifat kuratif (non-preventif). Suatu alat pengumpul sampah botol plastik yang menjadi solusi sesuai invensi ini adalah reverse vending machine yang terdiri dari komponen-komponen sebagai berikut: Casing, raspberry Pi 3B, RFID Reader RC 522, LCD 10,1 inch, Pi Kamera, 3 buah sensor ultrasonic HC-SR 004, terminal listrik, dan mesin peremuk. Keunggulan alat sesuai invensi ini dapat mempersuasi masyarakat untuk mengumpulkan sampah botol plastik pada alat karena memberikan imbalan non-tunai, menghemat ruang penyimpanan sampah botol plastik dalam mesin karena menggunakan sistem kompresi, kebutuhan pemasangan alat sederhana hanya sumber tenaga listrik yang memadai, dan tidak menimbulkan panas berlebih dan tidak menghasilkan suara kencang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00016 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201905579

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB
Jl. Ganesa No 15 F Bandung

(72) Nama Inventor :
Dr. Tirto Prakoso ST., M.Eng, ID
Dr. Ir. Isdiriayani Nurdin, ID
Dr. Eng. Pramujo Widiatmoko, ST., MT, ID
Hary Devianto, ST., M.Eng., Ph.D, ID
Kanti Ria Kusuma, ST., MT, ID
Ira Febrianty Sukmana, ST., MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI DAN PRODUK GRAPHENE UNTUK ELEKTRODA KARBON DARI CANGKANG KELAPA SAWIT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan metoda produksi graphene untuk elektroda karbon dari cangkang kelapa sawit. Graphene merupakan material karbon yang memiliki luas permukaan yang tinggi, konduktivitas listrik, konduktivitas panas serta flexibilitas yang baik dan stabil yang dapat digunakan sebagai bahan elektroda karbon. Bahan baku pembuatan graphene dapat memanfaatkan limbah cangkang kelapa sawit yang ketersediaannya melimpah di Indonesia. Metode sesuai invensi ini menggunakan metoda pirólisis sederhana, dengan peralatan dan tahapan kerja yang sederhana. Produk graphene dari bahan baku cangkang kelapa sawit menggunakan metode produksi sesuai invensi ini berbentuk multi-layer (2-4 lapisan) dan memiliki luas permukaan 400-760 $m^2/g$ dan ukuran pori 2-5 nm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00020 (13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/F 41H 9/06, A 63H 33/00, A 63J 5/02, A 63J 25/00 // (A 63H 33:00, A 63J 25:00 )

(21) No. Permohonan Paten : P00201905674

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Desember 2017

(30) Data Prioritas :

| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara |
|---|---|---|
| 16/01734 | 06 Desember 2016 | FR |
| 17/70433 | 28 April 2017 | FR |

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

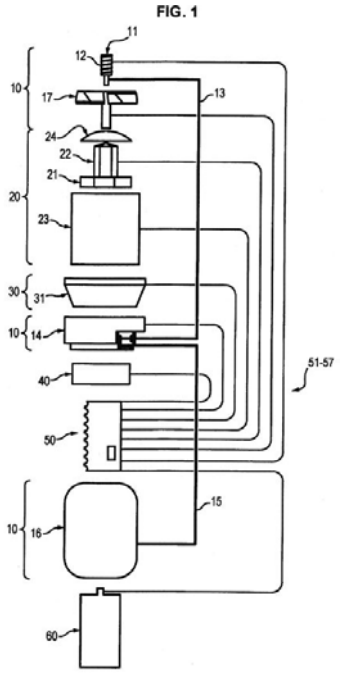
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
1. Luc NGUYEN; 2. Michel CHAU dan 3. Jui-Hung WU
10570 N. Lakeside Drive, Unit J Garden Grove CA 92840 United States of AmericaUnited States of America; 112 route de Versailles 91160 Champlan FranceFrance dan
5F., No. 117, Sec. I, Da'an Rd., Da'an Dist. Taipei City 10685 Taiwan (R.O.C)Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :
Michel CHAU, FR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr.Toeti Heraty N. Roosseno
BIRO OKTROI ROOSSENO
Kantor Taman A-9 Unit C1 dan C2,
Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung,
Mega Kuningan, Jakarta 12950., 12950

(54) Judul Invensi : PERANGKAT UNTUK MENGHASILKAN EFEK VISUAL 3D, DAN ALAT PENGHASIL ASAP UNTUK PERANGKAT TERSEBUT

(57) Abstrak :
--



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00034 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201905726

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Andi Jayaprawira Sunadim
Jalan Budi Indah III No. 1 RT 003 RW 006 Kel. Ledeng, Kec. Cidadap, Kota Bandung.

(72) Nama Inventor :
ANDI JAYAPRAWIRA SUNADIM, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SARANA BUDIDAYA RUMPUT LAUT

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu sarana budidaya rumput laut yang memiliki daya apung yang tinggi, tahan ombak, tahan lama, hemat tempat, dan ramah lingkungan yang dapat juga digunakan untuk komoditas tumbuhan, ikan, moluska, krustasea, dan lain sebagainya hingga polikultur. Selain itu, manfaat lainnya dari invensi ini adalah sarana budidaya rumput laut memiliki ketahanan yang kuat untuk dipasang di laut lepas pantai dan dapat dibongkar pasang, dan mampu menampung dan melindungi rumput laut dan komoditas air dengan menggunakan kantong. Terlebih lagi, sarana budidaya rumput laut dilapisi atau mengandung anti biofouling sehingga mudah dibersihkan dan mudah dioperasikan. Tujuan tersebut dicapai oleh invensi ini yang menyediakan suatu sarana budidaya rumput laut yang mencakup: sejumlah pelampung berbentuk silindris memanjang yang disambung satu dengan lainnya dan dirangkai secara berbaris/berjejer dengan jarak tertentu dengan cara diikatkan menggunakan tali, di mana pelampung berbentuk silindris memanjang memiliki tonjolan-tonjolan sebagai tempat menyelipkan atau mengaitkan/menahan tali; sejumlah kantong yang digantung pada pelampung berbentuk silindris memanjang dengan menggunakan tali; sejumlah jangkar yang disambung menggunakan tali dan ditambatkan ke dasar perairan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00023 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201905845

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
John Korneles Matatar
Apt. Cosmo Terrace Unit 12 AJ Jln. KH. Mas Mansyur, Kel. Kebon Melati, Kec. Tanah Abang, Jakarta Pusat - DKI Jakarta

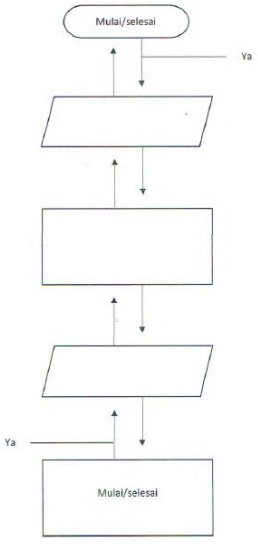
(72) Nama Inventor :
John Korneles Matatar, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : GENERATOR PUTARAN GANDA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Generator Putaran Ganda, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan generator pada sistem pembangkit listrik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, dimana Generator Putaran Ganda menghasilkan putaran ganda dari rotor dan stator, sehingga daya kinetik yang diperlukan untuk menggerakan rotor maupun stator lebih kecil. Generator Putaran Ganda bekerja secara otomatis meningkatkan putaran per menit atau *rotary per minute* (rpm) rotor dan menghasilkan efek putaran ganda per menit atau *multy rotary per minute* (*mrpm*), sehingga daya kinetik yang diperlukan untuk menggerakan rotor maupun stator lebih kecil secara praktis dan efisien meningkatkan kinerja generator yang dicirikan sebagai Generator Putaran Ganda. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk meningkatkan efisiensi penggunaan sumber daya alam dan mendapatkan *output* yang lebih besar. Invensi ini merupakan solusi dari permasalahan-permasalahan yang timbul akibat penggunaan sumber daya alam secara berlebihan. invensi ini meningkatkan kinerja Generator karena secara praktis dan meningkatkan efisien penggunaan sumber daya untuk menghasilkan daya kinetik yang dibutuhkan. Invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan sistem pembangkit listrik yang sangat praktis khususnya pada Generator Putaran Ganda.




GAMBAR 16

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00012 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P03201905536

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

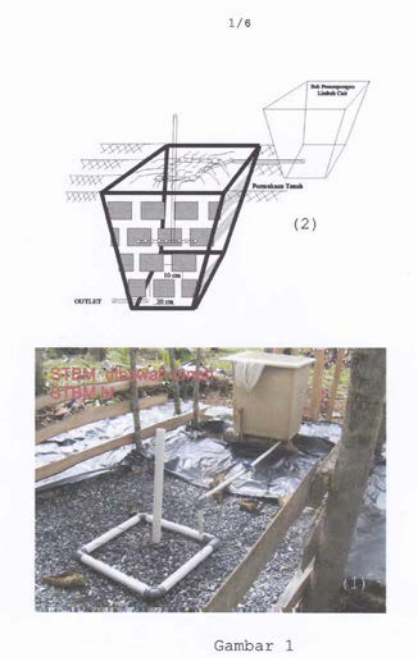
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh
Jln. Raya Negara KM 7 Tanjung Pati, Kec. Harau, Kabupaten Lima Puluh Kota, 26271

(72) Nama Inventor :
AFLIZAR, SP.,MP.,Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : IPAL STBM BAWAH TANAH MEMURNIKAN LIMBAH CAIR PABRIK TAHU

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu metode Instalasi Pengolahan Air Limbah Sistim Tanah Berlapis Melafu Bawah Tanah (IPAL STBM bt) untuk memurnikan Polutan dalam Limbah Cair Pabrik Tahu. Ada 4 unsur utama Ipal STBM bt yaitu 1. Struktur dalam tanah disusun pola batu bata terdiri dari BPA dan BTC; 2. Pipa Aerasi ditanam vertikal dalam Ipal STBM bt untuk membuat kondisi 1/2 aerobik dan 1/2 anaerobik untuk berkembang biaknya mikrooeganisme aerob dan anaerob; 3.Bak Limbah cair diatas tanah berpenggerak gravitasi;4.Pipa lateral diameter 2 mm untuk mendistribusikan limbah cair secara horizontal dan vertikal pada IPAL STBM bt. IPAL STBM bt berdimensi 157cm x 160 cm x 100 cm dan mampu mengolah limbah cair pabrik Tahu 728-8703 L/hari dengan debit alir 8,43-100,23 ml/detik atau laju alir 301-3464 l/hari/m2. IPAL STBM bt berdimensi 157cm x 160 cm x 100 cm dan mampu mengolah limbah cair pabrik Tahu 728-8703 L/hari dengan debit alir 8,43-100,23 ml/detik atau laju alir 301-3464 l/hari/m2.




Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00022 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/G 06F 3/14(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P04201905834

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Bagian Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (BP@M) Politeknik Caltek Riau
Kampus Politeknik Caltek Riau, Jalan Umban sari No. 01 Rumbai Pekanbaru, Pekanbaru, 28625

(72) Nama Inventor :
Mochamad susantok, ID
Hamid Azwar, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Desain Tampilan dan Sistem rangkaian dari ShilluPi sebagai alat pengingat jadwal sholat dan penampil infografis secara digital berbasis minimum sistem

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat yang digunakan di mesjid dan berfungsi untuk menampilkan jadwal sholat serta infografis dan teks berjalan secara digital dengan media tampilan berupa te LED. Invensi ini terdiri dari sistem rangkaian minimum sistem dan beberapa perangkat tambahan sebagai pengatur waktu secara riil time serta penentu lokasi satelit untuk data menetukan jadwal waktu sholat setempat.Tampilan di desain sedemikian rupa sehingga memuat beberapa informasi seperti jam digital, jadwal sholat serta syuruq dan imsak, logo, nama dan alamat masjid, infografis yang tampil secara bergantian, dan teks berjalan. Invensi ini juga dilengkapi dengan pengontrolan konten melalui aplikasi android smartphone yang terhubung ke minimum sistem melalui jaringan WLAN lokal, dimana dapat mengatur jam digital, tanggal hijriyah, infografis serta waktu antar slide, kalimat pada teks berjalan serta kecepatan teks bergeser, dan mengatur jeda waktu iqomah terhadap jadwal waktu sholat. Alat invensi ini berdaya rendah sekitar 2 Watt dengan konektor micro-usb.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00021 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P09201905786

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Semarang
Jl. Prof. Sudharto, SH Tembalang, Semarang, 50275

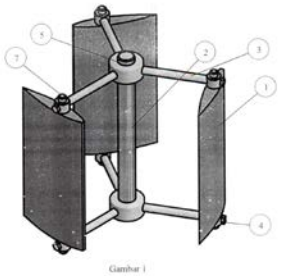
(72) Nama Inventor :
RIGEL RISDANTA WIJAYA, ID
Anes Puspita Rahayu, ID
Sahid, S.T., M.T, ID
Muhammad Fadil , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

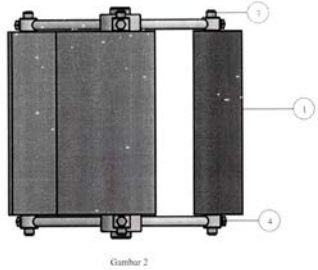
(54) Judul Invensi : LINE CHORD SUDU TURBIN DARRIEUS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sudu turbin darrieus. Lebih khusus, invensi ini berkaitan line chord sudu turbin. Komponen-komponen pada turbin darrieus sesuai invensi ini adalah: sudu turbin (1) yang berfungsi untuk mengkonversikan energi aliran air menjadi energi mekanik; poros (2) berbentuk silinder dengan ketebalan 30 mm yang berfungsi mentransmisikan energi hidrolik menjadi energi kinetik; penyangga (3) berfungsi untuk mengikat sudu-sudu; mur baut (4) yang berfungsi untuk mengikat sudu kuat menahan energi kinetik; hole (5) berada di pusat turbin berfungsi untuk masukan poros; line chord (6) dengan profil NACA 0016; kayu silinder (7) yang berfungsi untuk menghubungkan turbin dengan penyangga.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00025 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/H 01L 35/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201905259

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS NEGERI MALANG
jl. Semarang No 5, Malang, 65145

(72) Nama Inventor :
Asep Pranoto, ID
Lilis Safitri, ID
Melysa Martha Ardiyanti, ID
Drs. Imam Muda Nauri, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : CHIPS (COLD AND HOT PELTIER SYSTEM) SEBAGAI PENGGANTI ALTERNATOR

(57) Abstrak :

Menyiasati tingkat kefektifan engine pada sistem kendaraan bermotor. Kami terinspirasi dari manfaat alternator. CHIPS memanfaatkan panas mesin hasil pembakaran bahan bakar sebagai suplai listrik pada sistem kendaraan kususnya mobil. CHIPS membutuhkan bahan dengan konduktivitas tinggi karena sesuai teori yang telah ada bahwa semakin besar nilai konduktivtas suatu bahan maka bahan tersebut merupakan konduktor yang baik. Untuk mengetahui besar konduktivitas masing-masing bahan tersebut metode yang digunakan adalah eksperimental. Bahan yang digunakan pada eksperimen ini ada 3 jenis logam yaitu tembaga, besi, alumunium. Nilai konduktivitas yang diperoleh adalah k = 385 W/mK untuk tembaga; k = 205 W/mK untuk alumunium; dan k = 50 W/mK untuk besi. Untuk mengetahui apakah alat tersebut dapat menggantikan alternator dalam sistem kelistrikan kendaraan, terutama mobil, nilai yang dihasilkan untuk 16 peltier yang merupakan komponen utama CHIPS dapat menghasilkan tegangan 16 volt.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00035 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 21B 5/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201905320

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
HOANG YUH INDUSTRIAL CO., LTD. dan Kuan-Tsung LIN
No. 15, Lane 45, Jen-Mei Rd., Dali Dist., Taichung City 412Taiwan, Republic of China dan No. 15, Lane 45, Renmei Rd., Dali Dist., Taichung City 412Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :
Kuan-Tsung LIN, TW

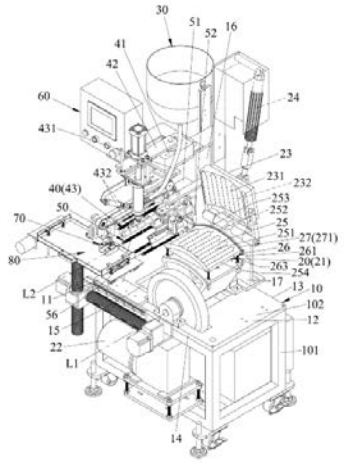
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Budi Rahmat, SH
INT-TRA-PATENT BUREAU, Jl. Griya Agung No. 21 (Blok M3), Komp. Griya Inti Sentosa, Sunter, 14350, Jakarta

(54) Judul Invensi : ALAT PEMANGGANG

(57) Abstrak :

Alat pemanggang termasuk unit dasar (10), unit pemanggang (20), reservoir (30), unit injeksi (40) dan unit penggulung (50). Unit pemanggang (20) termasuk dudukan pemuatan (21). Dudukan pemuatan (21) dipasang pada unit dasar (10), memiliki permukaan dudukan (251) dan komponen pemanas bawah (252) yang dekat dengan permukaan dudukan (251), dan dapat diputar relatif terhadap unit dasar (10) di sekitar sudut dudukan (L1) antara posisi pemuatan dimana permukaan dudukan (251) menghadap ke atas, dan posisi pembongkaran dimana permukaan dudukan (251) menghadap ke samping. Selama gerakan berputar dudukan pemuatan (21) dari posisi pemuatan ke posisi pembongkaran, permukaan dudukan (251) berdekatan dengan satu dari sejumlah poros bergulir (56) unit penggulung (50), dan dudukan pemuatan (21) menggerakkan rotasi satu dari poros bergulir (56).

Gambar 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00006 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : PID201905380

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Padjadjaran
Jl. Raya Bandung – Sumedang Km. 21 Jatinangor, Sumedang , 45363

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Noor Istifadah, M.C.P , ID
Dr. Ir. Betty Natalie Fitriatin, M.P , ID
Dr. Ir. Reginawanti Hindersah, M.P, ID
Dr. Dra. Pujawati Suryatmana, M.Si , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA KONSORSIUM MIKROB ANTAGONIS DAN PEMACU PERTUMBUHAN TANAMAN YANG BERFUNGSI SEBAGAI BIOPESTISIDA DAN PUPUK HAYATI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula konsorsium mikrob menguntungkan yang dapat berfungsi sebagai biopestisida dan pupuk hayati. Aplikasi formula yang dicampur dengan bahan organik dapat menekan berbagai penyakit tular tanah pada tanaman sayuran seperti rebah semai (Rhizoctonia solani), layu Fusarium (Fusarium oxysporum), layu bakteri (Ralstonia solanacearum) pada tanaman solanaceae, akar gada (Plasmidophora brassicae) pada tanaman kubis-kubisan dan busuk pangkal/moler (Fusarium oxysporum f.sp. cepae) pada bawang merah. Formula juga dapat meningkatkan ketahanan tanaman terhadap penyakit tular udara. Selain itu, formula juga dapat mendukung pertumbuhan dan hasil tanaman serta mengurangi dosis penggunaan pupuk sintetik NPK.

Kata kunci: penyakit tular tanah, sayuran, ketahanan tanaman, pertumbuhan, hasil tanaman

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00007 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : PID201905384

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Surabaya (UNESA)
Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan, Surabaya, 60213

(72) Nama Inventor :
Anna Noordia, S.TP., M.Kes, ID
Dr. Nining Widyah Kusnanik, M.Appl.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SERBUK PISANG MASAK (FULL RIPE) METODE FOAM MAT DRYING MENGGUNAKAN PUTIH TELUR

(57) Abstrak :

Invensi ini menghasilkan suatu metode dan penggunaan bahan atau material yang tepat yang dapat digunakan untuk mengeringkan pisang yang telah masak (full ripe). Sehingga dihasilkan serbuk pisang instan dapat digunakan secara efektif dan efisien dalam kemasan kapsul. Proses mikroenkapsulasi metode foam-mat drying menggunakan putih telur sebagai bahan pembuih dari pisang yang telah masak ini meliputi langkah berikut : b. Pisang dicuci kemudian dikupas dan direndam selama 10 menit dalam air yang mengandung 5 ml air jeruk nipis. b. Pisang dipotong menjadi irisan setebal 2 mm dan dikukus selama 10 menit. c. Pisang dicampur dengan air suhu 50 derajat celcius kemudian diblender dan disaring. d. 500 ml cairan pisang ditambah dengan 3% (b / b) putih telur dan dikocok dengan hand mixer kecepatan 2 selama 5 menit sampai berbusa. e. Cairan pisang yang berbusa dituang ke dalam nampan, dimensi 22 x 12 x 10 cm, ketebalan 2 mm dan dimasukkan pengering kabinet kemudian dipanaskan suhu 60-70 derajat celcius hingga menjadi bentuk padat, berpori dan rapuh sehingga dapat dihancurkan menjadi serbuk dan dikemas dalam kapsul. Invensi ini akan menghasilkan serbuk pisang dalam kapsul sehingga lebih efektif dan efisien dalam penggunaannya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00027 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : PID201905385

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Surabaya (UNESA)
Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan, Surabaya, 60213

(72) Nama Inventor :
Hastuti Tri Ratna Ningrum, ID
Dia Rohmatul Hidayah, ID
Fitry Larassati, ID
Dra. Wisanti, M.S., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN HANDSANITIZER EKSTRAK DAUN MAJA (Crescentia cujete L.)

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan formulasi dan proses pembuatan handsanitizer ekstrak daun maja (Crescentia cujete L.). Formula gel handsanitizer terbuat dari 5 gram HPMC, 10 gram gliserin, 5 gram carbopol, 5 gram propilenglikol dan 100 mL aquades dengan variabel manipulasi konsentrasi ekstrak daun maja yang berbeda yaitu 10%, 15%, 20%, dan 25%. Uji daya hambat bakteri menggunakan metode difusi (Kirby-Bauer) yang kemudian dianalisis dengan SPSS menggunakan uji One Way Anava dengan taraf kepercayaan 95% yaitu a = 0,05. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak daun maja 25% paling efektif sebagai antibakteri dengan membentuk zona hambat sebesar 11 mm pada bakteri E. Coli dan 12 mm pada bakteri S. aureus.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00028 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 01N 43/00(2006.01), C 07D 249/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201905387

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Surabaya (UNESA)
Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan, Surabaya, 60213

(72) Nama Inventor :
Dr. Mahanani Tri Asri, M.Si, ID
Dr. Yuliani, M.Si, ID
Dr. Fida Rachmadiarti, M.Kes, ID
Dr. Tarzan Purnomo, M.Si, ID
Dra. Evie Ratnasari, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BIOFERTILIZER PENGURAI PESTISIDA PROFENOFOS DAN KLORANTRANILIPROL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan dibentuknya konsorsium mikroba pengurai profenofos dan klorantraniliprol. Biofertilizer pengurai pestisida yang terdiri dari 10 jenis bakteri yaitu isolat A, B, C, D, E, F, G, H, I dan J. Isolat E, dan F berkerabat dekat dengan Bacillus wiedmannii strain FSL W8-0169. Isolat H merupakan Bacillus aerius. dan isolate I merupakan Pseudomonas aeruginosa. Isolat A, B, C, D, G, dan J, belum teridentifikasi. Biofertilizer ini apabila diaplilasikan pada medium yang diaplikasi pertisida profenofos (1 cc/liter) dan klorantraniliprol (2 cc/liter) dengan dosis biofertilizer 1% dapat menurunkan residu sebanyak 37,7% untuk profenofos dan 26,92% untuk klorantraniliprol dalam waktu 4 hari.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00029 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : PID201905388

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Surabaya (UNESA)
Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan, Surabaya, 60213

(72) Nama Inventor :
Dr. Meda Wahini, M.Si., ID
Mauren Gita Miranti, S. Pd., M.Pd., ID
Didin Nadya Dwi Agustina, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN BROWNIES DENGAN SUBTITUSI TEPUNG BIJI RAMBUTAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan jumlah material dan proses pembuatan brownies menggunakan tepung biji rambutan sebagai bahan subtiusi. Tepung biji rambutan yang disubtitusikan secara fisik diharapkan dapat memperkaya citarasa produk dan meningkatkan nilai gizi. Adapun langkah-langkah terdiri dari mengembangkan telur dan gula sampai homogen, creamy dan fluffy, kemudian memasukkan tepung biji rambutan, tepung protein sedang, baking powder, garam dan coklat bubuk, serta campuran butter, margarin, dan dark coklat yang telah dilelehkan terlebih dahulu kedalamnya. Adonan tersebut selanjutnya dicetak kedalam loyang yang telah diolesi oleh lemak dan dilapisi oleh kertas roti, kemudian dipanggang selama 55 menit pada suhu 180oC. Dengan proses perwujudan invensi ini, brownies panggang tepung biji rambutan yang dihasilkan berwarna coklat pekat, bertekstur halus, berpori kecil merata, lembab, dan memiliki rasa agak pahit khas coklat. Di samping itu, brownies yang dihasilkan mengandung serat dan antioksidant. Dari hasil inventi tersebut menghasilkan brownies dengan kandungan gizi terbaik yaitu energi 42,5 Kkal; protein 7,96%; lemak 4,01%; karboidrat 45,9%; serat 3,05%; dan tannin 0,19%, dengan masa simpan brownies selama 3 hari pada suhu ruang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00030 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/G 01B 7/02(2006.01), G 01N 33/24(2006.01), G 08B 21/10(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201905389

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Surabaya (UNESA)
Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan, Surabaya, 60213

(72) Nama Inventor :
Pero Nika Fitriani, ID
Kusumawati Dwi Lestari, ID
Handyesa Dika Pratama, ID
Prof. Dr. Madlazim, M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : LSM (LANDSLIDE SMART MITIGATION) ALAT DETEKSI TANAH LONGSOR BERBASIS DOUBLE SENSOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat yang digunakan sebagai detektor bencana tanah logsor berbasis teknologi sensor dan wireless. Lebih khusus invensi ini terkait dengan prototipe instrumen mitigasi dini bencana tanah longsor melalui pengukuran parameter utama tanah longsor sebagai indikator penentu kerentanan bahaya longsor dengan memberi warning system yang ditampilkan pada papan informasi digital dan monitoring pada PC secara grafik merekam data pengukuran beserta kondisi dan waktu perekaman real time. Menurut invensi ini LSM (Landslide Smart Mitigation) terdiri dari: unit transmitter dan unit receiver. Unit transmitter terdiri atas sistem sensor yakni sensor soil moisture dan sensor potensiometer, transmitter HC12, mikrokontroler dan input tegangan yang berfungsi untuk pengukuran parameter tanah longsor dan pengirim data secara wireless. Sedangkan unit receiver terdiri atas receiver HC12, mikrokontroler dan LCD serta suplai tegangan yang berfungsi sebagai penerima sinyal modulasi dan menampilkan hasil pembacaan sensor.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00031 (13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 31/00(2006.01), A 61P 31/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201905390

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Surabaya (UNESA)
Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan, Surabaya, 60213

(72) Nama Inventor :
Vira Maulida Wijaya , ID
Reza Khoirun Nisa, ID
Nurmaida Claudia Purba, ID
Reni Ambarwati, S.Si., M.Sc., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN EKSTRAK TEBALAN (Lingula sp.) SEBAGAI SUMBER SENYAWA ANTIBAKTERI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan aktivitas antibakteri senyawa dalam tubuh tebalan (Lingula sp.) terhadap bakteri S. aureus dan E. coli sehingga bermanfaat sebagai bahan pembuatan antibakteri. Ekstrak tebalan menunjukkan aktivitas menghambat terhadap bakteri. Senyawa bioaktif tebalan diperoleh dengan menggunakan proses ekstraksi bertingkat menggunakan tiga pelarut, yaitu heksana, etil asetat, dan metanol. Proses ini meliputi penghancuran sampel tebalan, maserasi, penyaringan, dan evaporasi. Berdasarkan tahapan tersebut diperoleh tiga jenis ekstrak, yaitu ekstrak kasar tebalan dalam pelarut heksana, ekstrak kasar tebalan dalam pelarut etil asetat, dan ekstrak kasar tebalan dalam pelarut metanol. Ekstrak tebalan dalam pelarut etil asetat merupakan ekstrak yang paling efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri, yakni terbentuk zona hambat sebesar 9 mm pada bakteri E. coli dan 11,66 mm pada bakteri S. aureus sehingga efektif digunakan sebagai bahan pembuatan antibakteri.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00009 (13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 47/36(2006.01), A 61K 31/722(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201905426

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Surabaya (UNESA)
Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan, Surabaya, 60213

(72) Nama Inventor :
Nadila Nur Rahma Windari, ID
Siti Isnaini Fauziah, ID
Anisya Eka Juniar, ID
Dr. Tarzan Purnomo, M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BIOBAKTERISIDA BERBAHAN KITOSAN CANGKANG KERANG DARAH (Anadara granosa) UNTUK MEMBASMI BAKTERI Ralstonia solanacearum

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan biobakterisida berbahan kitosan cangkang kerang darah (Anadara granosa). Kitosan cangkang kerang darah menunjukkan aktivitas sebagai anti bakteri pada tanaman cabai merah (Capsicum annum L.). Kitosan diperoleh dengan melalui 4 tahap yaitu deproteinasi, depigmentasi, depigmentasi, dan deasetilasi. Data diperoleh dengan melakukan pengujian aktivitas anti bakteri dengan metode sumuran (difusi agar) dengan cara media agar dilubangi dengan menggunakan alat pelubang gabus. Penelitian ini menggunakan lima perlakuan yaitu kontrol negatif (kitosan 0%), kitosan konsentrasi 1%, 2%, 3%, dan kontrol positif (antibakteri) dengan pengulangan masing-masing sebanyak empat kali. Berdasarkan ekstraksi yang telah dilakukan diperoleh hasil bahwa pada tahap deproteinasi menghasilkan serbuk sebanyak 170,1 gram, demineralisasi sebesar 72,54 gram, depigmentasi sebesar 67,29 gram, dan deasetilasi sebesar 33,66 gram kitosan. Kitosan tersebut selanjutnya diujikan de

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00017 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : PID201905593

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra HKI Unud
JL P.B Sudirman No 1 Gedung Pakir Unud, Denpasar, 80232

(72) Nama Inventor :
Dr. I Wayan Gede Gunawan, S.Si.,M.Si , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Ekstrak Daun Gedi (Abelmoschus Manihot L) sebagai pengedali Glukosa Darah Penderita Diabetes Melitus

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan ekstrak daun gedi (Abelmoschus manihot L) sebagai obat herbal diabetes. Hasil ekstrak daun gedi mampu mengendalikan glukosa darah melalui pen in gka t kan a kt i vita s en z .i rn s upero ks ida di srnu ta s e pada dos is 510 mg/kgbb (P1) sebesar 48, 78%, dosis 10 mg/kgbb (P2) sebesar 56, 31%, dosis 15 mg/kgbb (P3) sebesar 76, 45% dan kelompok kontrol (glibenklamid) dosis 5 mg/kgbb sebesar 55,89%.Peningkatan aktivitas enzim Glutation peroksidase pada dosis 5 mg/kgbb(Pi) sebesar 22, 40 U/mg, dosis 10 mg/kgbb (P J sebesar 29, 81U/mg,215 dosis 15 mg/kgbb (P3) sebesar 34, 13 U/mg dan kelompok kontrol (glibenklamid) dosis 5 mg/kgbb sebesar 29,56 U/mg Sedangkan Peningkatan aktivitas enzim Katalase pada dosis 5 mg/kgbb(Pi) sebesar 1, 16 U/ml, dosis 10 mg/kgbb (P ) sebesar 1, 79 U/ml,2dosis 15 mg/kgbb (P3)sebesar 2,22 U/ml serta kelompok

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00018 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 61K 31/045(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201905594

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra HKI Unud
JL P.B Sudirman No 1 Gedung Pakir Unud, Denpasar, 80232

(72) Nama Inventor :
I Made Dira Swantara, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EKSTRAK ETANOL DAN ISOLAT FRAKSI n-HEKSANA SPONS HYRTIOS ERECTA SEBAGAI BAHAN ANTIKANKER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan ekstrak spons *Hyrtios erecta* yang mernpunyai aktivitas antikanker terhadap sel Hela. Spons *H. erecta* yang digunakan adalah yang masih segar (bebas dari penyakit). Spons *H. erecta* diekstraksi dengan ethanol. Ekstrak ethanol ini dipartisi dengan n-heksana; klorofom; dan n-butanol. Fraksi n-heksana hasil partisi dipisahkan dengan kromatografi kolom menggunakan fase diam silikagel 60 (70 - 230 mesh ASTM) dan fase gerak carnpuran n-heksana-kloroform (2:8) diperoleh 4 isolat yaitu isolate A (IA), isolart B (IB); isolate C (IC); isolate D (ID). Ekstrak ethanol dan isolat C (IC) diuji aktivitas antikanker terhadap sel Hela menghasilkan aktivitas antikanker dengan daya hambat (IC50) berfurut-turut sebesar 26,35 dan 30,497 ppm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00019 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : PID201905622

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Juni 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Surabaya (UNESA)
Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan, Surabaya, 60213

(72) Nama Inventor :
Dra. Lucia Tri Pangesthi, M.Pd., ID
Lilis Sulandari, S.Pt., M.P., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN RAGI KERING KISMIS

(57) Abstrak :

Metode pembuatan ragi kering kismis dengan penambahan susu skim 15% dengan metode freeze drying untuk diterapkan sebagai bahan pengembang pada pembuatan roti manis dengan menggunakan metode biang A dengan proses pencampuran bahan dengan bantuan dough mixer dan difermentasi dalam proofer box serta dipanggang dengan deck oven berbahan bakar LPG. Langkah-langkah yang dilakukan membuat ragi cair kismis, ragi kering kismis, membuat adonan biang A, membuat roti manis dan mengemas. Invensi ini menghasilkan ragi kering kismis yang mampu mengembangkan roti manis yang memiliki kriteria volume optimal, pori-pori kecil dan merata, keempukan tinggi, kerak tipis dan lunak, warna coklat muda, aroma khas kismis, rasa manis khas kismis dan disukai. Kandungan gizi roti manis dari ragi kering kismis per 100 gram berat bahan yaitu karbohidrat 61,3018%, protein 7,6016%, lemak 3,9010%, abu 1,7200%, air 25,4755%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00036 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201905902

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Jalan Salak No. 22, Bogor

(72) Nama Inventor :
Ir. Faesal, MP, ID
Nurasiah Djaenuddin, SP, ID
Ir. Syafruddin, MSi, ID
Ir. Syuryawati, MS, ID
Aminah, SP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Formula Biodekomposer Bubuk Berbahan Aktif Brevundimonas diminuta dan Aspergillus fumigatus

(57) Abstrak :

Formula biodekomposer bubuk berbahan aktif Brevundimonas diminuta strain NBRC12967 dan Aspergillus fumigatus strain DOAM-215134-28S dalam invensi ini menggunakan bahan utama sekam giling dan dedak dengan bahan tambahan Bacto agar, Sukrosa, Ekstrak ragi, dan Molase. Pembuatan kultur bakteri dan cendawan dengan kerapatan sel masing-masing dalam formula adalah $10^8$-$10^{10}$ cfu/ml dan $10^6$-$10^8$ cfu/g dicampurkan dengan bacto agar, sukrosa, ekstrak ragi, dan molase hingga terbentuk biodekomposer bubuk. Biodekomposer bubuk digunakan untuk pembuatan kompos dengan cara mencampur biodekomposer dengan urea dan gula pasir dengan air hingga terbentuk larutan biodekomposer yang siap diaplikasikan untuk membuat kompos.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00037 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 01D 31/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201905914

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Siam Kubota Corporation Company Limited
No. 101/19-24, Moo 20 Navanakorn Industrial Estate,
Klongneung Sub-district, Klongluang District, Pathumtani
Province Thailand

(72) Nama Inventor :
Viradech Suvannakita, TH
Saksorn Ratarpa, TH
Prapon Ngenpraserd, TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr.Toeti Heraty N. Roosseno
BIRO OKTROI ROOSSENO
Kantor Taman A-9 Unit C1 dan C2,
Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung,
Mega Kuningan, Jakarta 12950., 12950

(54) Judul Invensi : ALAT PEMANEN SINGKONG

(57) Abstrak :

Alat pemanen singkong menurut invensi ini mempunyai sekurang kurangnya satu bagian alat penggali singkong yang terdiri atas mekanisme pendorong sabuk pengangkut yang dilengkapi dengan pisau, yang struktur utamanya dirakit dengan mesin pertanian; atau unit sabuk pengangkut singkong meliputi sumbu unit sabuk pengangkut yang menerima daya motor dan meneruskan daya ke rodagigi yang dilekatkan pada rantai untuk menyampaikan singkong; atau alat pemisah potongan singkong yang dioperasikan dengan mempergunakan silinder hidraulik yang dilengkapi dengan pisau pemotong berbentuk silindrikal atau permukaan bundar atau komponen melengkung. selain iiu, disediakan pula sistem operasi alat pemisah potongan untuk memotong dan memisahkan secara otomatis setiap umbi singkong dari rimpangnya, dengan mempergunakan unit pengendali dan sakelar pembatas untuk mengendalikan sifinder hidraulik atau pisau pemotong. sistem dirancang untuk dirakitkan dengan peralatan penylmpanan singkong untuk menyimpan tanaran singkong dari berbagai proses.

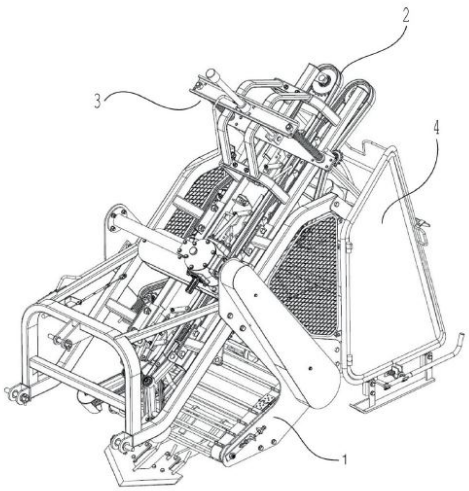



Figure 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00040 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 47B 3/06(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201905946

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Tommy Agustina
Green Garden Blok C 2 No.2 RT/RW. 009/003 Kel. Kedoya Utara Kec. Kebun Jeruk Jakarta Barat

(72) Nama Inventor :
TOMMY AGUSTINA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MEJA PLASTIK YANG DITINGKATKAN SEHINGGA DAPAT DIBUKA-PASANG [KNOCK DOWN]

(57) Abstrak :

Suatu meja plastik yang dapat dibuka-pasang [knock-doim] yang terdiri dari: Sedikitnya empat dinding samping meja (1) yaitu sisi depan dan sisi belakang, dinding samping kanan dan dinding samping kiri yang berfungsi sebagai kaki-kaki meja. Sebuah nampan (2) yang memiliki bentuk empat persegi, yang dapat dipasang menutup bagian atas keempat sisi-dinding samping (1), sehingga terbentuk suatu meja plastik (I) . Dimana keempat dinding samping meja (1) memiliki bentuk yang simetris, dan dapat dipasang satu sama lain secara saling mengikat dan menjadi dudukan pemasangan nampan (2) secara dapat dibuka-pasang satu-sama lainnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00041 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201905947

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Tommy Agustina
Green Garden Blok C 2 No.2 RT/RW. 009/003 Kel. Kedoya Utara Kec. Kebun Jeruk Jakarta Barat

(72) Nama Inventor :
TOMMY AGUSTINA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KURSI PLASTIK YANG DITINGKATKAN SEHINGGA DAPAT DIBUKA-PASANG [KNOCK DOWN]

(57) Abstrak :

Suatu kursi plastik (I) yang dapat dibuka-pasang [knock-down] yang terdiri dari: Suatu dinding belakang (la), dinding samping kanan (1b) dan dinding samping kiri (1c) yang sekaligus menjadi bagian dari kaki-kaki kursi dan juga bagian dari sandaran belakang kursi. Sebuah dinding depan (3) yang berfungsi sebagai penutup sisi depan kursi, dan juga sebagai bagian penahan sisi dinding kanan dan dinding kiri kursi, juga sebagai bagian dudukan dari nampan (2) sebagai tempat duduk kursi. Sebuah nampan (2) sebagai tempat duduk yang memiliki bentuk empat persegi, yang dapat dicantelkan pada sisi dalam dinding samping kanan dan dinding samping kiri, dinding belakang kursi tepat diatas dinding depan kursi, sehingga terbentuk suatu kursi plastik (I) secara sempurna. Dimana dinding sar.ping kanan kursi (1b) , dinding samping kiri (1c), dinding belakang (1a) merupakan satu kesatuan yang dibentuk dengan sudut penghubung yang fleksibel, sehingga antara dinding-dinding samping belakang kursi dapat dibuka tutup seperti daun pintu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00049 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906106

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM ITNY
Jalan Babarsari, Caturtunggal, Depok, Sleman 55281

(72) Nama Inventor :
Ratna Kartikasari, ID
Anita Susiana, ID
Subardi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Proses Pembuatan Grinding Ball dari Paduan Fe-Al-Mn

(57) Abstrak :

Suatu grinding ball yang terbuat dari paduan Fe-Al-Mn menggantikan grinding ball yang terbuat dari paduan Fe-Cr yang memiliki ketahanan aus, ketangguhan dan ketahanan korosi yang baik serta murah. Proses pembuatan grinding ball dari paduan Fe-Al-Mn dilakukan dalam beberapa tahapan yaitu pembuatan starter block dengan bahan baku mild Steel serap, Fe-Mn medium C dan Fe-C menggunakan dapur induksi dilanjutkan dengan peleburan stater block dengan serap aluminium menggunakan dapur induksi frekuensi tinggi. Setelah charging, gas argon ditiupkan ke dalam dapur induksi. Peleburan dilakukan selama 2,5 jam dengan temperatur tuang 1750°C. Selanjutnya dituang ke dalam cetakan grinding ball dari pasir CO2. Hardening dilakukan pada temperatur 1000°C selama 1 jam dilanjutkan dicelup dalam oli SAE 10. Dicirikan penggunaan dapur induksi dan gas argon menghasilkan grinding ball dari paduan Fe-Al-Mn dengan konjposisi 67,77wt%Fe, 25,1wt%Mn, 5,02wt%Al, 1,01wt%C, 1,05wt%Si, 0,03wt%P, 0,02wt%S. Grinding ball paduan Fe-Al-Mn dengan komposisi tersebut memiliki struktur mikro dupleks austenite terit, densitas sebesar 7,4 kg/mm$^2$, kekuatan Tarik sebesar 635,76 kg/mm$^2$, nilai kekerasan sebesar 640 VHN, ketangguhan impak sebesar 0,19 J/cm$^2$, keausan sebesar 0,002 gr/dtk dan laju korosi sebesar 0,00026 mm/th.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00044 (13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/C 09K 8/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P03201906013

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh
Jl. Raya Negara Km. 7, Kel. Tanjung Pati, Kec. Harau,
Kabupaten Lima Puluh Kota, 26271

(72) Nama Inventor :
AFLIZAR, SP.,MP.,Ph.D, ID
DR. EDI SYAFRI, ST.,M.Si, ID
RONI AFRIZAL, SE.,MS.i, ID
AMRIZAL,S.Kom.,M.Kom, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI BAHAN BIOEKOORGANIK GRANULAR (BBG) UNTUK MENYUBURKAN TANAH MARGINAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi material alam lokal asli Indonesia untuk memproduksi BBG berbentuk granular agak keras berwarna keabu-abuan dimana proses produksinya secara mekanis menggunakan molen granulator mencampurkan dan membulatkan campuran BBG yang berasal dari bahan lokal (Tepung giling dari batu kapur putih 32% b/b, tepung giling dari batu mineral hitam 32% b/b, inceptisol hitam 11% b/b,limbah kotoran ayam 20% b/b, tepung garam 0,2% b/b, mol 4,8% b/b) sebagai sumber unsur hara makro dan mikro. Untuk cairan pencampur, perekat dan sumber mikroba digunakan mol dengan dosis 4,8% b/b dari berat total material dasar BBG. Proses produksi dengan cara mencampurkan materioal dasar padat dimasukkan 100 kg dalam molen granulator lalu terdus diputar 1 menit dan setelah homogen disiram rata dengan 6 liter mol dan lanjutkan memutar molen granulator selama 10 menit sampai terbentuk bulatan granular BBG berdiamter 5 mm – 15 mm. Setelah itu BBG dijemur dibawah sinar matahari selama 6 jam hingga butiran BBG agak keras berwarna keabu-abuan. Komposisi hara BBG yaitu : P2O5= 0,13%, K2O=0,06%, Total Nitrogen(TN)=0,59%, Total Carbon(TC)=2,54%, CaO= 35%, Cu=26 mg/kg, Zn=33 mg/kg, Pb=5 mg/kg dan As=3 mg/kg. BBG dapat diaplikasikan pada sawah dengan dosis 100 kg/ha, sayuran 70 – 100 kg/ha dan tanaman perkebunan sawit 0,5 – 1 kg/pokok.




GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00039 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/G 08C 17/02(2006.01), A 63F 7/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P04201905941

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
BP2M Politeknik Caltex Riau
Perumahan PCR
Jalan Umbansari Atas Rumbai Pekanbaru
Alamat surat-menyurat: Kampus Politeknik Caltek Riau
Jalan Umbansari Rumbai Pekanbaru Riau 28265, Pekanbaru

(72) Nama Inventor :
NUR KHAMDI, ID
Mochamad Susantok, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Sistem Komunikasi Antar Robot Soccer

(57) Abstrak :
Untuk meningkatkan jarak pada pengiriman data komunikasi antar robit humanoid dengan menggunakan modul RF 433 yang dimodifikasi antenna..

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00042 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P22201905971

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Tatang Shabur Julianto, S.Si., M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PUTARAN BOLAK-BALIK PADA REAKTOR BIODIESEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pengadukan khususnya pengadukan dengan putaran bolak balik dalam interval waktu balik tertentu pada sistem reaktor biodiesel. Perlakukan metode pengadukan diawali mencampurkan minyak nabati, metanol, kosolven aseton dengan perbandingan rasio mol yaitu 4:1:1. Selanjutnya campuran diaduk bersama katalis basa selama 5 menit dengan metode putaran bolak balik dengan interval waktu balik 5 detik pada kecepatan putaran sebesar 500 rpm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00038 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : PID201905934

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Jalan Arief Rachman Hakim No.100, Surabaya - Jawa Timur

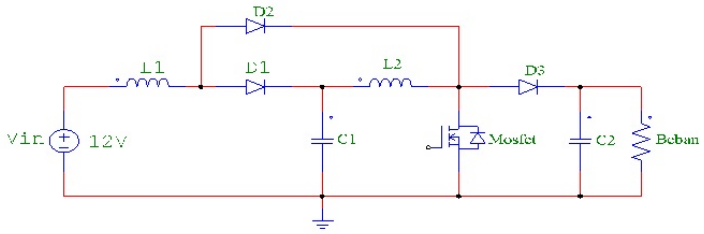
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir.Hari Agus Sujono M.Sc, ID
Heri Suryoatmojo,S.T., M.T., Ph.D, ID
Riny Sulistyowati. S.T., M.T , ID
Khairul Anam, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Moh. Fahrial Amrulla, S.H.,M.H
Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Ma Chung, Villa Puncak Tidar N-01 , 65151, Malang

(54) Judul Invensi : DC-DC QUADRATIC BOOST CONVERTER

(57) Abstrak :

DC-DC Converter merupakan rangkaian elektronika daya untuk mengubah suatu masukan tegangan DC menjadi keluaran tegangan DC dengan niai yang lebih besar atau lebih kecil dari tegangan masukan. DC-DC Converter yang digunakan untuk menaikkan tegangan yaitu Boost Converter, akan tetapi Boost Converter tidak dapat meningkatkan tegangan sampai ratusan Volt DC jika tegangan input yang digunakan sebesar 12 Volt DC, maksimal dua kali lipat dari tegangan input. Oleh sebab itu pada penelitian ini jenis DC-DC Converter yang digunakan adalah Quadratic Boost Converter, yang berfungsi untuk menaikkan tegangan input menjadi tegangan output yang lebih basar




Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00043 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : PID201905987

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
MATSUI KOSHI LIMITED
The Offices of Offshore Incorporations Limited, PO Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, , Tortola, British Virgin Islands, United Kingdom

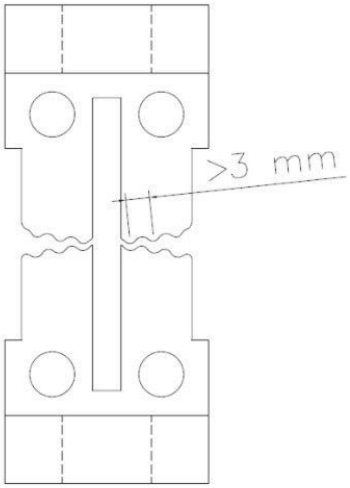
(72) Nama Inventor :
HENDARTA ATMADJA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ichwan Anggawirya, S.Sn., S.H.
INDOTRADEMARK, STC Senayan Lt. 3 No. 169, Jl. Asia Afrika,, 10270,, Jakarta

(54) Judul Invensi : BATANG SEAL (SEALING JAW) UNTUK MENGOPTIMALKAN KECEPATAN MESIN PENGEMAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pengemasan produk pada mesin bungkus otomatis baik horizontal (horizontal wrapping machine) maupun mesin bungkus vertikal (vertical wrapping machine), dimana terdapat beberapa jenis produk dan juga beberapa jenis material bungkus yang dipakai. Dengan adanya variasi material bungkus pada beberapa produk tersebut, jika mesin bungkus/pengemas menggunakan Batang Seal (Sealing Jaw) standar yang pada umumnya dipakai di beberapa mesin bungkus, menyebabkan penurunan kecepatan pada mesin karena beberapa jenis material menyebabkan hasil bungkus menjadi lecet dan luka (cracking) pada hasil kemasan jika menggunakan kecepatan tinggi, sehingga diperlukan jenis Batang Seal (Sealing Jaw) khusus agar mesin bisa dijalankan dengan kecepatan optimum dan menghasilkan kemasan yang baik.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00045 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/H 04R 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906050

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Halu Oleo
LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Sulawesi Tenggara, Kendari, 93232

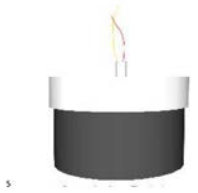
(72) Nama Inventor :
Ma'ruf Kasim, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

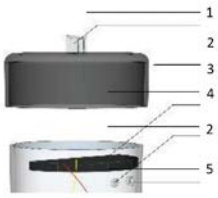
(54) Judul Invensi : SPEAKER BAWAH AIR

(57) Abstrak :

Speaker bawah air adalah rangkaian speaker yang dilindungi oleh fiberglas atau bahan lainnya yang dapat melindungi speaker dalam air laut atau air tawar sehingga dapat berfungsi dengan baik. Speaker bawah air harus disambung dengan rangkaian lainnya sehingga dapat berfungsi dengan baik didalam air laut atau air tawar. Speakerbawah laut jika dirangkai dengan player tertentu akan menghasilkan gelombang suaru tertentu dibawah air. Speaker bawah air dapat difungsikan untuk beberapa keperluan penting diantara memanggil atau mengumpulkan ikan, mengusir ikan, dan atau fungsi lainnya sesuai dengan keinginan dan kebutuhan manusia.



Gambar A.




Gambar B.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00046 (13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 61K 8/97(20170101), A 61K 8/92(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906062

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Pusat Sentra HAKI Universitas Muhammadiyah Surabaya
Jl. Sutorejo No. 59, Surabaya, 60113

(72) Nama Inventor :
Ranti Safila Dewi, ID
Putriana Dewi, ID
Miftachul Alfian Nur Aisi, ID
Rinza Rahmawati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : LIMBAH KULIT JERUK PERAS SEBAGAI BAHAN UTAMA OIL PEEL ORANGE PERISAI ANTI ACNE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi ekstrak Oil atau minyak atsiri kulit jeruk (Citrus Sinensis) dan penggunaannya. Dalam pengujian dilakukan pengulangan menggunakan satu cawan petri untuk lima perlakuan. Oil atau minyak atsiri kulit jeruk (Citrus Sinensis) diteteskan pada paperdisk blank sebanyak 20µ, uji ini dilakukan lima perlakuan dan lima pengulangan dengan tujuan ketelitian untuk mengetahui pada konsentrasi berapa Oil atau minyak atsiri kulit jeruk (Citrus Sinensis) mempunyai daya hambat yang paling efektif membunuh bakteri, tetapi dalam perhitungan analisis data banyak lima perlakuan yang meliputi : 0%, 25%, 50%, 75%, 100% sedangkan perlakuan dengan menggunakan amphicillin sebagai kontrol positif yang diikutsertakan dalam analisis data. Dengan proses perwujudan invensi ini, berapa Oil atau minyak atsiri kulit jeruk (Citrus Sinensis) dapat digunakan sebagai bahan penyembuh jerawat dengan lama inkubasi selama 1x24 jam dengan konsentrasi 100% lebih efektif dan dapat menghamba

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00047 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/G 01N 33/18(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906063

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Pusat Sentra HAKI Universitas Muhammadiyah Surabaya
Jl. Sutorejo No. 59, Surabaya, 60113

(72) Nama Inventor :
Mita Sri Ambar Wati, ID
Agnes Anjani, ID
Aris Ahmad Ismail, ID
Asyari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Bola Koca Asep (Bolpoin Ajaib Kombinasi Antiseptik)

(57) Abstrak :

Suatu bolpoin yang di isi dengan antiseptik yang apabila di teteskan di bahan uji (air zam-zam,sehingga akan menujukkan perbedaan yang terlihat yakni apabila air zam-zam yang asli akan terlihat jernih sedangkan air zam-zam yang palsu (oplosan) maka akan terlihat keruh, komponen dari Bola Koca Asep terdiri dari : suatu bahan antiseptic yang terbuat dari bahan alami yang menggunakan perbandingan konsentrasi 3 : 2 : 2 (sirih : aloe vera : kunyit, bolpoin yang dirancang khusus untuk wadah dari bahan antiseptik yang apabila habis bisa di isi ulang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00048 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 61K 8/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906064

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Pusat Sentra HAKI Universitas Muhammadiyah Surabaya
Jl. Sutorejo No. 59, Surabaya, 60113

(72) Nama Inventor :
Adinda Karunia Millenia Putri Susanto, ID
Elyn Yulia Federova, ID
Jurni Jaidin, ID
Siti Mardiyah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMANFAATAN BANANA LEAF OIL SEBAGAI CARA ALAMI MENGATASI RUAM POPOK PADA BAYI

(57) Abstrak :

Ruam popok pada kulit bayi ditandai dengan kulit berwarna kemerahan yang merupakan salah satu gejala reaksi pada tubuh bayi yang salah satunya juga disebabkan oleh infeksi mikroorganisme terutama infeksi jamur (*Candida albicans*). Salah satu cara untuk mengatasinya yaitu dengan menggunakan BAFIL atau banana leaf oil (minyak daun pisang), daun pisang ini mengandung senyawa seperti flavonoid, polifenol, tanin, allantoin, dan lain-lain yang sudah terbukti dapat mengatasi masalah pada kulit. Jenis penelitian yang dilakukan adalah eksperimental laboratorium yang dimulai dari pembuatan Banana Leaf Oil, kemudian diuji sifat fisiknya (uji pH) agar sesuai dengan kondisi pH kulit, kemudian diuji kandungan fitokimia untuk mengetahui kandungan apa yang terdapat didalamnya, dan dilakukan uji sensitivitas jamur agar diketahui seberapa besar derajat sensitivitas jamur terhadap minyak. *Banana leaf oil* dengan metode sokletasi dengan pembuktian kandungan melalui uji fitokimia berupa alkaloid (pereaksi mayer dan pereaksi wagner) positif, polifenol positif,flavonoid positif. Dan ketika dilakukan uji sensitivitas jamur *Candida albicans* terdapat zona bening yang merupakan zona hambat pertumbuhan jamur.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00050 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 61F 13/00(2006.01), A 61L 15/36(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906111

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Direktorat Inovasi dan Kekayaan Intelektual IPB, Gd AH Nasoetion Lt. 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor, 16680

(72) Nama Inventor :
Ruri Aruntika Sari, ID
Prof. Dr. Ono Suparno, S.TP., M.T., ID
Nira Pertiwi, ID
Nyimas Rafiah Winda, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA FILM BALUTAN PRIMER BERKOLAGEN DARI GELEMBUNG RENANG IKAN CUNANG DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Luka adalah rusaknya jaringan pada kulit yang harus segera dirawat agar tidak menimbulkan kontaminasi. Metode penyembuhan luka dan kandungan zat yang terdapat dalam penyembuh luka juga menentukan cepatnya proses penyembuhan luka. Invensi ini menghasilkan formula film balutan primer berkolagen dari gelembung renang ikan cunang sebagai penyembuh luka dan proses pembuatannya. Film balutan primer berkolagen dari gelembung renang ikan cunang dibuat dengan formulasi bahan yang terdiri dari 1-3% kolagen gelembung renang ikan cunang, 4% PVA, 5% propilenglikol, 10% gliserin, 0.2% nipagin, 0.1% nipasol, dan air suling maksimal 200 gram. Selain itu, kolagen yang terdapat pada film balutan primer rentan terhadap kondisi panas, sehingga proses pencetakan sulit untuk dilakukan pada suhu diatas 38oC, metode pengeringan bahan pembuat film balutan primer berkolagen dari gelembung renang ikan cunang dengan menggunakan metode freezing atau suhu dingin antara -5 sampai 0 oC dapat menjadi solusi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00051 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 61F 13/00(2006.01), A 61K 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906146

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

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

(72) Nama Inventor :
Febriyenti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SPRAY EKSTRAK GABUS (Channa striatus) SEBAGAI PLASTER TRANSPARAN UNTUK MENGOBATI DAN MELINDUNGI LUKA

(57) Abstrak :

Gabus (Channa striatus) mengandung banyak asam amino dan asam lemak yang diperlukan untuk mempercepat penyembuhan luka. Spray merupakan sistem penghantaran baru yang dapat menghantarkan bahan berkhasiat langsung ke tempat bekerjanya dipermukaan luka tanpa menimbulkan rasa sakit dan kontaminasi. Spray mengandung polimer pembawa yang dapat mengering dipermukaan luka membentuk membran yang dapat menutupi dan melindungi luka dari pengaruh luar. Tujuan dari invensi ini adalah memformulasi spray yang mengandung ekstrak gabus untuk mempercepat penyembuhan luka dan melindungi luka. Ekstrak gabus digunakan sebanyak 10%. Sebagai polimer pembentuk membran digunakan poli vinil alkohol (PVA) sebanyak 2%. Gliserin, poli etilen glikol (PEG) 400 dan propilen glikol (PG) digunakan sebagai plasticizer dengan konsentrasi 1%. Butana digunakan sebagai propelan. spray dievaluasi sifat fisikokimianya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00052 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : PID201906152

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Direktorat Inovasi dan Kekayaan Intelektual IPB, Gd AH Nasoetion Lt. 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor, 16680

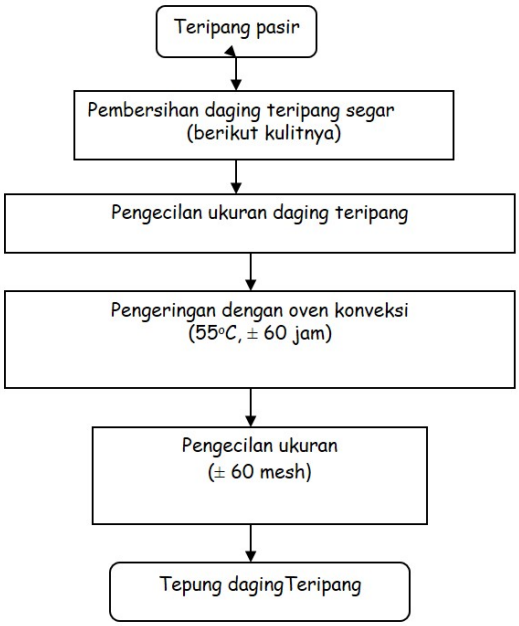
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Etty Riani, MS, ID
Dr. drh. Hera Maheswari, MS, ID
Prof. Dr. Ir. Tun Tedja Irawadi, MS, ID
dr. Muhammad Dzikrifishofa , ID
dr. Farah Bilqistiputri, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Proses Pembuatan Sediaan Tepung Teripang Pasir Dan Produk Yang Dihasilkannya Untuk Pengobatan Dan Pencegahan Osteoporosis Pada Wanita Menopause

(57) Abstrak :

Obat osteoporosis yang ditawarkan umumnya terbuat dari bahan sintetik, merupakan bahan yang mengandung banyak kalsium, ditambah dengan protein tinggi, dan di dalamnya terdapat asam lemak tidak jenuh yang akan mempercepat penyembuhan osteoporosis. Invensi ini menghasilkan proses pembuatan tepung daging teripang pasir (Holothuria scraba) serta produk berbasis hormon dan nutrisi alami dari tepung teripang pasir yang berguna untuk pengobatan dan pencegahan osteoporosis pada wanita menopause. Proses pembuatan tepung daging teripang pasir diperoleh dengan cara mengecilkan ukuran daging teripang pasir, mengeringkannya dengan oven yang dicirikan dengan suhu pengeringan 55°C, selama 60 jam, dan menghaluskan dalam bentuk tepung dengan ukuran 60 mesh, penghalusan dilakukan sebanyak dua kali. Penggunaan sediaan bahan untuk pengobatan dan pencegahan penyakit osteoporosis pada wanita menopause pada invensi ini dosisnya 50 µg/100 g BB.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00056 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906172

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian,
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur
Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Muslim Mahardika, ID
Rahman Wijaya, ID
Arief Zulfauzi Sudiyarto, ID
Ibrahim Faqih Muzakki, ID
Budi Arifvianto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK MENAMBAHKAN SERBUK MIKRO DAN NANO PADA PEMBUATAN KOMPOSIT DENGAN 3D PRINTER

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan alat untuk menambahkan serbuk mikro dan nano pada pembuatan komposit dengan 3D printer. Rangkaian sistem alat tersebut terdiri dari: sebuah mesin 3D printer jenis delta (8) yang berfungsi sebagai media pencetak spesimen berbahan PLA, sebuah kompressor udara 1 KP (1) yang berfungsi sebagai sumber udara bertekanan, tiga buah selang udara (2,4, dan 6) untuk mengalirkan udara bertekanan dari kompresor menuju regulator tekanan dan dari regulator menuju mesin 3D printer, sebuah regulator tekanan (3) sebagai pengatur tekanan udara dari kompresor agar tetap konstan, sebuah bejana penampung(7) serbuk mikro dan nano, dan sebuah air blov gun (5). Kemudian untuk mendukung proses penambahan serbuk dengan penyemprotan udara maka modifikasi yang bersifat minor dilakukan pada mesin 3D printer, yang terdiri dari penutup sisi atas, penutup pada ketiga sisi samping, dan pada 3isi bawah mesin 3D printer. Pada penutup sisi atas memiliki bentuk segitiga tumpul dengan tiga lubang 0,5 inci untuk mengarahkan selang menuju ruang cetak, kemudian tiga buah penutup sisi samping berbentuk persegi panjang untuk mengahalangi serbuk agar tidak keluar ruang cetak.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00057 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/B 21D 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906173

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian,
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur
Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Budi Arifvianto, ID
Muslim Mahardika, ID
Bahtiar Rahmat, ID
Suyitno, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : JIG PORTABEL UNTUK MENEKUK PELAT OSTEOSINTESIS

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu jig portabel yang mampu menekuk pelat osteosintesis dimana alat tersebut terdiri dari 4 buah komponen utama, yaitu Base, Support, Head & Ulir mekanis. Base terbuat dari Steel Alloy. Komponen kedua berupa Support yang terbuat dari Steel Alloy. Support dihubungkan dengan base dengan cara dibaut. Support ini berfungsi sebagai penopang dari Head agar bisa bergerak secara rotasional. Keunggulan Jig portabel menurut invensi ini adalah fleksibilitas untuk menekuk pelat osteosintesis pada arah vertikal maupun arah horisontal dan portabel yaitu bisa dibongkar pasang dengan mudah karena keseluruhan komponen jig dihubungkan dengan baut, serta kemudahan dalam pengoperasian karena saat proses menekuk dibantu dengan ulir mekanis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00058 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 61K 31/7052(2006.01), A 61K 31/722(2006.01), A 61K 31/7084(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906174

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian,
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur
Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
sofia Mubarika, ID
Teguh Aryandhono, ID
lndwiani Astuti, ID
Ronny Martien, ID
Heru Pradjatmo, ID
Sumadi Lukman Anwar, ID
Addin Trirahmanto, ID
Tirta wardana, ID
Ari Dwi Nurasih, ID
Ysrafil, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI OBAT BERBASIS MIKRO-RNA-155-5P, MIKRO-RNA-324-5P DAN KOMBINASI KEDUANYA UNTUK KANKER

(57) Abstrak :

AntimiR-324-5p dan mimik miR-155-5p merupakan salah satu formulasi dari obat berbasis oligonukleotida sintesis yang digunakan untuk menggantikan fungsi dari miRNA yang mengalami kegagalan fungsi pada kasus penderita kanker. miRNA yang digunakan sebagai kandidat diketahui dari analisis secara invitro dan invivo dengan menggunakan profiling panel micoRNA yang spesifik pada populasi Indonesia yaitu antimiR hsa-miR-324-5p dan mimik miR-155-5p. mikroRNA yang digunakan sebagai formulasi dikombinasikan dengan r.anopartikel kitosar. pharmaceutical grade dan TPP yang murah, pembawa RNA yang baik, dan compatible serta degradable. Kombinasi formulasi antara oligonukleotide dengan nanopartikel dilakukan dengan pendekatan ikatan ionik dan penambahan TPP sebagai cross linker. Analisis sitotoksik, specifitas, aktivitas dan specifitas dilakukan untuk mengetahui kemampuan formulasi obat dalam menghambat dan membunuh sel kanker.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00059 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906176

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian,
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan. Bulaksumur
Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Rumiyati, ID
Agung Endro Nugroho, ID
Yudi Pranoto, ID
Yekti Asih Purwestri, ID
Sri Widyastuti, ID
Satrijo Saloko, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BERAS ANALOG FUNGSIONAL BERBAHAN DASAR JAGUNG, SINGKONG LEBUI, RUMPUT LAUT DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan beras analog fungsional berbahan dasar jagung, singkong, lebui, rumput laut dan proses pembuatannya. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi beras analog fungsional dan langkah-langkah pembuatannya. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan produk berupa beras analog fungsional berbahan dasar jagung, singkong,kacang lebui dan rumput laut dan proses pembuatannya. Produk menurut invensi ini terdiri dari tepung jagung, tepung singkong (mocaf), tepung kacang lebui, dan rumput laut. Proses menurut invensi ini terdiri dari penyiapan bahan baku, pencampuran bahan baku, penambahan air, pengukusan, ekstrusi menggunakan mesin ekstruder ulir tunggal, dan pengeringan. Kelebihan invensi ini adalah mengandung antioksidan dan fiber(serat)yang tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00060 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/B 29C 47/92(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906178

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian,
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur
Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Muslim Mahardika, ID
Rahman Wijaya, ID
Arief Zulfauzi Sudiyarto, ID
Ibrahim Faqih Muzakki, ID
Budi Arifvianto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENAMBAHAN SERBUK MIKRO DAN NANO PADA PEMBUATAN KOMPOSIT DENGAN 3D PRINTER

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode penambahan serbuk mikro dan nano pada pembuatan komposit dengan 3D printer terdiri dari 3 cara uatama yaitu metode panambahan serbuk dengan udara bertekanan yang melalui bejana penampung serbuk, metode penambahan serbuk dengan udara bertekanan tanpa melalui bejana penampung serbuk, dan metode penambahan serbuk dengan pengolesan dengan kuas. Keunggulan dari invensi yaitu proses penambahan serbuk mikro dan nano pada pembuatan komposit dengan 3D printer, dimana dengan penambahan serbuk tersebut celah-celah antar lapisan filamen terisi oleh butiran-butiran serbuk mikro dan nano sehingga terjadi fusi antara celah lapisan filamen dengan serbuk. Proses fusi tersebut membuat kekuatan mekanis komposit lebih baik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00061 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906180

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian,
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur
Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Suyanta, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN NANOPARTIKEL MAGNETIT TERDISPERSI PADA ZEOLIT BERBAHAN DASAR ZEOLIT ALAM, FeSO4 7H20, Fe (NO3)3. 9H20 DAN NH4OH SEBAGAI ADSORBEN LOGAM-LOGAM BERAT DAN PRODUKNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan proses pembuatan nanopartikel magnetit terdispersi pada zeolit berbahan dasar zeolit alam, $FeSO_4 \cdot 7H_2O$, $Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$ dan $NH_4OH$, yang dapat dirinci menjadi dua bagian, yaitu: aktivasi zeolit alam dan sintesis magnetit terdispersi pada permukaan zeolit alam teraktivasi. Kelebihan invensi ini adalah partikel-partikel magnetit menurut invensi ini akan berada dalam skala nano (membentuk nanopartikel magnetit), sehingga luas permukaannya meningkat, dan dengan demikian kapasitas adsorpsinyapun meningkat. Selain itu, zeolit (yang tetap dapat berfungsi sebagai adsorben), akan memiliki sifat kemagnetan karena telah membentuk komposit dengan partikel-partikel magnetit; sehingga setelah proses adsorpsi dapat dipisahkan secara cepat dari fasa cair, yaitu dengan menggunakan medan magnet eksternal. Produk invensi ini adalah nanopartikel magnetit terdispersi pada zeolit, yang dapat dimanfaatkan sebagai adsorben logam-logam berat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00062 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906220

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian,
Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur
Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Nahar Taufiq, ID
Marsetyawan HNES, ID
Alva Edy Tontowi, ID
Budi Yuli Setianto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DESAIN GEOMETRI STENT UNTUK PERCABANGAN MENGHASILKAN TEGANGAN GESER DINDING OPTIMAL

(57) Abstrak :

Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan desain geometri stent untuk percabangan, dimana suatu desain geometri stent sesuai dengan invensi ini terdiri dari jumlah a,jumlah simpul-konektor dalam satu lingkaran cincin.b,panjang cincin.c,jarak spasi antar cincin.d, jenis hubungan konektor antar cincin yang dicirikan dengan 8-2, 1440, 150 dan TT. Tujuan lain dari invensi ini adalah membuat stent koroner khusus percabangan dengan tetap menjaga tegangan geser dinding optimal. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi pasien dengan penyempitan pembuluh darah koroner di percabangan karena secara praktis dan efisien menjaga aliran darah di percabangan dalam kondisi tegangan geser dinding yang optimal sehingga mampu menurunkan kejadian penyemputan ulang stent, trombosis stent dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada stent koroner yang dikhususkan untuk penyempitan pembuluh darah koroner di percabangan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00063 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906251

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
1. Dr. Martha Rettob, S.Pi.M.Si; 2. Dr. Cenny Putnarubun, S.Pd, M.Si dan 3. Maria M. Ngamelubun, S.Si.M.Hum
Kampus Politeknik Perikanan Negeri Tual
Jl. Langgur-Sathean KM.06 Kabupaten Maluku TenggaraIndonesia; Kampus Politeknik Perikanan Negeri Tual
Jl. Langgur-Sathean KM.06 Kabupaten Maluku TenggaraIndonesia dan Kampus Politeknik Perikanan Negeri Tual
Jl. Langgur-Sathean KM.06 Kabupaten Maluku Tenggara

(72) Nama Inventor :
Dr. Martha Rettob, S.Pi.M.Si, ID
Dr. Cenny Putnarubun, S.Pd, M.Si, ID
Maria M. Ngamelubun, S.Si.M.Hum, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Komposisi dan Proses Pembuatan Pakan Modifikasi untuk Benih Ikan Kakap Putih Lates calcarifer

(57) Abstrak :

Formula pakan yang terdiri dari bahan baku lawar dan limbah pangan lokal serta limbah pakan alami telah menghasilkan produk pelet yang berkualitas secara fisik, kimiawi, dan biologis. Komposisi pakan modifikasi berbentuk pellet untuk pakan benih ikan kakap putih terdiri dari tepung lawar sebanyak 60 g, tepung limbah pakan alami sebanyak 0,5 g, tepung ikan tembang sebanyak 30 g, dan tepung daun kelor tua sebanyak 9,2 g, serta vitamin mix 0,2 dan mineral mix 0,1 g. Kualitas fisik pellet meliputi: kehalusan bahan baku yang baik dimana partikel halus lebih besar dari partikel kasar, kecepatan tenggelam pelet : 3 menit 28 detik, kualitas tingkat kekerasan pellet tinggi, kecepatan pecah atau daya hancur pelet: 16 menit 38 detik dan daya pikat pelet baik 30 detik. Kualitas kimiawi pellet terdiri dari kadar air 2,80%,kadar abu 7,44%,kadar lemak 9,46%,kadar protein 61,85%,kadar serat pellet 18,45%. Kualitas biologis pellet menunjukkan pertumbuhan yang lebih baik sebesar 2,46 g dalam setiap minggu dan laju pertumbuhan terus meningkat sebesar 7,75%, rasio konversi pakan (FCR) sebesar 2,36 dan rasio efisiensi pemanfaatan pakan (FER) sebesar 50,51% serta kelangsungan hidup (SR) sebesar 100 %. Invensi ini belum pernah ada dan memiliki peluang yang besar dalam mengatasi kebutuhan pakan buatan bagi ikan kakap putih budidaya, invensi ini mempunyai peluang usaha dalam membuka mata pencaharian baru dan menyerap tenaga kerja, serta berorientasi komersial untuk produksi skala industri dengan biaya produksi yang kecil dan jumlah produksi yang tinggi dan berkelanjutan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00071 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/C 01B 3/50(2006.01), C 01B 3/56(2006.01), C 12M 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906358

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB JI. Ganesa No 15 F Bandung

(72) Nama Inventor :
Dr. Tirto Prakoso ST., M.Eng, ID
Dr. Ir. Isdiriayani Nurdin, ID
Dr. Eng. Pramujo Widiatmoko, ST., MT, ID
Hary Devianto, ST., M.Eng., Ph.D, ID
Sy Srimurti, ST., MT, ID
Nurizal Furqon Nugraha, S.ST, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI DAN PRODUK CARBON NANOTUBES (CNTs) UNTUK ELEKTRODA KARBON DARI LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan metode produksi carbón nanotubes (CNTs) untuk elektroda karbon dari limbah cair pabrik kelapa sawit. Carbón nanotubes merupakan nanokarbon berbentuk silinder yang mempunyai konduktivitas elektrik tinggi mencapai $10^7$ $S.cm^{-1}$ dan densitasnya hanya 1,6 $g.cm^{-3}$. Aplikasi CNTs digunakan sebagai media penyimpanan energi seperti elektroda pada superkapasitor. Bahan baku pembuatan CNTs dapat memanfaatkan limbah cair pabrik kelapa sawit yang ketersediaannya melimpah di Indonesia. Metode sesuai invensi ini menggunakan metode pirólisis sederhana, dengan peralatan dan tahapan kerja yang sederhana. Produk CNTs dari bahan baku limbah cair pabrik kelapa sawit menggunakan metode produksi sesuai invensi ini berbentuk multiwalled dan memiliki luas permukaan 500-670 $m^2/g$ dengan diameter 47-66 nm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00072 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/C 09K 8/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906360

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB Jl. Ganesa No 15 F Bandung

(72) Nama Inventor :
Dea Indriani Astuti, ID
Isty Adhitya Purwasena, ID
Muhamad Syukron, ID
Lulu Nur Afifah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BAKTERI Bacillus lichenifonais DS1 DAN SEDIAAN BIOSURFAKTAN SERTA BIOPOLIMER DARI BAKTERI TERSEBUT UNTUK MICROBIAL ENHANCED OIL RECOVERY (MEOR) SERTA PROSES PRODUKSINYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu strain baru bakteri, sediaan bahan yang dihasilkan dari bakteri tersebut untuk aplikasi *Microbial Enhanced Oil Recovery* (MEOR) serta proses produksi sediaan bahan dari bakteri tersebut. Lebih khusus bakteri sesuai invensi ini dinamakan *Bacillus licheniformis* strain DS1 karena hasil identifikasi parsial dari sekuens gen 16S rRNA (1487 bp) menunjukan bahwa bakteri tersebut termasuk *Bacillus licheniformis* strain baru yang memiliki kekerabatan dengan *Bacillus licheniformis* strain DSM 13 atau strain BCRC 11702 atau strain NBRC 12200 dengan kesamaan identitas sebesar 99%. Bakteri *Bacillus licheniformis* strain DS1 dicirikan dengan kemampuannya untuk memproduksi biosurfaktan dengan kemampuan emulsifikasi minyak fraksi ringan dan menurunkan tegangan antarmuka minyak-air yang tinggi, serta biopolimer dengan kemampuan meningkatkan viskositas fluida untuk digunakan dalam aplikasi MEOR.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00073 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 01K 31/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906380

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Danang Tri Wijayanto
Pakuan regency cluster wastukancana Blok CX/2 Balumbanj jaya Bogor Barat 16116

(72) Nama Inventor :
Puspita Suryaningtyas, ID
Danang Tri Wijayanto, ID
Aqila Nara Wijayanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Desain Peternakan ayam Pitagas

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai desain atau bentuk suatu peternakan yang dibuat untuk memaksimalkan hasil dari peternakan dengan metode perhitungan, perancangan, pemilihan material atau bahan yang digunakan dan proses hasil akhir dari tahapan-tahapan pemanfaatan dari hasil ternak tersebut. Dalam perancangan dan pembuatan data yang dibutuhkan yaitu data luas lahan yang akan dibangun, perhitungan kapasitas terhadap desain yang mampu dibangun,berikut dengan material yang digunakan untuk instalasi desain peternakan. Pemakaian desain peternakan ayam pitagas dipakai untuk meningkatkan hasil dari beberapa kerugian atau resiko pada peternakan. Hasil yang diperoleh yaitu semua hasil ternak dapat dimanfaatkan dalam beberapa produk, effisiensi biaya dan waktu pemeliharaan dan lingkungan dapat terjaga sesuai peraturan dalam peternakan yang dikeluarkan pemerintah.




GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00066 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 01G 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P15201906268

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PPPM Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan
Jl. Poros Makassar-Parepare No. 83 Mandalle, Kab. Pangkep
Sulawesi Selatan, Pangkajene dan Kepulauan (PANGKEP), 90665

(72) Nama Inventor :
Dr. Syahruni Thamrin, S.P., M.Si., ID
Dr. Junaedi, S.P., M.Si., ID
Dr. Budiman, S.E., M.Si., ID
Ir. Baso Darwisah, M.P., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE IRIGASI TETES PADA TANAMAN KAPAS

(57) Abstrak :

Penanaman kapas dengan menggunakan pengairan dengan sistem irigasi tetes mampu mengatasi masalah kekurangan air pada fase awal pertumbuhan tanaman kapas. Berdasarkan hasil kajian dengan membandingkan pemanfaatan irigasi tetes dan penanaman tanpa irigasi tetes, menunjukkan hasil bahwa irigasi tetes memberikan pertumbuhan dan produksi boll yang lebih baik. Invensi ini berhubungan dengan metode penanaman kapas menggunakan sistem irigasi tetes dengan mengoptimalkan pemberian air pada fase awal pertumbuhan tanaman. Jumlah kebutuhan air pada fase awal sebesar 70 mm/periode dan dapat dipenuhi dengan pemberian air selama 4,08 menit per hari berdasarkan hasil perhitungan lapangan debit emitter yang diperoleh sebesar 12 liter per jam.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00054 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/G 21H 1/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P22201903033

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 April 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

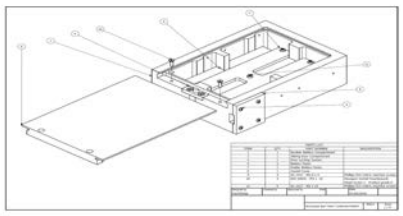
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LEMBAGA KERJASAMA FAKULTAS TEKNIK UGM
Jl. Grafika No. 2 Kampus UGM Sleman D.I. Yogyakarta, Sleman, 55281

(72) Nama Inventor :
DR. IR. YUDI UTOMO IMARJOKO, M.SC., ID
DR. AMIN SANTOSA ZARKASI, M.SC., ID
IR. HARYONO BUDI SANTOSA, M.SC., ID
DR. –ING KUSNANTO, ID
BUDI SETIAWAN, ID
AHMAD ANDRIYANTO, ID
DESSY PURBANDARI, ID
I GEDE FAJAR DWI KURNIA, ID
ELLY ISMAIL, ID
R. ANDIKA PUTRA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPARTEMEN BATERAI NUKLIR

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan kompartemen baterai nuklir yang di dalamnya dipasang beberapa perangkat baterai nuklir. Kompartemen baterai nuklir memiliki fungsi ganda sebagai pelindung dari radiasi gamma yang berasal dari pengotor sumber alfa serta pelindung fisik bagi perangkat baterai nuklir dari kerusakan akibat tekanan, guncangan atau pembukaan/perusakan paksa. Setiap perangkat baterai nuklir terdiri atas susunan baterai alfafotovoltaik yang memiliki keluaran daya dengan rentang mulai dari 1 nanoWatt elektrik hingga 1 Watt elektrik. Zat radioaktif yang digunakan merupakan sumber radiasi alfa dengan rentang daya spesifik mulai dari 0,1 Watt/gram hingga 0,71 Watt/gram. Jenis material pengungkung yang digunakan memiliki densitas spesifik dengan rentang mulai dari 2,5 g/cm$^3$ hingga 13 g/cm$^3$. Dimensi kompartemen baterai nuklir bergantung oleh jumlah perangkat baterai nuklir, aktivitas zat radioaktif serta material pengungkung yang digunakan.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00065 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P22201906267

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Dr. Ir. HARRY BUDIHARJO SULISTYARSO, M.Sc. dan Ir. JOKO PAMUNGKAS, M.T.
Kadisoka Rt. 002/ Rw. 001, Kel. Purwomartani, Kec. Kalasan, Kab. Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, Sleman, 55571Indonesia dan Kadisoka Rt. 005/ Rw. 002, Kel. Purwomartani, Kec. Kalasan, Kab. Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, Sleman, 55571

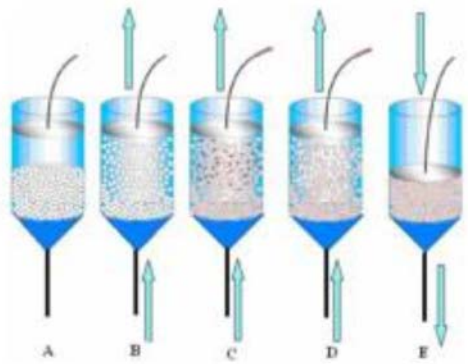
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. HARRY BUDIHARJO SULISTYARSO, M.Sc., ID
Ir. JOKO PAMUNGKAS, M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Biosurfaktan dari Limbah Jeroan Sapi

(57) Abstrak :

Biosurfaktan yang dihasilkan merupakan hasil dari pembiakan bakteri dari jeroan sapi. Proses pemurnian biosurfaktan dari bakteri jeroan sapi dengan menggunakan teknik pemurnian Expanded Bed Adsorption (EBA). EBA adalah salah satu teknik kromatografi pemisahan dan pemurnian produk biologi langsung dari umpan, tanpa melalui proses sentrifugasi, mikrofiltrasi dan tahap penjernihan lainnya.Proses produksi biosurfaktan dengan EBA akan menghasilkan beberapa produk berdasarkan ukuran partikel dan densitas. Cairan berwarna agak hijau keruh berada pada bagian bawah dengan densitas tertinggi, cairan berwarna kuning agak jernih diatasnya dan cairan putih bening berada pada posisi paling atas karena ukuran partikel yang sangat kecil.Produk biosurfaktan yang dihasilkan akan diaplikasikan untuk proses bioremediasi tumpahan minyak di sekitar sumur minyak dan juga karena kemampuannya menurunkan tegangan antar muka minyak dan air (IFT) dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan produksi minyak dengan karakteristik minyak berat pada tahap lanjut.




Gambar 1. Prosedur Kerja dalam Kolom EBA

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00055 (13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/E 01C 7/14, E 01C 7/32, E 01C 7/18

(21) No. Permohonan Paten : PID201903424

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 September 2017

(30) Data Prioritas :

| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara |
|---|---|---|
| P1600554 | 28 September 2016 | HU |

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
NOVONOVON ZRT.
Csáky u. 3., 6000 Kecskemét Hungary

(72) Nama Inventor :
CZINTOS, Csongor, HU

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Maulitta Pramulasari
Mirandah Asia IndonesiaSudirman Plaza, Plaza Marein Lt. 10EJl. Jend. Sudirman Kav. 76-78, 12910, Jakarta

(54) Judul Invensi : STRUKTUR JALAN YANG DIPERKUAT BERBASIS BETON DITUTUP DENGAN ASPAL

(57) Abstrak :

Concrete based reinforced road structure covered by asphalt that comprises a basic layer (1) made of concrete with a substantially horizontal upper surface and placed directly or through a subconstruction on the ground and at least one mould cover layer (2) thereon made of asphalt, and support elements (3) positioned between the basic layer (1) and the cover layer (2), wherein the support elements (3) are inserted in a predetermined depth in the basic layer (1) prior to the setting thereof so that they are partially projecting out of the basic layer (1) in normal direction to the upper surface, and the projecting portion provides protection to the cover layer (2) against being displaced relative to the basic layer (1) under loads to which the road is exposed, and the support elements (3) are flat stripes with walls being substantially normal to the surface of the basic layer (1) and comprising subsequent sections with differing directions to form respective meandering lines.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00064 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/B 01D 11/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906263

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

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

(72) Nama Inventor :
Sapardi, ID
Prof. Dr. Ir. Anwar Kasim, ID
Ferdhinal Asful, S.P, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Destilator Minyak Atsiri Secara Kontinu

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan kontruksi alat destilasi yang dapat dioperasikan secara kontinu untuk menyuling minyak atsiri. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan rancangan kontruksi alat destilasi yang dapat dioperasikan secara kontinu untuk menyuling minyak atsiri. Destilator minyak atsiri invensi ini lebih baik dari pada destilator yang ada karena lebih praktis, lebih efektif dan efisien dimana proses penyulingan minyak atsiri sangat menguras tenaga, boros bahan bakar, sirkulasi bahan baku lama, tidak akurat dan mempunyai resiko meledak ketika terjadi penyumbatan. Terdapat tujuh klaim dari invensi ini, yaitu destilator minyak atsiri secara kontinu ini mempunyai dua buah pintu atas dan pintu bawah, pintu atas merupakan tempat untuk memasukan bahan dan pintu bawah untuk mengeluarkan ampas yang dilengkapi dengan daun pintu, mempunyai wadah genangan air pada sekeliling bagian atas tabung bahan baku dan pada sekeliling daun pintu bawah, mempunyai pipa saluran uap pendek dari ketel ke tabung bahan baku, mempunyai rongga uap pada bagian bawah tabung bahan baku yang dilengkapi dengan penyangga dan saringan, mempunyai pipa uap dari tabung bahan ke penampung minyak secara vertikal dan horizontal, mempunyai ketel yang dilengkapi alat penduga air dalam ketel, saluran air masuk dan saluran pembuangan air, dan mempunyai tungku yang direkayasa dengan membuat rongga pada sekeliling ketel dan diberi cerobong pada sudut atas ketel.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00067 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/H 01L 31/00(2006.01), H 01L 21/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906296

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Sentra Kekayaan Intelektual Institut Teknologi Nasional Malang
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 , Malang, 65145

(72) Nama Inventor :
Dr. I Komang Astana Widi, ST., MT., ID
Ir. Wayan Sujana, MT., ID
Ir. Teguh Rahardjo, MT., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra Kekayaan Intelektual Institut Teknologi Nasional Malang
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 , 65145, Malang

(54) Judul Invensi : METODE TAHAPAN PROSES DIFUSI TERMOKIMIA RAMAH LINGKUNGAN PADA MATERIAL YANG MEMILIKI UNSUR KHROM

(57) Abstrak :

Suatu metode tahapan proses difusi termokimia ramah lingkungan pada material baja yang memiliki kandungan unsur khrom untuk menghasilkan efisiensi dan efektifitas proses dengan kualitas lapisan keras permukaan yang maksimal. Unsur khrom memiliki peran yang signifikan dalam mempengaruhi proses difusifitas atom nitrogen ke dalam baja pada perlakuan nitridisasi. Pemanfaatan atmosfir difusi tanpa media gas nitrogen salama proses difusi nitridisasi pada seluruh spesimen menunjukkan konsentrasi atom N yang lebih tinggi baik di permukaan maupun kedalaman difusinya dibandingkan memanfaatkan gas nitrogen selama proses difusi nitridisasi

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00068 (13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./D 21C 3/18(2006.01)
// (D 21C 3:18 )

(21) No. Permohonan Paten : PID201906306

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Padjadjaran
Jln. Raya Bandung-Sumedang Km. 21 Jatinangor , Sumedang , 45363

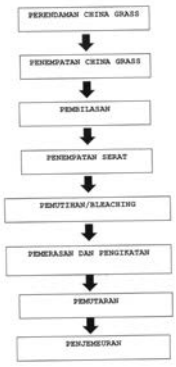
(72) Nama Inventor :
Asri Peni Wulandari, Ph.D., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI SELULOSA DARI RAMI (BOEHMERIA NIVEA) DENGAN KOMBINASI BIODEGUMMING DAN BLEACHING

(57) Abstrak :

Abstrak PROSES PRODUKSI SELULOSA DARI RAMI (BOEHMERIA NIVEA) DENGAN KOMBINASI BIODEGUMMING DAN BLEACHING Invensi ini bertujuan menyediakan proses produksi selulosa dari bahan serat rami dengan tingkat kemurnian tertentu dengan menggunakan kombinasi biodegumming dan bleaching sehingga kebutuhan bahan baku dalam pembuatan nitroselulosa (NC) dapat terpenuhi dengan baik. Teknologi kunci menurut invensi ini adalah biodegumming dan bleaching yang dilakukan bersamaan dan tanpa pemanasan. Biodegumming sebagai tahapan pra hidrolisis, menggunakan isolat terseleksi berupa mikrofungi dari genus Rhizopus yang mempunyai kemampuan menghasilkan enzim pektinase untuk mengkatalisis senyawa pektin menjadi asam galakturonat. Mikrofungi akan digunakan sebagai biostarter dalam fermentasi hidrolitik dengan substrat pektin yang terdapat pada serat rami. Biostarter ini sudah terpreservasi dalam butiran mineral yang dapat diaktifkan sebelum digunakan. Serat rami yang telah mengalami proses biodegumming, s




Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00069 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : PID201906320

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Eng Rahmadi Kurnia, S.T, M.T, ID
Riko Candra, ID
Agusriadi, ID
Yoan Winata, ID
Niqma Rozalia, ID
Muhammad Ikhsan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMOTONG PUCUK TEH DENGAN MEMADUKAN MESIN PEMOTONG DAN MESIN PENGHISAP UNTUK MENGUMPULKAN DAUN TEH HASIL PEMOTONGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem penghisap pada mesin pemotong pucuk teh. Terdapat beberapa komponen utama, diantaranya pisau pemotong, sistem penghisap, mesin dan ACU sebagai sumber energi alat, serta penampungan pucuk teh hasil pemotongan. Komponen-komponen mesin pemotong dihubungkan dengan belt dan pulley. Mesin pemotong digerakkan dan difungsikan dengan meanfaatkan energi bahan bakar bensin. Mesin pemotong yang dinyalakan memutar pulley utama yang terhubung dengan pulley dan girr lainnya. Pulley utama dihubungkan dengan pulley lainnya menggunakan belt yang terhubung ke masing-masing pisau. Selanjutnya, pisau bergerak maju mundur seperti kerja yang terdapat pada piston. Saat mesin dinyalakan makan komponen penghisap juga akan menyala secara otomatis. Mesin penghisap yang digunakan dapat dinyalakan dan difungsikan dengan memenfaatkan energi ACU. Hasil pemotongan pucuk teh yang dipotong oleh pisau pemotong atas dan samping akan dihisap oleh mesin penghisap. Selanjutnya pucuk teh yang dihisap disalurkan menuju penampungan. Penampungan pucuk teh hasil pemotongan yang digunakan dipasang pada bagian belakang alat. Sehingga, pucuk teh yang dipotong akan dikumpulkan pada penampungan dan tidak menumpuk atau jatuh pada mesin setelah dipotong. Penampungan yang digunakan merupakan kain parasut yang dapat di bukakpasang ke mesin pemotong. Hal ini memungkinkan pucuk teh hasil pemotongan dapat disalin dan dikeluarkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00070 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : PID201906329

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

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

(72) Nama Inventor :
Zaini, P.hD, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SIMULATOR DAYA OUTPUT (DUMMY LOAD) BATERAI LI-ION SESUAI KECEPATAN MOBIL LISTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat berupa resistor-resistor daya terkontrol (dummy load) yang nilai resistansi nya dapat diubah-ubah sesuai daya output baterai pada kecepatan mobil listrik tertentu. Pada mobil listrik, BBM digantikan dengan pack baterai jenis li-ion atau valve-regulated lead acid (VRLA) dan motor bakar ditukar dengan motor listrik yang sangat ramah lingkungan. Kepadatan energi (Wh/kg) dari baterai masih jauh di bawah BBM menyebabkan mobil listrik tidak mampu membawa sumber energi di chassis nya dalam jumlah besar. Berdasarkan profil mengemudi, koefisien aerodynamic-drag, koefisien rolling resistance, kurva efisiensi motor/transmisi maka akan dihasilkan profil daya yang harus disuplai oleh pack baterai li-ion. Profil daya tersebut akan disimpan di dalam kartu memori. Selanjutnya tersedia pack resistor daya yang menyerap energi tersimpan di baterai dan diubah menjadi energi panas. Agar profil daya saat mengemudi bisa diikuti, dipasang saklar-saklar elektronik MOSFET

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00074 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 01N 3/00(2006.01), A 01N 65/00(2009.01), A 01N 63/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906420

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Yulmira Yanti SSi. MP, ID
Chainur Rahman Nasution, SP, MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Bioformulasi BEST-CRYY (Bacillus, Enterobacter, Serratia dan Trichoderma-Chainur Rahman dan Yulmira Yanti) berbasis ampas tebu untuk pengendalian Penyakit Layu bakteri pada Tomat

(57) Abstrak :

BEST-CRYY merupakan bioformulasi agens hayati yang mampu mengendalikan penyakit layu bakteri yang disebabkan oleh *R. syzygii* subsp. *indonesiensis* pada tanaman tomat dengan bahan aktif agens hayati berkemampuan kompleks yang terdiri dari *Bacillus cereus, Enterobacter cloacae, Serratia nematodiphila dan Trichoderma harzianum* dan diformulasi dalam media pembawa *(carrier)* organik berbasis limbah ampas tebu. Agens hayati diformulasi secara sederhana dalam limbah ampas tebu yang diperkaya untuk meningkatkan viabilitas, daya simpan dan kemampuan inokulan. BEST-CRYY mampu mengendalikan *R. syzygii subsp*. *indonesiensis* dengan cara langsung dengan menghambat pertumbuhan bakteri patogen di rizosfir, mencegah kolonisasi patogen di rizosfir dan akar, menginduksi ketahanan sistemik tanaman, serta meningkatkan kesuburan tanah dan tanaman melalui mekanisme peningkatan pelarutan posfat dalam tanah, memperbaiki struktur tanah dengan cara peningkatan dekomposisi bahan organik, memproduksi hormon pertumbuhan tanaman. Penggunaan limbah ampas tebu merupakan solusi yang murah dan efektif digunakan sebagai bahan pembawa formulasi karena memiliki nutrisi dan mineral yang kompleks serta bernilai ekonomis rendah sehingga dapat menurunkan biaya produksi. Dosis aplikasi yang digunakan berdasarkan teknik seeds dan seedlings, dipping yaitu dengan perbandingan 1:20 yang dicampur dengan air bersih dan introduksi dilakukan dengan metode perendaman benih dan atau bibit selama 10 menit. Perlakuan pada lobang tanam dengan pemberian BEST-CRYY sebanyak 2g/lobang tanam.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00076 (13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 08K 5/00(2006.01), C 08L 99/00(2006.01) // (C 08K 5:00, C 08L 99:00 )

(21) No. Permohonan Paten : P00201906539

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Dr. Noryawati Mulyono, S.Si.
Pademangan I Gg 5 No I A, Pademangan Timur,
Jakarta Utara

(72) Nama Inventor :
Dr. Noryawati Mulyono, S.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KEMASAN BIOPLASTIK UNTUK WADAH DARI RUMPUT LAUT DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan kemasan fleksibel, baik berupa lembaran, rol, kantong, sachet, atau bentuk lainnya, yang bersifat biodegradabel dan edibel, dapat digunakan sebagai kemasan produk padat, semipadat, dan cair, yang dicirikan dengan komposisi biopolimer yang digunakan minimal adalah dua biopolimer alami dan terbarukan, dan metode pembuatannya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00078 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 23L 17/60(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906541

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Dr. Noryawati Mulyono, S.Si.
Pademangan I Gg 5 No. 1A, Pademangan Timur,
Jakarta Utara

(72) Nama Inventor :
Dr. Noryawati Mulyono, S.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Winuriska, S.H.
WIN IP FIRM,
Cervino Village Building Lt.2 Unit S & T, Jl. Raya Casablanca (Jl.
KH. Abdulah Syafe'i), Kav.27 Tebet, Jakarta Selatan 12810, INDONESIA

(54) Judul Invensi : BIOPLASTIK BIODEGRADABEL DAN EDIBEL UNTUK KEMASAN DARI POLIMER ALAMI TERBARUKAN DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan kemasan fleksibel, baik berupa lembaran, rol, kantong, sachet, atau bentuk lainnya, yang bersifat biodegradabel dan edibel, dapat digunakan sebagai kemasan produk padat, semipadat, dan cair, yang dicirikan dengan komposisi polimer alami yang digunakan minimal adalah dua polimer alami dan terbarukan, dan metode pembuatannya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00080 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 47B 47/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906578

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
TOMMY AGUSTINA
Green Garden Blok C 2 No. 2 RT/RW. 009/003 Kel. Kedoya Utara Kec. Kebun Jeruk Jakarta Barat

(72) Nama Inventor :
TOMMY AGUSTINA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERBAIKAN KONSTRUKSI DINDING PARTISI LEMARI PLASTIK

(57) Abstrak :

Suatu perbaikan pada konstruksi lemari plastik, yang terdiri dari: Setidaknya sepasang dinding samping lemari (1) yang dilengkapi dengan profil pengunci pada sisi bawah, sisi atas dan sisi belakangnya untuk mengunci sisi-sisi sampingnya. Suatu nampan bawah (2), yang juga sebagai lantai penutup bagian bawah dari lemari plastik, yang dilengkapi dengan profil penyambung ke dinding samping, dinding tengah dan dinding belakang. Sedikitnya sepasang lembaran dinding belakang (7), yang dapat disisipkan pada sisi-sisi bagian samping dinding tengah (6) dan nampan (2,3,4) bagian belakang, untuk menutupi seluruh bagian belakang lemari. Suatu nampan atas (3), yang juga sebagai bagian penutup bagian atas dari lemari plastik, yang dilengkapi dengan profil penyambung ke dinding samping, dinding tengah dan dinding belakang. Suatu nampan tengah (4), yang juga sebagai lantai pembatas/partisi ruangan dalam dari lemari plastik, yang dilengkapi dengan profil penyambung ke dinding samping bawah dan atas, dinding tengah dan dinding belakang. Suatu dinding tengah (6), sebagai dinding pembatas atau partisi ruangan dalam lemari, yang dilengkapi dengan profil penyambung ke dinding nampan bawah/nampan atas dan juga dengan dinding belakang (7) . Dimana setidaknya satu dinding tengah (dinding partisi tengah) (6) yang terpasang secara tembus keluar sisi dinding belakang lemari plastik (7), sehingga dinding tengah (6) sisi bagian luar belakang dapat terlihat dari permukaan belakang lemari plastik tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00081 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/B 65D 1/34(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906579

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
TOMMY AGUSTINA
Green Garden Blok C 2 No. 2
RT/RW. 009/003 Kel. Kedoya Utara
Kec. Kebun Jeruk Jakarta Barat

(72) Nama Inventor :
TOMMY AGUSTINA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENYEMPURNAAN PROFIL NAMPAN LEMARI PLASTIK DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Suatu profil nampan lemari plastik yang disempurnakan (improvement), yang meliputi: Suatu bodi nampan lemari plastik yang dilengkapi dengan profil penguat pada keempat tepi sisi-sisi nampan lemari untuk penguat nampan dan juga tempat sambungan terhadap domponen nampan lainnya dalam pemasangannya. Pada sisi tepi kiri dan sisi kanan nampan dibentuk profil penguat membentuk barisan segitiga-segitiga, dan dilengkapi dengan setidaknya masing-masing sepasang lubang penghubung pemasangan nampan dengan nampan lainnya. Pada sisi tepi bawah dilengkapi dengan suatu alur penguat memanjang dengan sedikitnya dua buah lubang penghubung nampan untuk pemasangan dengan komponen lainnya dalam membentuk suatu lemari plastik tersebut. Dimana sisi tepi atas memiliki slider sudut (angle slider)- sistem slider bersudut yang dapat memberikan kekuatan maksimum pada sisi depan lemari plastik tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00082 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/E 04H 12/02(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906600

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT PLN (Persero) PUSLITBANG KETENAGALISTRIKAN
JALAN DUREN TIGA NO.102, JAKARTA SELATAN

(72) Nama Inventor :
Henri Firdaus, ID
Taufan Hanafi, ID
Rizaldi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Tiang Penyangga Konduktor Listrik Jaringan Tegangan Menengah Terbuat Dari Komposit Yang Diperkuat Serat Kaca

(57) Abstrak :

Tiang penyangga konduktor sistem distribusi tenaga listrik untuk saluran udara tegangan menengah (20kV) berpenampang bulat konis berongga ditengahnya dengan material bahan terbuat dari komposit serat kaca, siku serat kaca dan besi spiral sebagai rangkanya dengan bobot 300 Kilogram untuk tinggi tiang 12 Meter. Tiang yang digunakan oleh Perusahaan Listrik Negara selama ini adalah yang terbuat dari bahan logam besi dan bahan beton dimana Tiang logam besi tentunya bersifat korosif dan mudah bengkok sedangkan tiang beton mempunyai bobot yang sangat berat yaitu 1.100 Kilogram untuk tinggi tiang 12 Meter dan kedua tipe tiang tersebut tenggelam dalam air serta membutuhkan alat bantu yaitu mobil crane atau pekerja banyak dan waktu yang lama. Dengan penemuan ini, maka semua pekerjaan penanaman tiang baik untuk percepatan pemulihan gangguan dan perluasan jaringan sistem distribusi tidak membutuhkan banyak peralatan bantu, sehingga proses kerja maupun waktu menjadi sedikit dan pekerja jadi berkurang, tidak korosif serta cocok untuk penanaman dipantai, tanah abrasi dan lokasi dengan kemiringan curam.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00084 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906623

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)
Jl.M.H. Thamrin No.8 Jakarta Pusat Gedung II Lantai 15
Alamat surat menyurat :
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) c.q. Bagian Hukum dan Kekayaan Intelektual - Biro Hukum. Kerja Sama, dan Hubungan Masyarakat Jl.M.H. Thamrin No.8 Jakarta Pusat Kode Pos 10340 Gedung 2 Lantai 15

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir Iwan G Tejakusuma, M.Sc, ID
Ir. Eko Widi Santoso.,M.Si., ID
Riski Fitriani, ST., ID
Dra. E. Hanggari Sittadewi, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DESAIN SISTEM INSTRUMENTASI PERINGATAN DINI BENCANA BANJIR BANDANG

(57) Abstrak :

Desain sistem instrumentasi peringatan dini bencana banjir bandang dibuat dengan sistem WSN dengan telekomunikasi RF dan GSM. Desain terdiri dari: *end device A, end device B*, *router 1, router 2*, *coordinator* dan *data center.* Komunikasi antara *end device A, end device B*, *router 1, router 2* dan *coordinator* menggunakan RF sedangkan antara *coordinator* dan *data center* menggunakan GSM. Data dikirim oleh *end device A* dan *end device B* secara rutin ke *router 1* kemudian ke *router 2* dan ke *coordinator. End device A, end device B, router 1, router 2* dan *coordinator* terdiri dari *microcontroller, power system,* RTC, modul *transceiver*, *data logger* dan LCD. Pada *end device A* terdapat sensor getaran tanah, pada *end device B* terdapat sensor sinar, pada *router 1* dan *router 2* terdapat CCTV dan pada *coordinator* terdapat *speaker* dan sensor curah hujan. *Coordinator* berfungsi sebagai penerima data dari *router.* Jika pembacaan data sensor getaran tanah pada *end device A* dan atau sensor sinar pada *end device B* dan atau sensor curah hujan pada *coordinator* melebihi ambang batas yang ditetapkan maka *speaker* di *coordinator* mengeluarkan suara peringatan dini. *Data center* terdiri dari perangkat komputer dilengkapi program *interface* yang dapat menerima dan menampilkan data yang diterima dari *coordinator*.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00077 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P08201906540

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. Tri Dimensi Indonesia
Jl. Purnawarman No. 42, Bandung, Kota Bandung, 40116

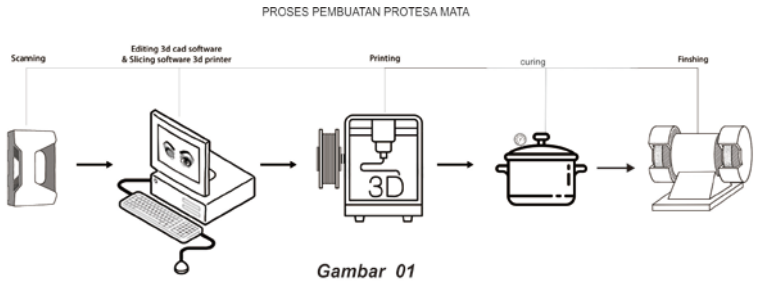
(72) Nama Inventor :
Yudhistira Knoch, ID
Siska Melati Ajeng Knoch , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KNOCH 3D EYE PROSTHETIC Protesa dan Iris Mata Digital Dengan Proses Teknologi 3DUntuk Mengisi Orbital Anterior dan Posterior Mata Terbuka

(57) Abstrak :

AbstrakPROTESA DAN IRIS MATA DIGITAL DAN METODE UNTUK MENGISI ORBITAL MATA TERBUKANYA Protesa dan iris mata digital serta metode dan proses pembuatannya diberikan. Metode tersebut mencakup memindai dan merekam informasi orbital mata terbuka pada database, dan informasi tersebut memungkinkan untuk menggabungkan obyek 3D kedalam orbital mata terbuka dengan keakurasian-tinggi dan melapisi obyek 3D dengan resin tertentu tanpa merusak iris mata digital yang telah ditentukan sebelumnya.




*Gambar 01*

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00075 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/G 06F 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P10201906489

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
JIMMY SUHERMAN
JL.KINIBALU BARAT NO.15, SURABAYA, 60252

(72) Nama Inventor :
JIMMY SUHERMAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KRAN DINDING OTOMATIS UNTUK CUCI TANGAN & KAKI

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai kran dinding otomatis untuk cuci tangan & kaki yang bekerjanya menggunakan sensor gerak jarak jauh yang peka, pemrosesan data digital oleh modul elektronik kemudian diteruskan ke kran elektrik/solenoid valve DC 12V untuk membuka atau menutup katup kran elektrik yang secara bersamaan menyalakan atau memadamkan lampu LED 3V superbright 10mm

Gambar 1



Cover atas

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00079 (13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.2017.01/A 01K 87/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906546

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
GLOBERIDE, Inc.
14-16, Maesawa 3-chome, Higashi Kurume-shi, Tokyo, 203-8511 Japan

(72) Nama Inventor :
Kosuke Ushinohama, JP

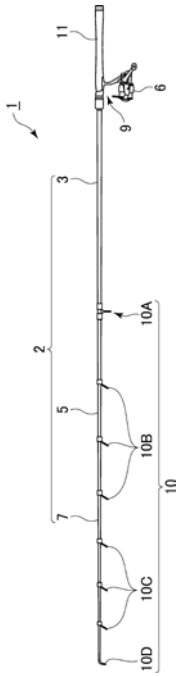
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Phoa Bing Hauw, S.H.
PHOA BING HAUW & ASSOCIATES, Rukan Sentra Niaga Puri Blok T1-14, Puri Indah, 11610, Jakarta

(54) Judul Invensi : BATANG PANCING DENGAN KOMPONEN GENGGAM PADA BATANG PANCING

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan batang pancing yang mana kinerja pengikat dipastikan ketika komponen yang menonjol disediakan ketika resiko batang pancing jatuh atau lepas dari pemegang batang pancing dihindari dan juga daya tahan ditingkatkan dengan mencegah korosi atau sejenisnya yang disebabkan oleh pemasangan atau pelepasan bagian menonjol.

Sarana untuk penyelasaian : Batang pancing sesuai dengan perwujudan dari invensi ini memiliki komponen genggaman yang memiliki bagian genggaman, bagian pengunci dan bagian pengikat, dan bagian pengunci dipasangkan ke bagian genggaman dengan bagian pengikat, dan bagian penguncian yang disediakan di luar bagian penahan tanpa tertanam di bagian ujung dari bagian genggaman.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00083 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/B 23Q 3/00(2006.01), B 60B 19/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906605

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. Fujisei Plastik Seitek
Jl. Pisangan Raya, Rt. 001/001, Tambun, Kab. Bekasi, 17510

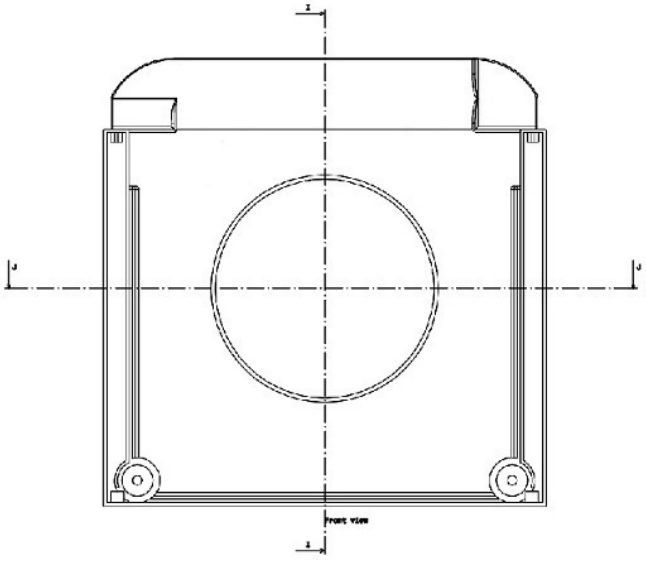
(72) Nama Inventor :
Chen Chin Chiang, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Miftahul Hilmi, S.H., M.H.
Grha Tirtadi, Lantai 1 R.106Jl. Pangeran Antasari No.18ACipete Utara, Kebayoran BaruJakarta Selatan, 12510, Jakarta

(54) Judul Invensi : TUTUP ALAS BERODA DISPENSER AIR MINUM

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu tutup alas beroda dari suatu dispenser air minum yang mencakup suatu tutup alas beroda dispenser air minum yang mencakup suatu tutup alas berbentuk baki plastik persegi empat yang memiliki empat buah lubang roda dan rumahan roda yang terpasang di bawah lubang roda tersebut, dan suatu perangkat roda pengantar yang mencakup empat buah as roda yang terpasang pada lubang roda, dan empat buah roda yang terpasang pada as roda tersebut yang dimaksudkan untuk memudahkan keluar-masuknya botol air mimum ke dalam dispenser air mimum tersebut.Tutup alas beroda yang sesuai dengan invensi ini dapat terpasang menyatu dengan dispenser air minum, maupun terpisah dari dispenser air minum tersebut.




Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00086 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/B 23B 17/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906644

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)
Jl. M.H. Thamrin No.8 Jakarta Pusat Gedung II Lantai 15
Alamat surat menyurat :
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) c.q. Bagian Hukum dan Kekayaan Intelektual - Biro Kerja Sama, dan Hubungan Masyarakat Jl.M.H. Thamrin No.8 Jakarta Pusat Kode Pos 10340 Gedung 2 Lantai 15

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Barman Tambunan, M.Sc, ID
Ir. Teddy Alhady Lubis, M.Eng., ID
Ir. Rudias Harmadi, M.T., ID
Dr. Cuk Supriyadi Ali Nandar, S.T., M.Eng., ID
Ir. Nasril, M.T., ID
Ahmad Taufiqur Rohman, S.T., ID
Albertus Rianto Suryaningrat, S.T., M.T., ID
Barep Luhur Widodo, S.T., ID
Ratna Mayasari, S.T., M.T., ID
Sari Andarwati K., S.Kom., M.T.I., ID
Hardono, S.T., M.T., ID
Arif Krisbudiman, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : RANGKA PENYANGGA LAMDA STRUKTUR UTAMA BED MESIN BUBUT CNC

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu komponen dari mesin bubut CNC yang bernama Bed, yang berfungsi sebagai penyangga komponen-komponen mesin seperti tailstock, sadle, headstock, dan guide ways yang biasa digunakan pada mesin bubut CNC.

Inovasi yang dilakukan adalah dengan merubah atau pengembangan bentuk geometri dari Bed yang optimal (Gambar 1), sehingga aman atau tidak terjadi reonansi saat mesin dioperasikan. Selain itu dengan desain dari struktur bed ini, juga dapat meningkatkan nilai ekonomis karena biaya material. Pada Gambar 2 dapat dilihat sectional view dari bed pada mesin bubut, yang sudah dilakukan pengembangan, lebih murah. Dan dapat meningkatkan daya saing nasional, karena pembuatan Bed dapat dilakukan didalam negeri.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00087 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/B 23B 9/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906646

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)
Jl.M.H. Thamrin No.8 Jakarta Pusat Gedung II Lantai 15
alamat surat menyurat :
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)
e.q. Bagian Hukum dan Kekayaan Intelektual Biro Hukum, Kerja Sama, dans Hubungan Masyarakat
Jl.M.H. Thamrin No.8 Jakarta Pusat Kode Pos 10340
Gedung 2 Lantai 15.

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. BarmanTambunan, M.Sc, ID
Ir. Teddy Alhady Lubis, M.Eng., ID
Ir. Rudias Harmadi, M.T., ID
Dr. Cuk Supriyadi Ali Nandar, S.T, M.Eng., ID
Ir. Nasril, M.T., ID
Ahmad Taufiqur Rohman, S.T., ID
Albertus Rianto Suryaningrat, S.T.,M.T., ID
Veky M. Fikry, S.T., ID
Ratna Mayasari, S.T., M.T., ID
Sari Andarwati K., S.Kom., M.T.I., ID
Hardono, S.T., M.T., ID
Arif Krisbudiman, S.T.,M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMBINASI BEARING SPINDEL, MESIN BUBUT CNC

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu unit assembly, yaitu spindel yang berfungsi untuk memutar benda kerja pada mesin bubut CNC. Invensi ini adalah suatu sumbu spindel yang terhubung dengan komponen-komponen yang lain seperti pada Gambar 1, yaitu: chuck(1), ballbearing (2), spacer(3), roller-bearing (4) , hidrolik(5), quill(6) , headstock(7), danpulley(8). Pada unit spindel ini telah dilakukan pengembangan untuk jenis dan susunan bearing yang digunakanya itu penggabungan dua jenis bearing antara roller-bearing dan ball-bearing. Perancangan spindel ini dapat menghasilkan desain menjadi lebih kuat terhadap pembebanan akibat gaya tekan aksial dan radial pada saat mesin bubut CNC beroperasi. Dan dengan desain yang kuat ini membuat hasil proses machining dari mesin bubut CNC menjadi lebih akurat dan presisi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00088 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906663

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT SEMEN TONASA
KANTOR PUSAT PT SEMEN TONASA
BIRING ERE-PANGKEP, PROVINSI
SULAWESI SELATAN 90651

(72) Nama Inventor :
Muh. Ali N., S.Kom, ID
Musran, ID
Lukman, ID
La Ami Ente, ID
Dedi Miswar Mustafa, SE, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : "SYSTEM PEMANAS AIR BERBASIS KONDENSOR PERANGKAT PENGATUR SUHU"

(57) Abstrak :

Suatu pemanas air dari kondensor perangkat pengatur suhuyang terdiri dari Heat Exchanger(1), Tangki penampungan (2),sensor Temperatur (3), Transmiter (4), pipa sambungan (13) dirakit menjadi satu bagian secara sempurna untuk memanfaatkan energi panas perangkat pengatur suhu yang terbuang percuma ke alam bebas. Prinsip kerja dari pemanas air dari kondensor perangkat pengatur suhu adalah sebagai berikut; Kompresor yang ada pada mesin pendingin dipergunaan untuk memampatkan fluida kerja (Refrigerant), Refrigerant yang masuk kedalam kompresor dialirkan ke kondensor yang kemudian di mampatkan lagi.Pada kondensor ini Refrigerant akan berubah fase dari uap menjadi cair,maka fluida kerja akan mengeluarkan kalor yang terkandung dalam Refrigerant, kalor penguapan inilah yang di teruskan ke Heat Exchanger untuk selanjutnya di serap kedalam tangki penampungan yang berisi air, sistem transfer panas dari Heat Exchanger adalah sistem kontak langsung (direct Contact). Suhu air dalam tangki akan di deteksi oleh sebuah sensor temperatur yang selanjutnya di transmisikan ke sebuah transmiter. Transmiter ini akan merubah besaran nilai suhu yang terdeteksi oleh sensor menjadi besaran nilai yang dapat terbaca pada tampilan layar. Besaran nilai suhu yang terbaca oleh sensor temperatur juga dikelolah oleh temperatur kontrol untuk selanjutnya mengendalikan operasional kipas elektrik, demikian seterusnya siklus kerja ini akan terus berulang selama penggunaan peralatan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00089 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P00201906664

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT SEMEN TONASA
KANTOR PUSAT PT SEMEN TONASA BIRING ERE-PANGKEP, PROVINSI SULAWESI SELATAN 90651

(72) Nama Inventor :
Ir. Agus Sidik Pramono, MM, ID
Akbar Gunawan, ST, S.I II, ID
Alfian Jais, ST, ID
Safri Madjid, ID
Agus Firmanto, ST, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : "LATERITE SEBAGAI BAHAN BAKU PENGOREKSI ALUMINA RASIO (AM) PADA PRODUKSI RAW MEAL DI INDUSTRI SEMEN"

(57) Abstrak :

Pemakaian laterite yaitu tanah liat atau tanah merah yang mengandung mineral seskuioksida yang kaya akan oksida besi (Fe203) dan digunakan sebagai bahan baku koreksi alumina rasio (AM) raw meal pada proses produksi semen. Kandungan oksida besi yang tinggi yaitu (25%-45%) dapat digunakan untuk menurunkan alumina rasio. Alumina rasio sendiri adalah perbandingan % Al203 dengan % Fe203 dengan rumus :

Alumina rasio =% Al2O3 / % Fe2O3

Berdasarkan rumus alumina rasio, maka oksida besi yang terkandung di laterite digunakan untuk mensubtitusi %Fe203 yang dibutuhkan dalam pemenuhan target alumina rasio. Target alumina rasio secara umum di industri semen adalah 1,5 - 2,5. Pemakaian laterite memiliki harga yang lebih ekonomis dibandingkan pasir besi dan copper slag sehingga dapat menurunkan harga pokok produksi bahan baku pada industri semen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00090 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/G 01N 1/22(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : P00201906666

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT SEMEN TONASA
KANTOR PUSAT PT SEMEN IONASA
BIRING ERE.PANGKEP. PROVINSI
SULAWESI SELATAN 90651

(72) Nama Inventor :
Ifnul Mubarak, S.SI, ID
Junaedy S.. ST, ID
Achmad As'ad, ID
A.Akbar Ali Z, ID
Rahmat, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PELINDUNG PROBE GAS ANALYZER INLET KILN

(57) Abstrak :

Invasi ini berhubungan dengan probe pengambilan gas sampel pada gas analyzer, khususnya pada probe bagian dalam inlet kiln dengan membuat pelidung probe gas analyzer inlet kiln, karena sebelumnya tidak ada pelindung, hai ini diupayakan agar dapat menurunkan temperature air pendingin yang selama ini di sistem pendinginannya sendiri tidak mampu bertahan lama di dalam inlet kiln akibat temperature tinggi atau bisa dikatakan mencegah terjadinya "alarm high pipe temperature pada sistem gas anlayzer" dan melindungi probe dari hantaman material/coating yang jatuh diatasnya sehingga tidak bengkok dimana semuanya itu terbuat dari: plat stainles steal 4 buah, angkur 20 buah, penyanggah dan semen castable.

Sebelumnya alat ini sering alarm high pipe temperature dan probe bengkok dan setelah invasi tidak pernah terjadi iagi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00094 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : P22201906757

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. AEROTEK GLOBAL INOVASI
Jl. Arjuna No. 4B Rt.014/Rw.003 Kel. Wirobrajan, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta, D.I. Yogyakarta, Yogyakarta, 55252

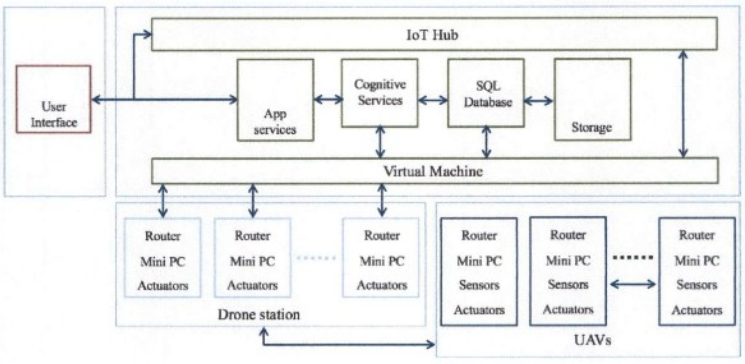
(72) Nama Inventor :
ISHAK HILTON PUJANTORO TNUNAY, ID
ALBERTUS GIAN DESSAYES ADRIANO, ID
ANINDITA PRADANA SUTEJA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI SISTEM DRONE-OF-THINGS UNTUK MANAJEMEN LAHAN PERTANIAN DENGAN PRESISI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode manajemen lahan pertanian presisi yang melibatkan pengolahan data dan aksi lanjutan yang dilakukan berdasarkan hasil analisis data dengan standard ilmu yang telah terbukti benar. Invensi ini memanfaatkan Pesawat Tanpa Awak (Drone) dan teknologi pendukung dalam melakukan manajemen lahan pertanian presisi. Invensi ini bertujuan untuk membantu petani dalam memahami dan mengoptimalkan produksi dari suatu lahan pertanian. Meskipun sistem kendali otonomi dan kendali kawanan Drone telah dikembangkan, penggunaan drone khususnya pada bidang pertanian masih sedikit karena kerumitan operasi yang tinggi disamping biaya operasi yang mahal. Komponen invensi ini terdiri atas Drone, Drone Station, dan Perangkat Lunak Antarmuka Invensi ini mengenalkan sistem yang terdiri atas sekawanan Drone yang beroperasi secara otonom dalam menjalankan tugas manajemen lahanpertanian presisi, seperti: mengolah gambar lahan pertanian, distribusi air; pupuk;




GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00085 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 23F 3/08(2006.01), A 23N 17/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906627

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juli 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Surabaya (UNESA)
Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan, Surabaya, 60213

(72) Nama Inventor :
Mohammad Ilham Fahmi, ID
Ahmad Ali Ma'sum, ID
Nugroho Bayu Aji Maskasa, ID
Fajar Achmad Batin, ID
Rizki Arif Nur Cholis, ID
Agung Prijo Budijono, S.T.,M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN FERMENTASI BAWANG HITAM DILENGKAPI PENGATUR SUHU DAN KELEMBABAN UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS

(57) Abstrak :

Bawang hitam merupakan bawang putih yang telah dipanaskan pada suhu 65-80 º C dengan kelembapan relative 70-80 % pada suhu kamar selama satu bulan dan tanpa perlakuan tambahan apapun sehingga kadar airnya menurun. Namum Pada umumnya proses fermentasi bawang hitam masih menggunakan alat manual yaitu penanak nasi, sehingga sering kali mengalami kendala-kendala secara teknis Antara lain yaitu : (a) Membutuhkan waktu yang tidak terukur dalam proses fermentasi, (b) hasil fermentasi bawang hitam yang tidak merata, serta, (c) kualitas bawang hitam tidak stabil karena suhu dan kelembaban tidak dapat dikontrol tidak bisa di kontrol. Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah suatu proses fermentasi bawang hitam dengan menggunakan metode pengatur suhu dan kelembaban yang dilengkapi sistem kontrol suhu dengan mekanisme pengaturan output gas untuk mengatur ukuran api yang mempengaruhi intensitas panas. Proses fermentasi ini menggunakan plat stainless steel yang dirancang dengan 2 dinding digunakan untuk mengoptimalkan sehingga suhu tetap konstan.

Proses fermentasi dikendalikan oleh ECU "Electrical Control Unit" dimana dalam ECU terdapat 2 sistem pengontrolan yakni suhu ruang fermentasi serta kelembaban ruang fermentasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00091 (13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./C 05F 5/00(2006.01)
// (C 05F 5:00 )

(21) No. Permohonan Paten : PID201906686

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. TRIPUTRA JAYA SENTOSA
Jl. Randu 89, RT/RW 02/05, Ds. Tugurejo, Kec. Ngasem, Kediri, Jawa Timur

(72) Nama Inventor :
BAMBANG GUNAWAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sugiarto Saliman, S.Kom
PT. DREAM ID, Jl. Rungkut Asri Tengah XV/9, 60293, Surabaya

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI PENGOLAHAN LIMBAH TANAH PEMUCAT/SBE (SPENT BLEACHING EARTH) SECARA BIOPROSES SEBAGAI CAMPURAN PUPUK BIO-ORGANIK, MEDIA TANAM DAN PEMULIH TANAH

(57) Abstrak :

Invensi ini termasuk kedalam kategori bidang pertanian, yaitu metode untuk memperoleh pupuk bio-organik, media tanam dan pemulihan tanah berbasis limbah tanah pemucat (Spent Bleaching Earth, SBE) dari limbah industri minyak kelapa sawit. Invensi ini berupa produk pupuk bio-organik, media tanam dan pemulihan tanah 10 dalam bentuk serbuk granula halus yang diperoleh dari hasil bioproses limbah tanah pemucat hasil limbah industri minyak kelapa sawit secara proses fermentasi enzimatik. Limbah tanah pemucat (SBE) difermentasi secara enzimatik menggunakan bioaktivator, dengan penambahan agrimineral sebagai katalis untuk mempercepat 15 bioproses fermentasi selama 1-2 minggu. Bioproses secara fermentasi dilakukan setelah penambahan biokatalisator sebanyak 1-5% dan katalis mineral sebanyak 1-3% dan diaduk hingga merata.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00092 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/B 67C 3/12(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906733

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Surabaya (UNESA)
Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan, Surabaya, 60213

(72) Nama Inventor :
Muhammad Irfan Maulana, ID
Adi Rangga Lesmana, ID
Rizki Akbar , ID
Agung Prijo Budijono, S.T., M.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENGISI FLUIDA BERBASIS BERAT METODE VERTICAL FILLING SYSTEM

(57) Abstrak :

Di Surabaya terdapat banyak sekali pengusaha yang bergerak di bidang kuliner makanan, seperti sambal, saos, petis, kecap, dan produk sejenis lain yang berbentuk cairan atau fluida. Pada prosesnya produk produk tersebut selalu membutuhkan proses pengisian ketika dimasukan dalam kemasan. Namum Pada umumnya proses pengisian fluida goreng masih mengadandalkan tenaga manusia , lain yaitu: (a) Membutuhkan waktu yang lama dalam pengsisan, (b) beresiko terhadap terkenannya fluida yg memberikan efek panas , serta (c) fluida cenderung rentan terhadap debu-debu atau kotoran. Invensi Mesin Pengisi Fluida Berbasis Berat Metode Vertical Filling System ini, pada prinsipnya meliputi: a. mesin yang mampu melakukan pengontrolan aliran debit yang keluar dengan 2 fase yaitu fase hisap dan fase tekan. b. penggunaan transmisi yang menggerakkan piston terhubung screw dengan penggerak utama motor listrik 60 W. c. ECU (Electrical Control Unit) sebagai pengontrol utama kuantitas fluida berbasis timer, Dengan proses perwujudan invensi ini akan dihasilkan Mesin Pengisi Fluida Berbasis Berat Metode Vertical Filling System mampu melakukan pengisia fluida dengan 2 fase yaitu hisap dan tekan.Dengan proses perwujudan invensi ini akan dihasilkan Mesin Pengisi Fluida Berbasis Berat Metode Vertical Filling System

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/00093 (13) A

(51) I.P.C : Int.CI.2017.01/A 01M 23/00(2006.01), A 01M 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : PID201906737

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Agustus 2019

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Februari 2021

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Surabaya (UNESA)
Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan, Surabaya, 60213

(72) Nama Inventor :
Irfan Malik Hartanto, ID
Haikal Fikri Abdi Rachman, ID
Muchammad Ali Shodiqin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PERANGKAP SERANGGA PORTABLE METODE LIGHT TRAP BERBASIS SOLAR PANEL SEMI OTOMATIS

(57) Abstrak :

Di Kab nganjuk terdapat banyak sekali petani bawang merah. Namun di beberapa waktu yang lalu petani bawang merah di kabupaten Nganjuk mengeluhkan hasil panennya yang menurun akibat hama ulat yang semakin menjadi. Ngengat bawang (Spodoptera exigua) merupakan hama utama yang umum merusak tanaman bawang merah. Serangan hama ini dapat menyebabkan penurunan produksi bawang merah yang relatif banyak jika tidak dilakukan upaya pencegahan dan pengendalian. Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah pemanfaatan cahaya dari lampu ultraviolet untuk memikat serangga untuk mendekat dan serangga terebut jatuh di baki berisi air sehingga serangga tidak dapat terbang kembali dan akhirnya akan mati. Sumber listrik untuk menyalakan lampu bersumber pada panel surya yang dikontrol oleh sebuah solar controler dan untuk mengatur nyala dan mati lampu akan di atur sebuah microcontroler yang dilengkapi modul real time clock yang mampu merekam waktu sehingga lampu akan menyala apabila waktu dimana serangga itu keluar. Dengan proses perwujudan invensi ini akan dihasilkan alat perangkap serangga portable metode light trap berbasis solar panel semi otomatis.