BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 742/S/II/2022

DIUMUMKAN TANGGAL 21 FEBRUARI 2022 s/d 14 MARET 2022

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 14 (EMPAT BELAS) HARI
SEJAK TANGGAL DIUMUMKANNYA PERMOHONAN
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 85A AYAT (2)
PERKEMENKUMHAM NOMOR 13 TAHUN 2021

DITERBITKAN TANGGAL 21 FEBRUARI 2022

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 742 TAHUN 2022

PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA

TIM REDAKSI

Penasehat	**:**	**Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung jawab	**:**	**Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua	:	Kasubdit Permohonan dan Publikasi Paten
Sekretaris	:	Kasi Publikasi dan Dokumentasi Paten
Anggota	:	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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00489 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202201316

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang

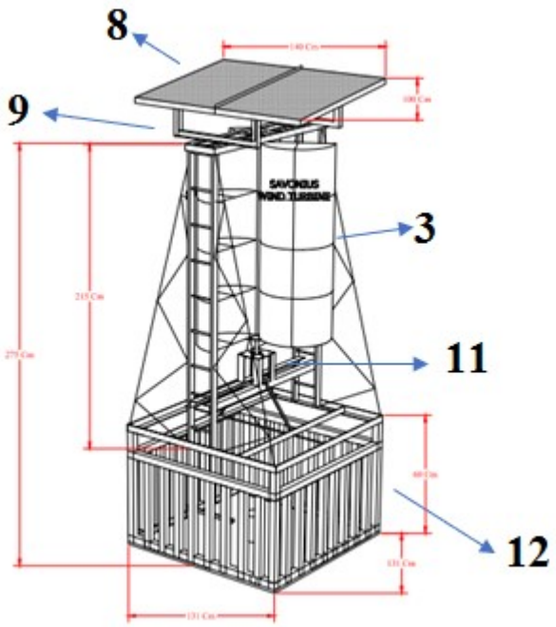
Nama Inventor :
Mohammad Noor Hidayat, ST., MSc., PhD., ID
Dr. Asrori, S.T., M.T., ID
Dr. Ir. Prayitno, M.T., ID
Dr. Ir. Bagus Wahyudi, M.T., ID
(72) Dr. Eng. Cahya Rahmad, S.T., M.Kom., ID
Ferdian Ronilaya, ST., MSc., PhD., ID
M. Farid Alfarizi, SST., ID
Riyan Rizky Kusuma, SST., ID
M. Hazbulloh Santoso, SST., ID
Indra Mahardika, SST., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang

(54) Judul Invensi : PROTOTIPE PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HYBRID MENGGUNAKAN TURBIN ANGIN SAVONIUS DAN PANEL SURYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan desain turbin angin, rumah turbin dan breket PLTS khususnya portabilitas dan efektifiktas bentuk turbin dan desain rumah turbin sehingga menimbulkan putaran yang maksimal serta konstruksi lebih kuat. Proses pemanfaatan energi angin dilakukan melalui dua tahapan konversi energi, pertama aliran angin akan menggerakkan turbin (baling-baling) yang menyebabkan turbin berputar selaras dengan angin yang bertiup, kemudian putaran dari turbin dihubungkan dengan generator, dari generator inilah dihasilkan arus listrik. Jadi proses tahapan konversi energi bermula dari energi kinetik angin menjadi energi gerak turbin kemudian menjadi energi listrik. Salah satu faktor yang mempengaruhi daya keluaran dari suatu Pembangkit Listrik Tenaga Bayu adalah potensi angin di suatu daerah. Semakin tinggi potensi angin, maka daya angin yang dihasilkan oleh Pembangkit Listrik Tenaga Bayu semakin optimal. Sebagai hasilnya, putaran turbin akan semakin cepat. Putaran turbin angin yang semakin cepat akan menyebabkan putaran generator, yang dihubungkan/ di kopel dengan turbin air, akan semakin cepat. Sebagai hasilnya, tegangan dan daya keluaran generator akan semakin tinggi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00446 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202201312

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/02/2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
2019-191332	18-OCT-19	Japan

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA
1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1088410, Japan

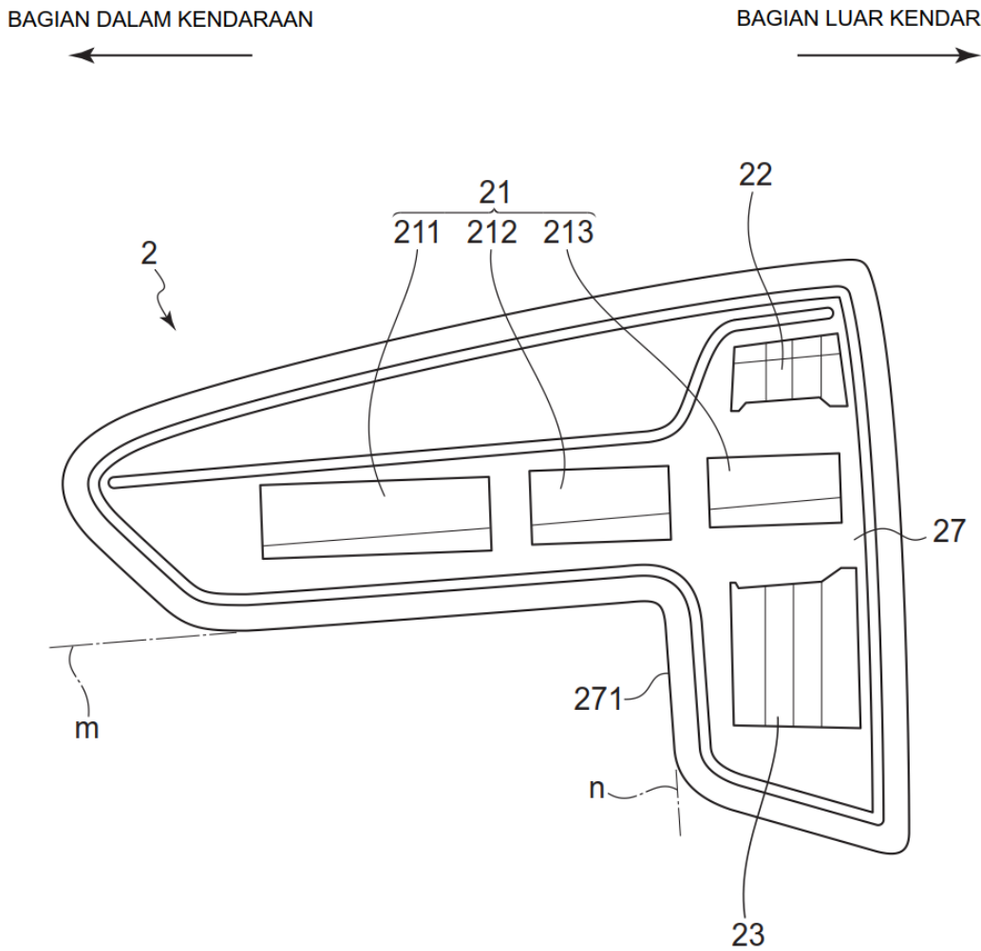
(72) Nama Inventor :
YAMAMOTO, Shuichiro, JP
SUNDELL, Jarno, NO
TSUCHIYA, Osamu, JP
URANO, Shinichi, JP
AOKI, Daisuke, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lanny Setiawan MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT.
Pacific Patent Multiglobal DIPO Business Center Lt. 11, Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat- 10260 Indonesia

(54) Judul Invensi : LAMPU KENDARAAN

(57) Abstrak :

Lampu kendaraan dilengkapi dengan: bagian pemancar cahaya pertama yang panjang horizontal ditempatkan pada sisi luar pada arah lebar kendaraan dan memanjang sepanjang arah lebar kendaraan; bagian pemancar cahaya kedua yang panjang secara vertikal memanjang dari sisi luar bagian pemancar cahaya yang pertama di sepanjang arah vertikal kendaraan; dan lensa luar yang menutupi bagian depan permukaan bagian pemancar cahaya pertama dan bagian pemancar cahaya kedua dan mendistribusikan cahaya dari bagian pemancar cahaya pertama dan bagian pemancar cahaya kedua. Lensa luar memiliki yang pertama bagian memanjang sepanjang arah memanjang dari bagian pemancar cahaya pertama, dan bagian yang kedua yang memanjang sepanjang arah memanjang dari bagian pemancar cahaya kedua di bagian ujung luar dari bagian pertama.



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00488 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202201306

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Sebelas Maret
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta

(72) Nama Inventor :
Dr. Zainal Arifin, S.T, M.T. , ID
Prof. Dr. techn. Suyitno, S.T., M.T. , ID
Dominicus Danardono Dwi Prija Tjahjana, S.T., M.T., Ph.D. , ID
Dr. Rendy Adhi Rachmanto, S.T., M.T. , ID
Dr. Wibawa Endra Juwana, S.T., M.T. , ID
Chico Hermanu Brillianto Apribowo, S.T., M.Eng. , ID
Prof. Dr. Eng. Syamsul Hadi, S.T., M.T. , ID
Singgih Dwi Prasetyo, S.T. , ID
Ilham Wahyu Kuncoro, S.Pd. , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Sebelas Maret
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta

(54) Judul Invensi : SIMULATOR SURYA RENDAH BIAYA UNTUK PANEL FOTOVOLTAIK 50 WATT-PEAK

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu alat pengujian panel fotovoltaik berkapasitas 50 watt-peak berupa simulator surya rendah biaya. Invensi ini bertujuan mengetahui karakteristik dari pengembangan yang telah dilakukan terhadap panel fotovoltaik untuk memperoleh performa yang lebih baik. Simulator surya ini terdiri dari kerangka utama yang tersusun dari besi berlubang yang bentuknya kerangka balok dengan dimensi 1500×1500×2500 mm. Sebanyak 20 unit Lampu halogen berkapasitas 500 watt disusun sejajar dengan konfigurasi 4×5. Terdapat pengatur intensitas radiasi dan pemutus sirkuit yang terdiri dari dimmer dengan spesifikasi tegangan masukan AC 220 volt dan daya maksimum 4000 watt yang dapat mengatur tegangan masuk pada lampu, pemutus sirkuit dengan spesifikasi arus 16 ampere dan daya maksimum 3500 watt yang dilengkapi dengan saklar pemutus, serta kabel tembaga tunggal berdiameter 2,5 mm untuk menghubungkan rangkaian kelistrikan pada simulator surya. Dalam pengoperasiannya, ketinggian pengujian efektif diperoleh pada jarak 750 mm dari lampu dengan nilai ketidakseragaman di bawah 5% pada luas area efektif pengujian 600×600 mm. Selain itu, nilai ketidakseragaman terendah diperoleh pada tegangan 190 volt ketika intensitas radiasi antara 900-1000 W/m2 yaitu kurang dari 3%. Pada tiap pengoperasiannya dibutuhkan waktu 15 menit supaya diperoleh intensitas yang stabil ketika melaksanakan pengujian.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00465 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202201297

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok

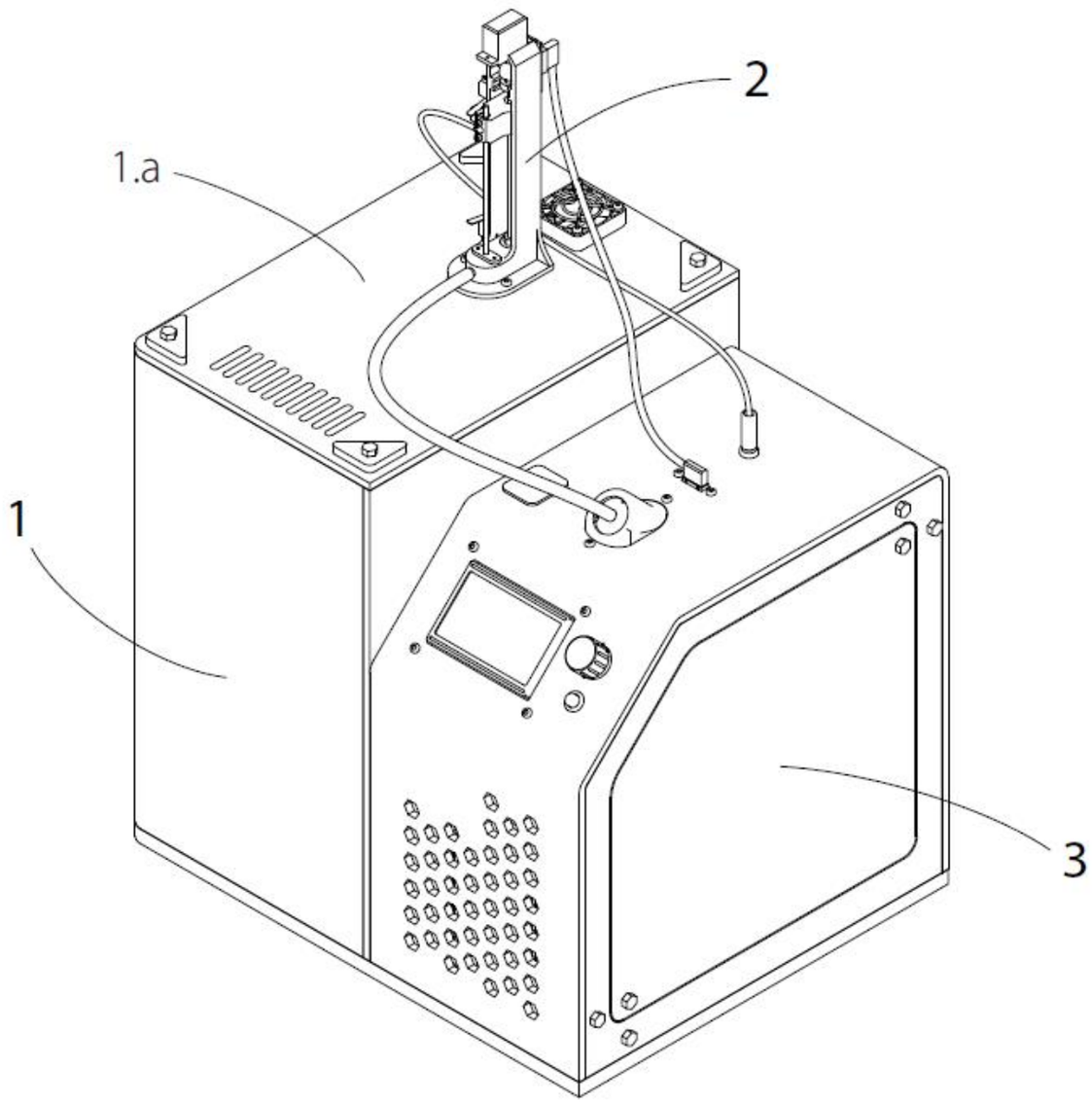
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Nelson Saksono, MT, ID
Luqman Hakim, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Invensi : ALAT PRODUKSI PUPUK NITRAT CAIR DENGAN BAHAN BAKU UDARA MENGGUNAKAN REAKTOR ELEKTROLISIS PLASMA

(57) Abstrak :

Suatu alat untuk menghasilkan pupuk cair nitrat menggunakan udara, air dan eletrolit Kalium Sulfat dan Kalium Fosfat sebagai bahan baku dan energi listrik. Proses dilakukan pada reaktor elektrolisis plasma dengan tekanan atmosferik dan suhu 60 oC merupakan teknologi ramah lingkungan karena tidak menghasilkan emisi CO2. Alat ini telah dilengkapi dengan sistem injeksi anoda dan udara serta sensor suhu untuk mengontrol arus listrik dan suhu reaktor secara otomatis menggunakan sistem module controller. Selain itu alat ini juga dilengkapi unit pembangkit plasma berupa transformer, dioda bridge dan kapasitor yang lebih kompak sehingga mudah di gabungkan dengan sistem reaktornya. Penggunaan pompa sirkulasi dan kondenser dengan kipas pendingin menjadikan alat ini lebih efektif dalam sistem pengadukan larutan dan pengontrolan suhu reaktor. Kebutuhan energi listrik yang rendah (400 – 700 W) dan waktu proses yang relatif singkat (90 menit)dengan hasil produksi nitrat cair dengan konsentrasi tinggi serta sistem pengoperasian yang praktis /simpel merupakan keunggalan alat ini dibanding sistem reaksi konvensional.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00487 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202201266

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok

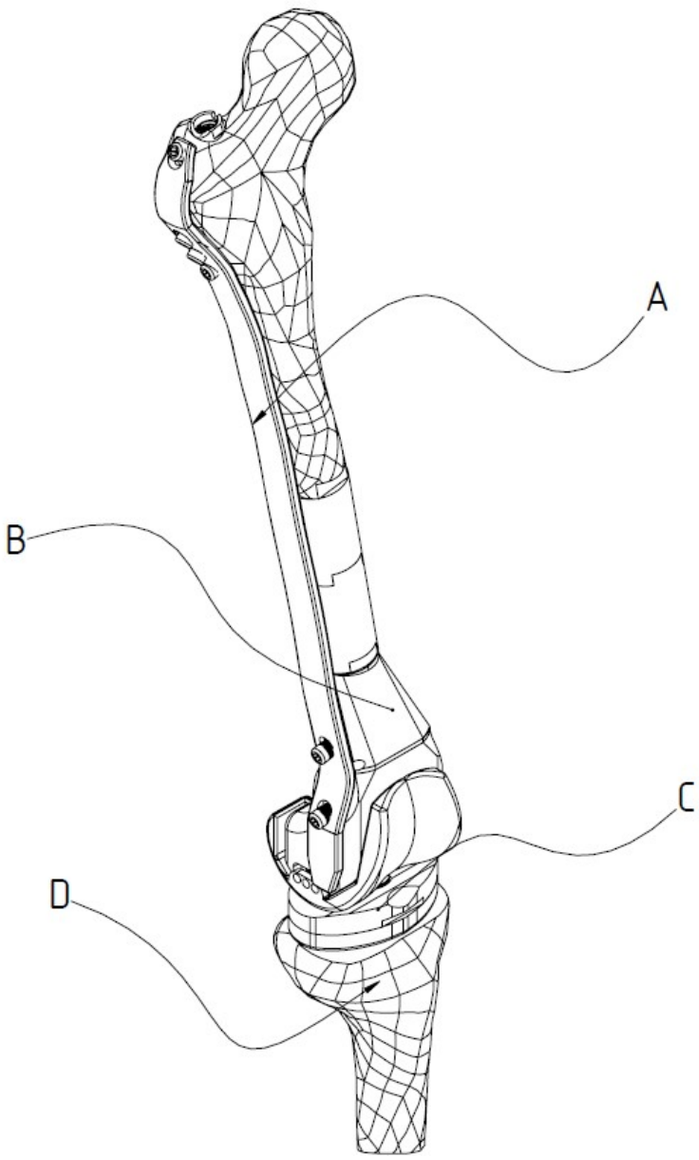
(72) Nama Inventor :
dr. Yogi Prabowo, Sp.OT(K), ID
Prof. Dr. dr. Achmad Fauzi Kamal, Sp.OT(K), ID
Mohamad Fadhil Ardianov, S.T., ID
Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng., Ph.D., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Invensi : PENGEMBANGAN IMPLAN MODULAR MEGAPROSTHESIS DISTAL FEMUR YANG ADAPTIF DENGAN SISTEM FIKSASI MENGGUNAKAN LONG COMPRESSION LOCKING BONEPLATE DAN INTRAMEDULLARY FEMORAL NAIL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan desain modular megaprostesis femoralis distal yang dapat dihubungkan ke sistem fiksasi tulang. Bagian modular dipisahkan menjadi 4 bagian: segmen fiksator (A), segmen distal femoral (B), segmen konektor (C) dan segmen proksimal tibia (D). Inovasi teknologi sistem modular pada implan tulang paha distal merupakan pengembangan dari paten US8366782. Namun, konstruksi tersebut mengungkapkan bahwa ia memiliki kekurangan, terutama dalam metode fiksasinya. Invensi ini mencakup ide dan konsep mega prostesis femur distal modular yang dapat disesuaikan dengan sistem pengikat femur. Inovasi ini diciptakan untuk mengatasi kesulitan-kesulitan yang disebutkan di atas sekaligus memberikan keuntungan langsung dalam bentuk dan fungsi dari setiap aspek. Pendekatan ini dikembangkan dengan tujuan memberikan kesempatan tulang yang sehat untuk tumbuh kembali di blok femoralis yang ditentukan. Akibatnya, pasien memiliki standar hidup yang lebih tinggi. Pada penemuan ini hal yang kami klaim yaitu ide dan konsep dari penggabungan sistem fiksasi pada femur dengan modular Megaprosthesis Distal Femur yang melahirkan sistem baru dengan total 16 komponen.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00476 (13) A

(51) I.P.C : A23F 5/46

(21) No. Permohonan Paten : S00202201229

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Mulawarman
Jalan Kerayan No.1 Gedung A20, Kampus Gunung Kelua, Universitas Mulawarman, Samarinda

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Bernatal Saragih, M.Si, ID
Arif Ismanto, S.Pt, M.Sc, ID
Hj. Maulida Rachmawati, S.P., M.P, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LP2M Universitas Mulawarman
Jalan Kerayan No.1 Gedung A20, Kampus Gunung Kelua, Universitas Mulawarman, Samarinda

(54) Judul Invensi : KOPI TIWAI

(57) Abstrak :

Bawang tiwai (Eleutherine americana Merr) merupakan tanaman khas Kalimantan yang memiliki khasiat sebagai tanaman obat. Manfaat dari tanaman bawang dayak atau bawang tiwai adalah sebagai antikanker payudara, mencegah penyakit jantung, immunostimulant, antinflamasi, antitumor, serta anti bleeding agent. Salah satu cara pemanfaatan umbi bawang tiwai adalah dengan diolah menjadi kopi tiwai. Kopi tiwai merupakan salah satu minuman instan yang dikembangkan sebagai functional food (pangan fungsional) yang bergizi dan mempunyai pengaruh positif terhadap kesehatan. Proses pengolahan kopi tiwai terdiri dari 4 tahap yaitu: 1) pembuatan tiwai instan, 2) pembuatan bubuk tiwai, 3) pembuatan bubuk kopi dan 4) kopi tiwai.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00440 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202201212

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(72) Nama Inventor :
Prasetyon Sepsi Winarno, ID
Har Minantyo, ID
Liliana Dewi, ID
Rinabi Tanamal, ID
Wendra Hartono, ID
Wike Laurenzia Warrauw, ID
Victor Kurniawan Yuwono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : BAKSO IKAN BANDENG (Chanos chanos) DENGAN DAUN SEMANGGI(Marsilea crenata)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bakso ikan bandeng (Chanos chanos)dengan daun semanggi (Marsilea crenata). Komposisi bakso yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari bakso ikan bandeng (Chanos chanos)dengan daun semanggi (Marsilea crenata), serta bumbu dasar pembuatan bakso. Bakso invensi ini pengembangan dari invensi yang telah ada sebelumnya, dimana komposisi bakso pada invensi sebelumnya menggunakan ikan, daging sapi, tempe,wortel, rumput laut, jamur tiram, bumbu-bumbu dan ada yang menggunakan penyedap rasa. Bakso berbahan dasar ikan bandeng (Chanos chanos)dengan daun semanggi (Marsilea crenata)ini memiliki rasa gurih, warna hijau dengan tekstur kenyal. Bakso ikan bandeng (Chanos chanos)dengan daun semanggi (Marsilea crenata)tanpa menambahkan bahan kimia sebagai penguat rasa sehingga aman dan sehat untuk dikonsumsi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00486 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202201196

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Sebelas Maret
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta

(72) Nama Inventor :
Dr. Eng. Herman Saputro, M.Pd., M.T. , ID
Kevin Putra Perdana, S.Pd. , ID
Moga Arum, S.Pd. , ID
Rizky Alfiyah, S.Pd , ID
Riyadi Muslim, M.Pd , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Sebelas Maret
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta

(54) Judul Invensi : ALAT FILTRASI UDARA (FILTER SMOKE) PADA MOTOR

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu alat filtrasi udara untuk motor (kendaraan roda dua), yang sangat baik dalam kinerja penyaringan zat berbahaya dari asap kendaraan, dapat digunakan secara portable maupun semi-permanen, berisi briket sebagai filter yang mudah diganti (replaceable), serta dapat menjadi peredam kebisingan yang dipasang pada bagian knalpot motor. Suatu alat filtrasi udara yang terdiri dari saluran rumah filter (001) bebentuk silinder memanjang, terdapat filter organik di dalamnya (002) yang ditahan oleh jaring mesh ganda (003), dan memiliki mekanisme penutup ganda (004,005) yang dapat disesuaikan ukuranya (005). Alat ini dapat menahan partikel-partikel berbahaya yang termuat dalam udara yang melewati saluran tersebut. Sehingga setiap udara hasil pembakaran tidak sempurna (asap kendaraan motor) bisa menjadi lebih bersih dan ramah terhadap lingkungan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00475 (13) A

(51) I.P.C : E01F 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202201168

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Perhubungan
Jalan Medan Merdeka Timur No 5 RT.2/RW.1, Gambir, Kota Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10110

Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya, 60111

(72) Nama Inventor :
Capt. Novyanto Widadi, S.AP., MM., ID
Dr. Melania Suweni Muntini, M.T. , ID
Dr.Drs.Mochamad Zainuri M.Si., ID
Irasani Rahayu, M.Si., ID
Imam Sya'roni, M.Si., ID
Muhamad Azwar Annas, M.Si. , ID
Mujtahidatul Alawiyyah, S.Si., ID
Raychan Abyqa Fahriza, ID
Ir. Moh. Alwi.,MM., ID
Mohamad Hasan Bashory, S.Si., MS., CNS., ID
Arman Mardoko, S.P., S.E., M.T., ID
Dr. Evy Lindasari, S.T., M.T, ID
Ali Murtadho, ST., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
TAZKIYAH
TREVISTA RESIDENCE B5 NO. 18, RT:002/RW:029. Kec. Kebalen, Kel. Babelan, Kab. Bekasi, Prov. Jawa Barat

(54) Judul Invensi : KOVER PELINDUNG DETEKTOR GENANGAN AIR PADA LANDASAN PACU DENGAN MENGGUNAKAN MATERIAL KOMPOSIT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai kover pelindung detektor genangan air pada landasan pacu dengan menggunakan material komposit yang merupakan salah satu dari peralatan deteksi ketinggian air di landasan pacu. Kover berbentuk setangan bola tanpa ada sudut yang runcing agar aman saat terjadi kondisi darurat di landasan pacu. kover ini berfungsi untuk melindungi sensor detektor genangan air, modul akuisisi data, dan sebagai tanda adanya detektor genangan air. Warna kover ini adalah kuning sebagai penanda keberadaan detektor genangan air pada landasan pacu bandar udara. Kover ini juga memiliki lubang jalan masuknya air dan jalan keluarnya air. Selain itu, fungsi lainnya adalah untuk menunjukkan bahwa terdapat detektor ketinggian genangan air di lokasi tersebut karena warna kuningnya yang mencolok dan mudah dilihat. Bentuk bagian atas yang melengkung (rounded) memberikan keamanan bagi pesawat jika terjadi hal tak terduga seperti kecelakaan pesawat. Bahan komposit yang lebih ringan, tahan korosi, kuat, dan lebih ramah lingkungan dapat memudahkan perawatan. Material kover dibuat dari bahan campuran alam.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00464 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202201167

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang

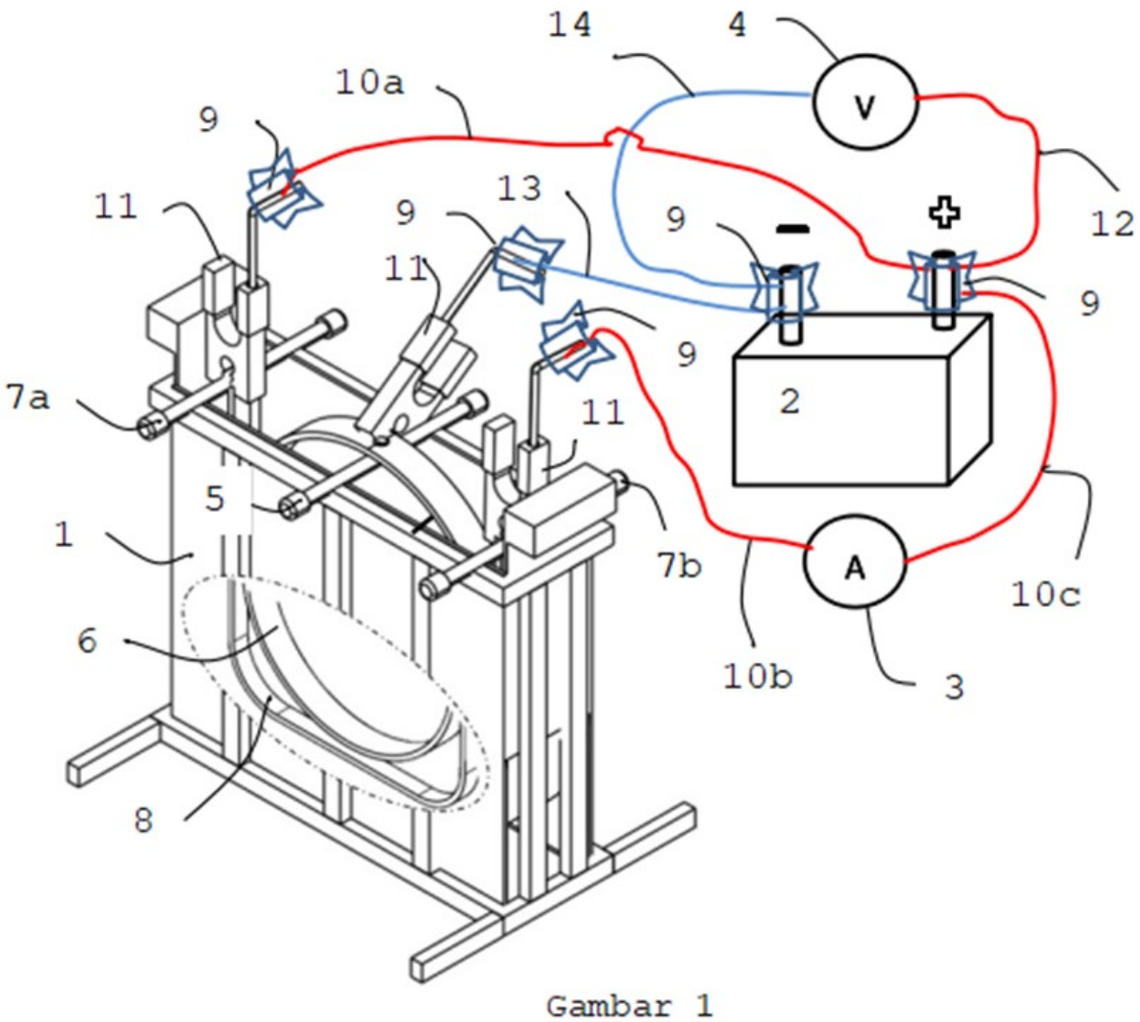
(72) Nama Inventor :
Syamsul Hadi, ID
Andri Setiawan, ID
Andika Angger Nugraha, ID
Sza Sya Monica Valeria, ID
Hery Setyawan, ID
Muhamad Samsul Arif, ID
Oky Fachrudin Norzhy, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UPT P2M Politeknik Negeri Malang
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang

(54) Judul Invensi : DESAIN PERANGKAT DAN ELEKTROPLATING KROMIUM HITAM PELEK SEPEDA MOTOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan elektroplating atau pelapisan logam dengan logam lain berbantuan listrik arus searah pada pelek sepeda motor ukuran standar dari baja karbon rendah berlapis Nikel. Peralatan elektroplating diantaranya: Bak Larutan Kimia, Batang Penggantung pelek, Anoda Pelat Timah Hitam, Terminal Listrik Kutub Positif dan Terminal Listrik Kutub Negatif, Rectifier, Klem berpengikat Baut-Mur, Ampermeter, Voltmeter, Kawat Tembaga, dan Jepit Buaya. Bahan larutan pelapisan Kromium Hitam terdiri dari: Aquades atau Air Suling, Asam Kromat (CrO3) 40% dan Natrium Nitrat (NaNO3) 0,5% dalam 1 liter aquades. Prosedur pelapisan meliputi: (1) Pembersihan pelek dengan larutan NaOH konsentrasi 20%, (2) Perendaman pelek dalam larutan aktivasi (50% HCl:50% Aquades) durasi 3 menit, (3) Pembersihan pelek dengan Aquades, (4) Perangkaian instalasi listrik Rectifier dengan Kutub Negatif (Katoda) disambung ke pelek dan Kutub Positif (Anoda) disambung ke Pelat Timah Hitam (5) Pengaturan Tegangan pada 7V, perhitungan luas permukaan yang direndam larutan pelapis Kromium Hitam, dan pengaturan arus berpedoman pada rapat arusnya 50-60 A/dm2, (6) Perendaman dalam larutan di dalam bak durasi 15 menit pada temperatur sekitar 50oC, tingkat keasaman (pH) sekitar 5, dan (7) Pembersihan pelek dengan aquades. Hasil elektroplating berupa pelek warna hitam kelam pada kedua permukaannya.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00490 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202201166

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Perhubungan
Jalan Medan Merdeka Timur No 5 RT.2/RW.1, Gambir, Kota Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10110

Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya, 60111

(72) Nama Inventor :
Capt. Novyanto Widadi, S.AP., MM., ID
Dr. Melania Suweni Muntini, M.T. , ID
Gusti Rana Fahlevi Sudenasahaq, S.Si. , ID
Irasani Rahayu, M.Si., ID
Mohammad Syaifudin, S.Si. , ID
Ir. Tri Achmadi, Ph.D., ID
Diky Anggoro S.Si., M.Si , ID
Imam Mukhlas, S.Si., ID
Adam Sumboko, ID
Mochammad Ilham Akbar, ID
Ir. Moh. Alwi.,MM., ID
Mohamad Hasan Bashory, S.Si., MS., CNS., ID
Arman Mardoko, S.P., S.E., M.T., ID
Dr. Evy Lindasari, S.T., M.T, ID
Ali Murtadho, ST., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
TAZKIYAH
TREVISTA RESIDENCE B5 NO. 18, RT:002/RW:029. Kec. Kebalen, Kel. Babelan, Kab. Bekasi, Prov. Jawa Barat

(54) Judul Invensi : KOVER PELINDUNG DETEKTOR GENANGAN AIR PADA LANDASAN PACU DENGAN MENGGUNAKAN MATERIAL BAJA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai kover pelindung detektor genangan air pada landasan pacu dengan menggunakan material baja yang merupakan salah satu dari peralatan deteksi ketinggian air di landasan pacu. Kover berbentuk kerucut tumpul tanpa ada sudut yang runcing agar aman saat terjadi kondisi darurat di landasan pacu. Kover ini berfungsi untuk melindungi sensor detektor genangan air, modul akuisisi data, dan sebagai tanda adanya detektor genangan air. Warna kover ini adalah kuning sebagai penanda keberadaan detektor genangan air pada landasan pacu bandar udara. Kover ini juga memiliki lubang jalan masuknya air dan jalan keluarnya air. Selain itu, fungsi lainnya adalah untuk menunjukkan bahwa terdapat detektor ketinggian genangan air di lokasi tersebut karena warna kuningnya yang mencolok dan mudah dilihat. Bentuk bagian atas yang melengkung (rounded) memberikan keamanan bagi pesawat jika terjadi hal tak terduga terjadi seperti kecelakaan pesawat. Bahan baja ini dibuat agar lebih kuat dan ketahanan yang lebih lama, sehingga lebih tahan pecah dan penyok karena benturan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00445 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202201164

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Syiah Kuala
LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALAPUSAT PENGEMBANGAN HKIJL.TEUKU NYAK ARIEF GEDUNG KANTOR PUSAT ADMINISTRASI SAYAP SELATAN LANTAI 2 KOPELMA DARUSSALAM BANDA ACEH (23111)

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Adlim, M.Sc, ID
Muhammad Iqbal Hidayat, S.Pd., M.Si, ID
Dr. Suhartono, S.Si.,M.Sc, ID
Dr. dr. Zinatul Hayati, M.Kes,Sp.MK.(K), ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Syiah Kuala
LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALAPUSAT PENGEMBANGAN HKIJL.TEUKU NYAK ARIEF GEDUNG KANTOR PUSAT ADMINISTRASI SAYAP SELATAN LANTAI 2 KOPELMA DARUSSALAM BANDA ACEH (23111)

(54) Judul Invensi : METODA PEMBUATAN ALAT PENYARING UDARA ANTIBAKTERI

(57) Abstrak :

Pembuatan alat penyaring udara anti bakteri melalui sejumlah tahapan yang berpotensi toksik, mencemari lingkungan dengan proses rumit dan memerlukan waktu yang lama. Invensi ini melaporkan metoda yang lebih aman, mudah, tidak menghambat aliran udara serta efektif menghambat pertumbuhan bakteri di udara. Metoda ini dimulai dengan menempatkan koloid silver nanopartikel pada penyangga padat yaitu butiran silika gel putih yang terlebih dulu disalut 3 lapis dengan film kitosan. Teknik penempatan (immobilisasi) silver nanopartikel tersebut telah melalui proses kajian untuk memilih material yang tepat, pelarut yang sesuai dan urutan yang sistematis sehingga efektif menjadi alat penyaring udara antibakteri dan terbukti menghambat pertumbuhan bakteri Staphylococcus aureus ATCC 25923 dan bakteri Escherichia coli ATCC 25922. Material invensi ini memiliki kapasitas inaktiviasi ≥ 98% terhadap bakteri penghasil endospora Bacillus subtilis ATCC 6633. Juga berpotensi dipakai berulang kali karena disiapkan dalam bentuk panel yang dapat dibersihkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00474 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202201159

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Pusat HKI Untan
Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak

(72) Nama Inventor :
Rafika Sari, M.Farm., Apt, ID
Pratiwi Apridamayanti, M.Sc., Apt, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Pusat HKI Untan
Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak

(54) Judul Invensi : FILTER MASKER DARI KARBON AKTIF LIMBAH CANGKANG KARET

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teknik pemanfaatan limbah cangkang karet menjadi filter karbon aktif pada produk masker antipolusi. Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk melindungi saluran pernapasan dari paparan polusi udara. Suatu FILTER MASKER DARI KARBON AKTIF LIMBAH CANGKANG KARET yang terdiri dari masker kain yang disertai filter karbon aktif yang dicirikan dengan pemanfaatan limbah cangkang karet sebagai sumber karbon aktif pada filter masker. Filter karbon aktif dapat disisipkan dan dilepas pada saat proses pencucian masker kain. Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi masyarakat karena secara praktis dan efisien dapat digunakan oleh semua kalangan baik anak-anak hingga dewasa dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada FILTER MASKER DARI KARBON AKTIF LIMBAH CANGKANG KARET.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00473 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202201158

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI LPPM UNNES
Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229

(72) Nama Inventor :
Dr. Edy Purwanto, M.Si., ID
Drs. Sugeng Hariyadi, S.Psi., M.Si., ID
Dyah Ayu Rahmawati, S.Psi., M.A., ID
Siti Maryatul Kiptiyah, S.Si., S.Pd., M.Pd., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI LPPM UNNES
Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229

(54) Judul Invensi : MODEL PEMBELAJARAN SUPPORTIVE TEACHING

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai model pembelajaran suportif Model Pembelajaran Supportive Teaching yang meliputi pengertian, ciri-ciri, komponen, serta sintaks dari model tersebut. Model pembelajaran suportif adalah model pembelajaran yang memberikan support dan motivasi kepada siswa untuk memiliki kesadaran belajar yang tinggi, semangat dan antusias untuk memperoleh pengetahuan baru, serta kemandirian dalam memahami materi serta memecahkan masalah dalam kehidupan sehari-hari. Model pembelajaran suportif mendorong siswa untuk belajar aktif, kreatif, dan mandiri. Terdapat 3 komponen model pembelajaran suportif yaitu: komponen 1 (Keterlibatan perilaku, komponen 2 (Keterlibatan emosional), dan komponen 3 (Keterlibatan kognitif). Adapun ciri-ciri model pembelajaran suportif yaitu: 1. Memfokuskan pada keterlibatan siswa (student engagement) secara utuh dalam proses pembelajaran yang meliputi keterlibatan perilaku, emosional, dan keterlibatan kognitif. 2. Mendorong siswa untuk memiliki kesadaran akan pentingnya belajar 3. Membantu siswa untuk meningkatkan kemandirian dalam belajar. 4. Menanamkan pembelajaran sesuai konteks kehidupan sehari-hari siswa yang berbeda-beda satu dengan yang lainnya. 5. Mengintegrasikan teknologi dalam pembelajaran utamanya dalam PJJ. 6. Adanya upaya guru yang dilakukan secara terus menerus (kontinu) supaya terbentuk habit. Habit yang sudah tertanam tersebut mampu memunculkan komitmen motivasi belajar dari dalam diri siswa. Sintaks dari model pembelajaran suportif yaitu: Fase 1: Modeling, Fase 2: Suportif, Fase 3: Questioning, Fase 4: Pembimbingan, Fase 5: Refleksi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00444 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202201154

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Perhubungan
Jalan Medan Merdeka Timur No 5 RT.2/RW.1, Gambir, Kota Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10110

Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya, 60111

(72) Nama Inventor :
Capt. Novyanto Widadi, S.AP., MM., ID
Dr. Melania Suweni Muntini, M.T. , ID
Irasani Rahayu, M.Si., ID
Ir. Tri Achmadi, Ph.D., ID
Iim Fatimah, M.Si., ID
Nabil Firdiyan Habiby, M.Si. , ID
Sudarsono, M.Si., ID
Rizqi Dzulkifli, ID
Muhammad Sulthoni Arma, ID
Ir. Moh. Alwi.,MM., ID
Mohamad Hasan Bashory, S.Si., MS., CNS., ID
Arman Mardoko, S.P., S.E., M.T., ID
Dr. Evy Lindasari, S.T., M.T, ID
Ali Murtadho, ST., ID
Gusti Rana Fahlevi Sudenasahaq, S.Si. , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
TAZKIYAH
TREVISTA RESIDENCE B5 NO. 18, RT:002/RW:029. Kec. Kebalen, Kel. Babelan, Kab. Bekasi, Prov. Jawa Barat

(54) Judul Invensi : SISTEM DETEKSI GENANGAN AIR PADA LANDASAN PACU BANDAR UDARA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem deteksi genangan air pada landasan pacu bandara yang merupakan peralatan deteksi ketinggian air dalam skala milimeter yang terdiri dari komponen perangkat keras dan perangkat lunak. Sistem deteksi genangan air pada landasan pacu bandara digunakan untuk memprediksi ketinggian genangan air (standing water) diarea landasan pacu.Standing water merupakan keadaan ketinggian air dipermukaan landasan pacu lebih dari 3 mm pada area lebih dari 25% area total landasan pacu. Peralatan sistem deteksi genangan air pada landasan pacu bandara ini mampu memberikan informasi dan peringatan dini bahaya hydroplaning dilandasan pacu. Bagian-bagian pada sistem deteksi genangan air landasan pacu bandara terdiri dari fitur perangkat keras,fitur antena nirkabel dan fitur perangkat lunak.Fitur perangkat keras merupakan bagian dari purwarupa detektor genangan air pada landasan pacu bandara yang bertujuan untuk mengukur besaran ketinggian genangan air,temperatur udara, kelembaban udara dan tekanan udara.Fitur antena nirkabel merupakan bagian dari sistem deteksi genangan air pada landasan pacu bandara untuk proses pengiriman data.Pengiriman data pada sistem ini menggunakan sinyal wifi dengan free frequency.Peralatan yang digunakan terdiri dari transmisi dan penerima.Fitur perangkat lunak merupakan bagian sistem deteksi genangan air pada landasan pacu bandara yang digunakan untuk menampilkan hasil pengukuran purwarupa dan memberikan peringgatan adanya hydroplaning.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00472 (13) A

(51) I.P.C : C05F 17/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202201149

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI LPPM Universitas Riau
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan,Pekanbaru 28293

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

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI LPPM Universitas Riau
LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan,Pekanbaru 28293

(54) Judul Invensi : Drum Komposter Bokhasi

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai teknik pengolahan kompos yang menggunakan drum sebagai media pengomposan yang telah dilakukan pengembangan dan penyempurnaan di dalam melakukan proses pengomposan, drum komposter bokhasi merupakan teknik di dalam melakukan pengomposan dengan menjaga suhu maupun kelembaban yang sangat diperlukan di dalam proses pengomposan dengan menggunakan sistem sirkulasi maupun pemilah dari kompos padat maupun cair, hal ini akan menyebabkan proses pengomposan menjadi lebih optimal, drum komposter bokhasi di desain lebih sederhana dan dapat digunakan pada skala rumah tangga yang mana memiliki desain yang menarik dan mudah digunakan, didalam pembuatan drum komposter bokhasi tidak memerlukan alat dan bahan yang terlalu rumit, hanya memrlukan bahan sederhana yang dapat dicari di sekitar kita.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00463 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202201127

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

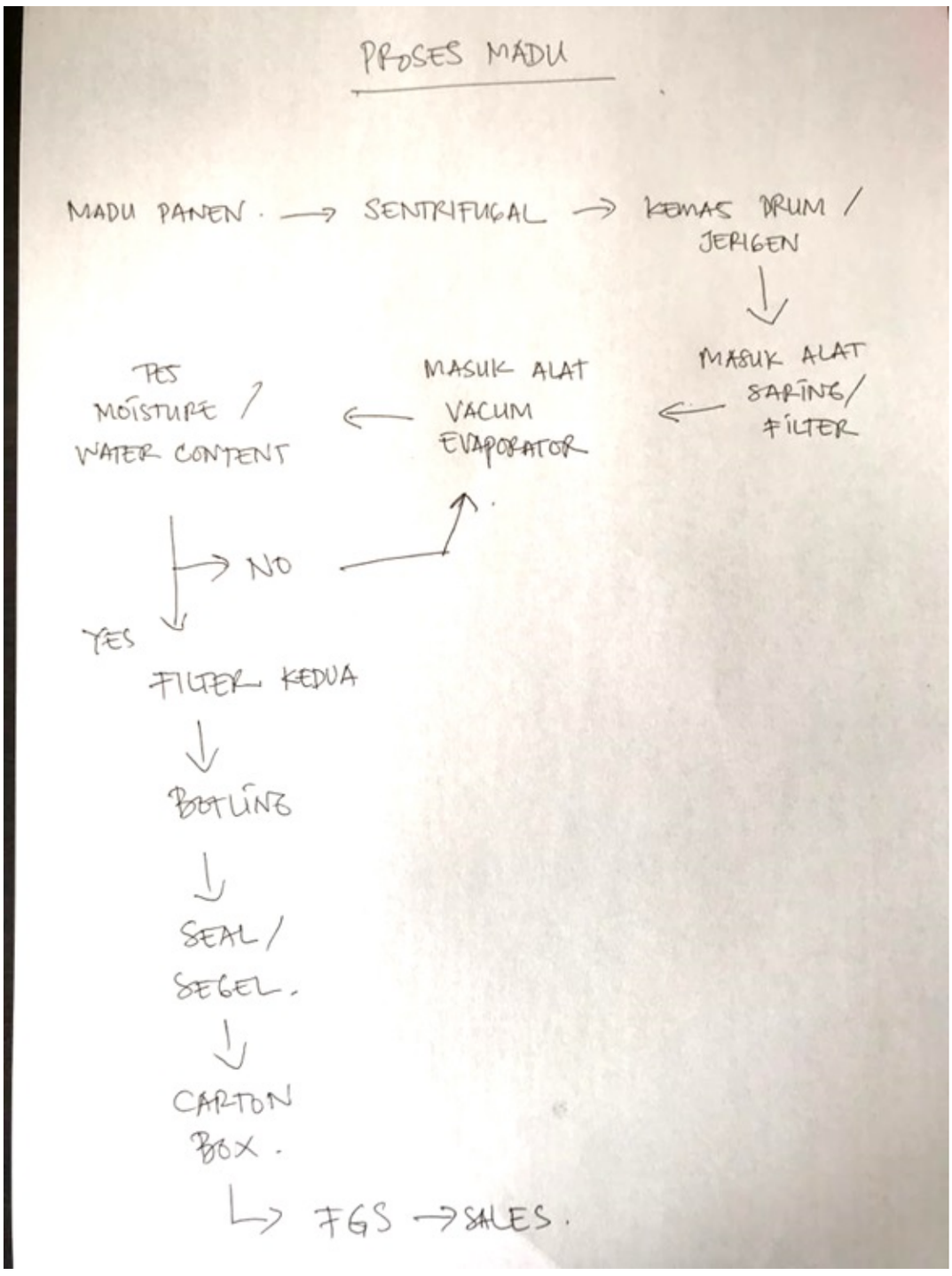
(72) Nama Inventor :
Henry Susanto Pranoto, ID
dr. Sudibyo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : METODE PENGENTALAN MADU

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu metode pengentalan madu, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu metode pengentalan madu yang terdiri dari memasukkan madu kedalam tabung alat vacum evaporator; mengaduk madu bersamaan dengan proses pemanasan madu secara tidak langsung; menyedot air yang menguap dan terpisah dari madu; dan memfilter madu yang sudah dipisahkan dari kadar air sebelumnya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2022/SID/00485 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202201116

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Fahrul Nurkolis
Dusun Santan RT.008 RW.001 Desa Wonorejo Kec. Mejayan

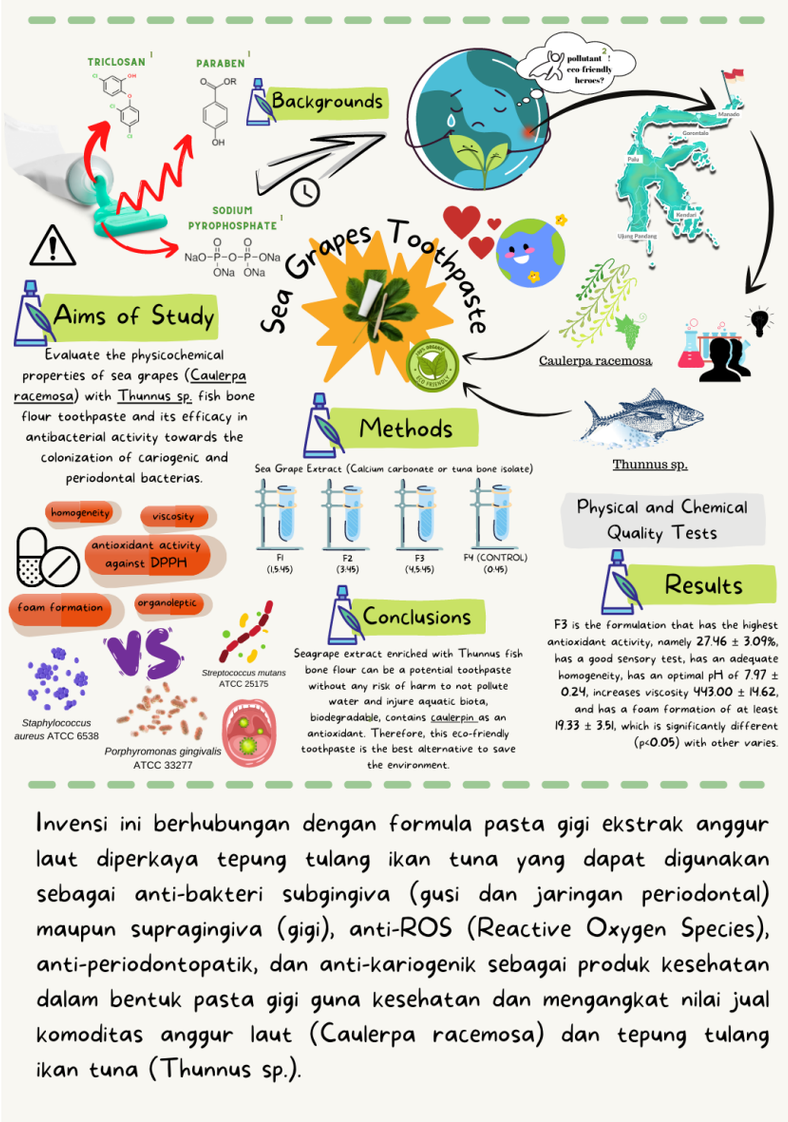
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. dr. Nur Pudji Astuti, MPH., Sp.GK (K), ID
Christopherous Diva Vivo, ID
Fahrul Nurkolis, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Fahrul Nurkolis
Dusun Santan RT.008 RW.001 Desa Wonorejo Kec. Mejayan 63153, Madiun, Jawa Timur

(54) Judul Invensi : FORMULA PASTA GIGI EKSTRAK ANGGUR LAUT DIPERKAYA TEPUNG TULANG IKAN TUNA SEBAGAI AGEN REMINERALISASI HERBAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula pasta gigi ekstrak anggur laut diperkaya tepung tulang ikan tuna yang dapat digunakan sebagai anti-bakteri subgingiva (gusi dan jaringan periodontal) maupun supragingiva (gigi), anti-ROS (Reactive Oxygen Species), anti-periodontopatik, dan anti-kariogenik sebagai produk kesehatan dalam bentuk pasta gigi guna kesehatan dan mengangkat nilai jual komoditas anggur laut (Caulerpa racemosa) dan tepung tulang ikan tuna (Thunnus sp.). Penerapan dalam industri yaitu formula pasta gigi ekstrak anggur laut tercampur tepung tulang ikan tuna yang baik untuk kesehatan oral (anti-kariogenik, agen remineralisasi, dan anti-ROS) yang diperoleh melalui uji organoleptik ini membuktikan, bahwa invensi ini merupakan formula yang homogen, viskositas/kekentalan yang baik, warna yang stabil, pH basa yang konstan, pembentukan busa yang optimum, daya hambat bakteri yang efektif, dan memiliki viabilitas tinggi apabila formulanya sesuai dengan invensi ini. Hasil pasta gigi tersebut kemudian di kemas dalam tube kedap udara agar dapat diaplikasikan dan dirasakan manfaatnya dalam bidang kesehatan oral khususnya dalam memicu proses remineralisasi, memelihara higienisitas mulut, mengurangi aktivitas bakteri penyebab penyakit periodontal dan karies, serta meningkatkan regenerasi seluler yang baik akibat aktivitas antioksidan yang tinggi, dalam sediaan topikal yang diaplikasikan ketika menyikat gigi.



Invensi ini berhubungan dengan formula pasta gigi ekstrak anggur laut diperkaya tepung tulang ikan tuna yang dapat digunakan sebagai anti-bakteri subgingiva (gusi dan jaringan periodontal) maupun supragingiva (gigi), anti-ROS (Reactive Oxygen Species), anti-periodontopatik, dan anti-kariogenik sebagai produk kesehatan dalam bentuk pasta gigi guna kesehatan dan mengangkat nilai jual komoditas anggur laut (Caulerpa racemosa) dan tepung tulang ikan tuna (Thunnus sp.).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00462 (13) A

(51) I.P.C : B01J 37/00, C04B 35/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202201063

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Pusat HKI Untan
Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. H. Thamrin Usman, DEA, ID
Dr. Winda Rahmalia, S.Si, M.Si, ID
M. Ilham Ramadani, ID
Esi Amelyanti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Pusat HKI Untan
Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KALSIUM OKSIDA (CaO) DARI LIMBAH CLAYBATH SEBAGAI KATALISATOR BIODIESEL

(57) Abstrak :

Yang diungkapkan disini adalah proses pembuatan Kalsium Oksida (CaO) dari Kalsium Karbonat limbah claybath sebagai katalisator biodiesel. Tahapn proses terdiri dari menyaring limbah claybath menggunakan saringan untuk memisahkan Kalsium Karbonat (CaCO3) dan pengotor; memisahkan antara filtrat dan residu yang terdiri dari sabut sawit, pecahan kernel dan cangkang sawit; mensentrifugasi filtrat Kalsium Karbonat (CaCO3) pada kecepatan 3000 rpm selama 10 menit, sehingga dihasilkan dua lapisan yang meliputi lapisan atas yang berupa cairan dan lapisan bawah berupa padatan. Lapisan padatan memiliki dua warna: putih (lapisan atas), abu-abu (lapisan bawah); mengambil lapisan berwarna putih dan dikeringkan dalam oven pada temperatur 105oC selama 24 jam, untuk menghasilkan Kalsium Karbonat (CaCO3); menggerus Kalsium Karbonat (CaCO3) yang dihasilkan; mengayak Kalsium Karbonat (CaCO3) dengan ayakan 100 mesh; mengkalsinasi Kalsium Karbonat (CaCO3) pada suhu 900oC selama 1 jam, untuk menghasilkan Kalsium Oksida (CaO).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00443 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202201024

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT SURYAPRANA NUTRISINDO
JL.LAUTZE RAYA NO.1-3, KEL.KARANG ANYAR, KEC. SAWAH BESAR, KOTA ADM. JAKARTA PUSAT ,PROP. DKI JAKARTA

(72) Nama Inventor :
Hendra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT SURYAPRANA NUTRISINDO
JL.LAUTZE RAYA NO.1-3, KEL.KARANG ANYAR, KEC. SAWAH BESAR, KOTA ADM. JAKARTA PUSAT ,PROP. DKI JAKARTA

(54) Judul Invensi : SEDIAAN BERBAHAN DASAR ALAM UNTUK PENGOBATAN GEJALA PENYAKIT COVID-19

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sediaan berbahan dasar alam yang digunakan untuk mengurangi gejala penyakit COVID-19. Invensi ini khususnya berupa paket sediaan yang terdiri dari dari sediaan berbahan dasar alam yang mengandung kompleks asam lemak tak jenuh, sediaan berbahan dasar alam yang mengandung ekstrak herbal daun ivy, licorice, thyme dan elderberry, serta sediaan berbahan dasar alam yang mengandung propolis dan bee pollen. Paket sediaan ini dapat berfungsi sebagai adjuvant maupun suplemen yang terbukti mampu membantu mempercepat penyembuhan pada pasien yang terinfeksi COVID-19 serta mampu meringankan gejala yang diderita oleh penderita.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00484 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202201006

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto No. 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur, Indonesia

(72) Nama Inventor :
Willyanto Anggono , ID
Fandi Dwiputra Suprianto, M.Sc., ID
Sutrisno, ID
Alexander Billy Christensen , ID
Yusuf Hilario Wasisdi , ID
Gabriel Jeremy G., ID
Fransiskus Xaverius Yulio A., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI UK Petra
Jl. Siwalankerto No. 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur, Indonesia

(54) Judul Invensi : BAHAN BAKAR PADAT LIMBAH DAUN BINTARO DAN LIMBAH BUAH NANAS

(57) Abstrak :

Abstrak BAHAN BAKAR PADAT LIMBAH DAUN BINTARO DAN LIMBAH BUAH NANAS Invensi ini berkaitan dengan bahan bakar padat briket yang terdiri dari serbuk limbah daun bintaro (Cerbera manghas) dan limbah buah nanas. Komposisi prosentase perbandingan berat sesuai dengan invensi ini merupakan campuran dari serbuk limbah daun bintaro (Cerbera manghas) kering sebesar 95% dan limbah buah nanas sebesar 5% dengan ukuran partikel serbuk daun bintaro kering maksimal 250 mikron.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00471 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200968

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

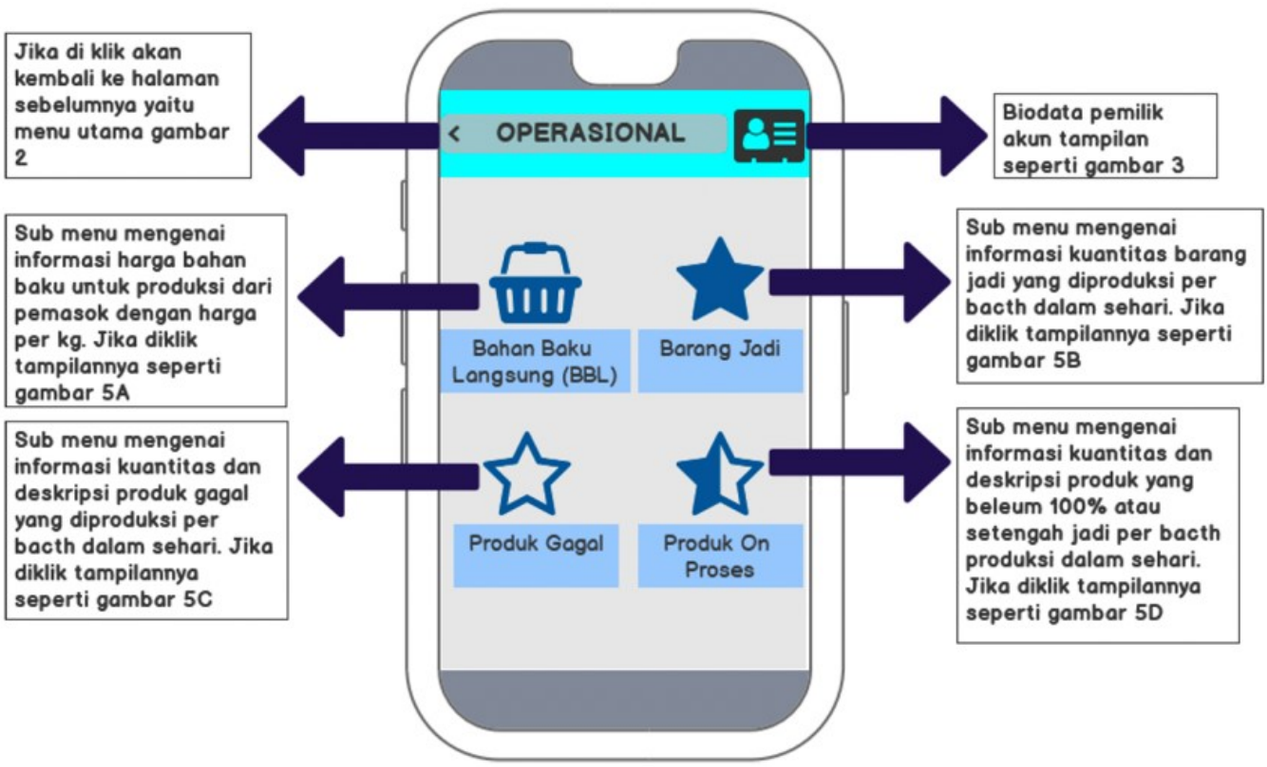
(72) Nama Inventor :
Maria Asumpta Evi Marlina, ID
Wirawan E.D. Radianto, ID
Ni Made Gianti Dirdasih Sidi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMANTAU AKTIVITAS PRODUKSI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mengenai suatu sistem pemantau aktivitas produksi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu sistem pemantauan aktivitas produksi yang mencakup pencatatan bahan baku, pencatatan barang jadi, pencatatan barang dalam proses, dan pencatatan produk gagal. Tujuan lain dari invensi ini adalah adanya sistem yang membantu dalam proses pemantau aktivitas produksi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00483 (13) A

(51) I.P.C : E04C 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202200966

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/02/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111

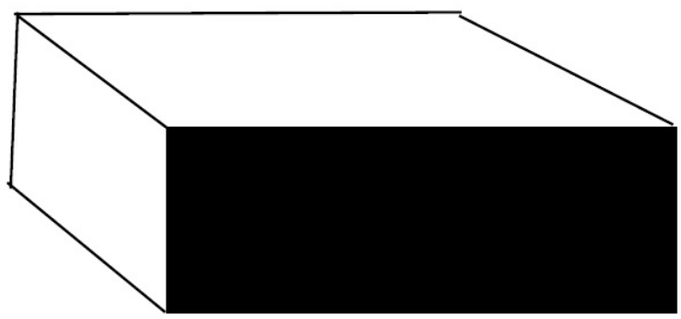
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Vincentius Totok Noerwasito, M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Surya Sumpeno
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI CAMPURAN BLOK TANAH –SERBUK KAYU UNTUK DINDING BANGUNAN

(57) Abstrak :

KOMPOSISI CAMPURAN BLOK TANAH-SERBUK KAYU UNTUK DINDING BANGUNAN Invensi ini mengenai komposisi campuran blok untuk dinding bangunan. Invensi adalah blok tanah-serbuk kayu yang ringan, merupakan bahan bangunan untuk dinding baru atau lama. Proses produksinya tanpa dibakar. Komposisi campuran blok adalah: Tanah dengan kandungan minimal 40% pasir; serbuk kayu 30-50%; semen 10-30%; lem PVAc 8-12%; plasticizer 4-8% dan kadar air 5-7%. Prosentase tersebut berdasarkan dari berat tanah yang direncanakan. Blok memiliki berat yang ringan dengan densitas 0,7 – 1,2 g/cm3 dan daya serap air sebesar 10-12%. Permukaan blok halus dan rata sehingga dapat dipergunakan sebagai dinding tanpa plesteran. Blok memiliki kuat tekan 40-80 kg/cm2, sehingga dapat dimanfaatkan sebagai dinding struktural bangunan dan mengurangi pemakaian beton.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00442 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200494

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/01/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM STIKES Guna Bangsa Yogyakarta
Jl. Ringroad Utara Condongcatur Depok Sleman D.I.Yogyakarta

(72) Nama Inventor :
Wiwit Sepvianti, ID
Antonius Tion, ID
Wedyah Suryani, ID
Muhammad Zulhan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM STIKES Guna Bangsa Yogyakarta
Jl. Ringroad Utara Condongcatur Depok Sleman D.I.Yogyakarta

(54) Judul Invensi : AKIA PORTABLE PLATELET AGITATOR SEBAGAI ALAT DISTRIBUSI PRODUK DARAH

(57) Abstrak :

AKIA PORTABLE PLATELET AGITATOR SEBAGAI ALAT DISTRIBUSI PRODUK DARAH Invensi ini (AKIA Portable Platelet Agitator) merupakan modifikasi dari alat platelet agitator konvensional yang telah ada, namun dengan ciri pembeda yaitu alat ini bersifat “portable” yaitu mudah dipindahkan, mudah dibawa dan mudah digunakan agar alat ini mampu mensupport kebutuhan penyimpanan konsentrat trombosit selama proses distribusi. AKIA telah melalui serangkaian uji kelayakan alat meliputi stabilitas kecepatan, durasi agitasi dan durasi pengisian daya baterai. Hasil uji kecepatan agitasi menunjukkan alat ini mampu beragitasi secara stabil pada kisaran 70 cpm dengan nilai rerata 69,69±0,41 cpm, selain itu daya tahan baterai menunjukkan durasi agitasi yang cukup panjang pada 9 jam 19 menit dan durasi pengisian data baterai kembali hanya memakan waktu yang singkat yaitu 1 jam 48 menit. Hasil uji kelayakan alat menunjukkan potensi besar yang dimiliki AKIA untuk mensupport kegiatan distribusi produk darah, untuk turut menjamin terjaganya kualitas produk darah selama distribusi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00439 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112462

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Dedy Duryadi Solihin, DEA, ID
Dr. Rudi Afnan, S.pt., MSc Agr, ID
Prof. Dr. drh. Agik Suprayogi.,MSc., AIF, ID
Dr. Syamsul Bachry, SSi, MSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : PRIMER SPESIFIK PENANDA MOLEKULER GEN HSP70 UNTUK SELEKSI PEMBENTUKAN GALUR AYAM TAHAN CEKAMAN PANAS

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan perbaikan mutu genetik dengan mengeksplorasi keragaman gen HSP 70. Metode yang digunakan adalah metode perkawinan terstruktur pada genotipe-genotipe yang diduga tahan terhadap cekaman panas dimana identifikasi dan karkterisasi genotipe tersebut telah dilakukan melalui identitas molekuler gen HSP70. Analisis MAS digunakan dalam melihat hubungan atau asosiasi antara genotipe dengan sifat resistensi panas pada ayam hasil kawin silang (Cross-breed) tersebut. Primer spesifik penanda molekuler gen HSP70 menghasilkan peningkatan ekspresi gen HSP70 sebesar 6,8 kalinya setelah mendapat cekaman panas dan genotipe AG, AC, GC dan GG yang tahan terhadap cekaman panas dengan suhu 40 0C.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00482 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112446

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(72) Nama Inventor :
Farida Gamar, ID
Mochamad Mobed Bachtiar, ID
Muhammad Asroril Mubarok, ID
Achmad Taqiyuddin Fikri Anwar, ID
Muhammad Rafly Ardiansyah, ID
Riska Amalia Nurjanah, ID
Muhammad Irfan Alatas, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Farid Dwi Murdianto
Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : DESAIN PESAWAT TANPA AWAK TILT ROTOR EVARO (EEPIS VERSATILE CARGO AEROPLANE)

(57) Abstrak :

Indonesia memiliki sekitar 17.000 pulau dan kurang lebih 260 juta penduduk yang menyebar dari Sabang sampai Merauke dan dari Pulau Miangas hingga ke Pulau Rote. Ditinjau dari aspek logistik, distribusi barang-barang ke daerah pedalaman dan pulau-pulau terluar mengalami banyak hambatan karena keterbatasan infrastruktur transportasi.Serta dikarenakan kebutuhan Indonesia akan kemandirian dalam bidang wahana terbang tanpa awak, maka dibutuhkan suatu inovasi yang dibuat secara penuh oleh dan untuk bangsa Indonesia sendiri. Kami mempunyai inovasi untuk mengembangkan pesawat kargo Hybrid dengan konfigurasi Tilt Rotor yang memiliki kemampuan lepas landas dan mendarat secara vertikal dan terbang horizontal, serta penggunaan daya yang lebih efisien. EVARO adalah nama wahana pesawat yang kami kembangkan di tahun ini. Konfigurasi yang kami kembangkan adalah Y3 Tilt Rotor VTOL Plane dengan 2 Motor dilengkapi sistem Tilt Rotor, 1 Motor vertikal fixed dan bentuk airframe Skywalker. Pesawat model ini akan sangat berguna sebagai wahana pengiriman, khususnya pada lokasi yang sulit dijangkau dan terlebih juga pada kondisi pandemi yang mengharuskan pengiriman vaksin harus merata ke daerah-daerah terpencil sekalipun. Sebagaimana kita tahu Indonesia yang amat luas dengan topografi yang beragam dan beberapa titik yang susah dijangkau melalui jalur darat. Diharapkan inovasi ini dapat bermanfaat bagi bangsa Indonesia kedepannya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00481 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112436

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Farel Hasiholan Napitupulu DEA, ID
Hendrik Voice Sihombing S.T., M.T., ID
Horas Sotardodo Siagian S.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(54) Judul Invensi : ALAT PENUKAR PANAS UNTUK MENUKAR PANAS AIR BELERANG DAN AIR DINGIN

(57) Abstrak :

Suatu Penukar panas jenis tabung dan pipa dengan satu laluan cangkang dan dua laluan sebagai pemanas air dingin. Terdiri dari selubung luar dan bundel pipa, inlet dan outlet antarmuka terhubung dengan sisi cangkang dan dengan sisi pipa untuk cairan pertama untuk air dingin dan cairan kedua untuk air panas belerang, dimana penukar cangkang pertama dan mengelilingi pipa bundel; cairan pertama mengalir melalui sisi cangkang sepanjang satu atau bagian yang lebih memanjang dan cairan kedua mengalir melalui pipa bagian dalam cangkang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00470 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112409

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(72) Nama Inventor :
Prof. Ir. T. Sabrina M.Agr.Sc. Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(54) Judul Invensi : PUPUK HAYATI BIOVERMI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIFITAS TANAH

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya untuk menghasilkan pupuk biovermi dengan kandungan unsur hara yang tinggi melalui hasil pengujian terhadap beberapa jenis mikroba dan beberapa jenis cacing tanah dan cara aplikasinya. Invensi ini berhubungan dengan populasi mikroba yang paling tinggi selama proses pengujian yang diharapkan selain kaya akan unsur hara, pupuk biovermi ini juga mengandung mikroba bermanfaat sebagai agen hayati. Tujuan utama dari invensi ini pada prinsipnya adalah memformula pupuk hayati biovermi yang menggunakan cacing tanah sebagai pemerkaya media pembawa untuk meningkatkan daya simpan mikroba bermanfaat yang terpilih dalam jangka waktu Panjang. Formula biovermi telah terbukti dapat dimanfaatkan untuk memperbaiki sifat kimia dan biologi tanah mendukung perbaikan kualitas tanah. Pemberian biovermi pada tanaman mampu meningkatkan pertumbuhan, produksi dan kualitas produksi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00480 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112406

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(72) Nama Inventor :
Ir.Muhammad Agung Putra Handana,S.T,M.T, ID
Ir.Rahmi Karolina,S.T,M.T, ID
Ir.Syahrizal,M.T, ID
Bukharo Banjai,S.T, ID
Muhammad Alwi,S.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(54) Judul Invensi : BETON LOLOS AIR SEBAGAI COVER U-DITCH UNTUK MENGATASI GENANGAN AIR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai beton lolos air sebagai cover u-ditch yang digunakan untuk meningkatkan laju infiltrasi dalam berbagai teknologi berdaya guna tinggi. Dari hasil penelitian diperoleh kuat tekan tertinggi pada variasi I (10%II) yaitu 8,862 MPa; dan kuat tekan terendah pada variasi III (10%II) yaitu 4,923 MPa. Pada pengujian kuat tarik belah tertinggi pada variasi I (10%I) yaitu 1,556 MPa; dan kuat tarik belah terendah pada variasi III (10%I) yaitu 0,707 MPa. Pada pengujian kuat lentur tertinggi pada variasi I (10%III) yaitu 2,453 MPa; dan kuat lentur terendah pada variasi III (30%III) yaitu 1,760 MPa. Pada pengujian laju infiltrasi diperoleh nilai tertinggi pada variasi III yaitu sebesar 1,95 x 10-4 mm/jam; dan nilai laju infiltrasi terendah pada variasi I yaitu sebesar 1,93 x 10-4 mm/jam. Komposisi yang optimum untuk mendesain beton lolos air sebagai cover u-ditch yang efektif untuk mengalirkan air namun memiliki kekuatan yang cukup kuat dari 3 variasi komposisi yang diuji adalah variasi I. Dengan rata-rata lama waktu yang dibutuhkan oleh air hujan untuk berinfiltrasi ke dalam drainase pada cover u-ditch pada penelitian ini yang direncanakan untuk pembangunan pada wilayah Medan adalah sebesar 28,417 menit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00479 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112326

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

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

(72) Nama Inventor :
Nani Restati Siregar, ID
La Ili, ID
Muhammad Ilham, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Wa Iba
LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara

(54) Judul Invensi : ADAPTASI ALAT UKUR KEMAMPUAN MATEMATIKA DAN MODUL INTERVENSI BERBASIS EXECUTIVE FUNCTION

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat ukur atau tes untuk mengetahui kemampuan siswa yang dimulai dari jenjang sekolah dasar sampai dengan menengah atau untuk mendeteksi kesulitan matematika yang dialami oleh siswa yang diadaptasi dari test of mathematical abilities (TOMA-3) merupakan edisi ketiga yang dibuat oleh Virginia L. Brown, Mary E. Cronin dan Diane P. Bryant. Tes kemampuan matematika terstandar yang sekaligus sebagai cara untuk mengidentifikasi siswa berkesulitan matematika adalah penting dilakukan oleh sekolah-sekolah untuk dapat menentukan tindakan tepat yang diberikan kepada siswa ketika kemampuan matematika yang dimilikinya melebihi kemampuan yang seharusnya dimiliki sesuai usianya. Disisi lain, diperlukan strategi pengajaran khusus ketika siswa teridentifikasi mengalami kesulitan matematika. Strategi yang dimaksud yakni dengan memberikan stimulasi pada executive function siswa tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00478 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112056

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/12/2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno Grendeng. Purwokerto 53122. Provinsi Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Sugeng Waluyo, S.T., M.Sc., ID
Indro Prakoso, S.T.,M.T., ID
Katon Muhammad, S.T.,M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno Grendeng. Purwokerto 53122. Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : KNALPOT KENDARAAN BERPENGGERAK MOTOR LISTRIK

(57) Abstrak :

Knalpot Kendaraan Berpenggerak Motor Listrik Inovasi ini mengenai Knalpot Kendaraan Berpenggerak Motor Listrik yang pada prinsipnya merupakan alat penguat suara yang dihasilkan dari motor listrik sebagai penggerak utama suatu kendaraan. Suara ini akan disalurkan melalui saluran ekspansi berbentuk knalpot layaknya saluran gas buang pada motor bakar. Inovasi ini penting karena untuk beberapa tahun kedepan kendaraan bermotor dipredikasi akan didominasi oleh kendaraan berpenggerak motor listrik, namun rendahnya emisi suara pada penggerak motor listrik berpotensi menimbulakan bahaya bagi pengendara lain. Bagi pengendara sendiri, suara penggerak motor listrik yang dilewatkan melalui suatu knalpot akan menjadikan sensasi berkendara pada motor bakar akan tetap terpelihara. Perancangan dan pengembangan produk knalpot untuk penggerak motor listrik dilakukan dengan merekam sinyal suara motor listrik dan memunculkannya secara alamiah dengan bantuan sistem penguat sinyal suara. Produk inovasi Knalpot Kendaraan Berpenggerak Motor Listrik memperkaya pemilihan produk bagi konsumen atau pengendara terhadap produk knalpot kendaraan listrik yang sudah ada saat ini.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00469 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111929

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(72) Nama Inventor :
Ir. Yulianta Siregar, ST., MT, Ph.D , ID
Ir. Hendra Zulkarnain, MT, ID
Ayumi Fadhillah, ST, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(54) Judul Invensi : RANCANG BANGUN ALAT PURIFIKASI MINYAK TRAFO

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Isolasi minyak sering kali digunakan sebagai bahan untuk isolasi pada trafo dibandingkan isolasi gas. Isolasi minyak lebih praktis digunakan karena tidak ada masalah kebocoran gas serta lebih mudah dalam menghantarkan panas. Akan tetapi minyak lebih mudah terkontaminasi karena didalam minyak terdapat partikel-partikel dan uap air. Minyak trafo yang telah dipakai dalam jangka waktu yang lama akan mengalami penurunan isolasinya. Untuk memperbaiki keadaan isolasi minyak yang sudah mengalami penurunan kualitas, diperlukannya purifikasi pada minyak tersebut. Akan tetapi untuk melakukan purifikasi harus mengeluarkan biaya yang cukup mahal dikarenakan jika lokasi trafo jauh dari tempat purifikasi sehingga biaya transportasi yang mahal dan juga membutuhkan waktu lama untuk menyelesaikan purifikasi. Pada penelitian ini dilakukan rancang bangun rancang bangun peralatan purifikasi yang sederhana dengan biaya yang murah. Hasil rancang bangun prototype yang dibuat telah dicoba dan berfungsi dengan baik sehingga menghasilkan besar tegangan tembus yang sesuai dengan standar sebesar 59,02 kV pada suhu uji 800C dengan lamanya sirkulasi 15 menit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00477 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111926

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/12/2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(72) Nama Inventor :
Ir. Yulianta Siregar, ST., MT, Ph.D , ID
Rafif Ansyari Siregar, S.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara
Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(54) Judul Invensi : RANCANG BANGUN ALAT UKUR KARBON MONOKSIDA (CO) UNTUK KEBOCORAN KABIN MOBIL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai terdapat banyak kasus kematian di dalam mobil karena keracunan gas karbon monoksida yang masuk ke dalam kabin mobil. Beberapa penyebab kebocoran gas diantaranya sistem AC yang rusak, knalpot bocor, karat, serta getasnya karet pada badan mobil. Untuk mendeteksi karbon monoksida, digunakanlah sensor MQ-7. Dalam penggunaannya, sensor MQ-7 terlebih dahulu dipanaskan dengan 2 model pemanasan, yaitu pemanasan 5 Volt selama 60 detik, dan pemanasan 1.4 Volt selama 90 detik. Digunakan Arduino Uno sebagai mikrokontroler yang bekerja untuk memanaskan sensor, menampilkan nilai pembacaan sensor ke OLED 16x64, serta menghidupkan Buzzer, LED merah, hijau dan biru. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kadar karbonmonksida pada kabin mobil yang bersih berkisar 20 PPM. Data tersebut dijadikan data acuan untuk menentukan kadar karbonmonoksida minimal di kabin mobil. Apabila kadar karbonmonoksida kurang dari 20 PPM maka mikrokontroler menyalakan LED Hijau dan apabila kadar karbonmonoksida melebihi 20 PPM mikrokontroler akan menyalakan LED Merah dan Buzzer sebagai tanda kebocoran.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00441 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111904

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
MEGAWATI
Parappa Desa Bentang Kecamatan Galesong Selatan Kabupaten Takalar

(72) Nama Inventor :
Megawati, ID
Dr. Muhammad Rais, S.Pd., M.P, ID
Dr. Muhammad Ahsan S Mandra, S.T., M.T, ID
Andi Muhammad Taufik Ali, S.Pi., M.Pd, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
MEGAWATI
Parappa Desa Bentang Kecamatan Galesong Selatan Kabupaten Takalar

(54) Judul Invensi : Teknologi Tepat Guna Irigasi Tetes Bertenaga Surya Berbasis IoT

(57) Abstrak :

ABSTRAK TEKNOLOGI TEPAT GUNA IRIGASI TETES BERTENAGA SURYA BERBASIS IoT Invensi ini berkaitan dengan sistem irigasi berbasis sistem kontrol dengan energi cahaya matahari. sistem irigasi tetes berbasis sistem kontrol ini berfungsi untuk menghemat penggunaan air, tenaga kerja dan mengoptimalkan manfaatnya pada tanaman yang ditetesi. Irigasi tetes ini dilengkapi dengan soil mousture sensor yang berfungsi untuk mendeteksi kelembaban pada tanah kondisi kering dan lembab serta mengoptimalkan pemakaian air sebesar 90 sampai 95%. Irigasi tetes ini juga telah berbasis IoT, sehingga lebih mempermudah para petani dalam mengontrol pengeluaran air meskipun dengan jarak jauh. Kata Kunci : Irigasi Tetes, Panel Surya, Sistem Kontrol

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00461 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111803

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT BALI
JALAN CEMPAKA PUTIH, DESA SAMSAM KECAMATAN KERAMBITAN, KABUPATEN TABANAN. BALI. 82161

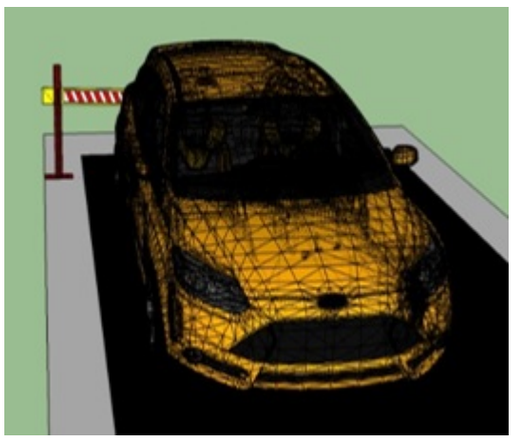
(72) Nama Inventor :
I MADE SUKMAYASA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Politeknik Transportasi Darat Bali
JALAN CEMPAKA PUTIH, DESA SAMSAM KECAMATAN KERAMBITAN, KABUPATEN TABANAN. BALI. 82161

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBATAS PARKIR

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu alat yang dipasang pada suatu satuan ruang parkir untuk mengganti atau melengkapi sarana parkir yang sudah ada. Alat pembatas parkir ini dipasangkan pada sudut parkir tertentu dengan ukuran tinggi 50 cm berbentuk L terbalik. Bahan dari alat pembatas parkir ini terbuat dari benda yang rigid dan kaku untuk tiang dan bahan yang bersifat elastis untuk yang menjorok ke dalam. Peletakan alat pembatas parkir ini pada sisi kanan mobil dimana pengemudi dengan jelas dapat melihat alat tersebut untuk menyesuaikan posisi parkir. Alat ini memiliki bagian yang menjorok ke bagian dalam parkir dimana bahan tersebut akan ditabrak oleh kendaraan sehingga mengetahui posisi kendaraan sudah sesuai.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00468 (13) A

(51) I.P.C : A01G 24/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202111219

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Padjadjaran Bandung
Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor, Sumedang

(72) Nama Inventor :
Dr. Boy Macklin P. Prawiranegara, ST., MSi, ID
Prof. Dr. Ir. Hj. Nurpilihan Bafdal, M.Sc, ID
Wahyu K.Sugandi, STP., MT, ID
Asep Yusuf, STP., MT, ID
Yogina Lestari Ayu Situmorang, S.T., M.T, ID
Trhistyanta, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Padjadjaran Bandung
Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor, Sumedang

(54) Judul Invensi : Alat Cetak untuk Pembuatan Media Tanam Hidroponik Berbahan Dasar Batu Basalt

(57) Abstrak :

ALAT CETAK UNTUK PEMBUATAN MEDIA TANAM HIDROPONIK BERBAHAN DASAR BATU BASALT Invensi ini berhubungan dengan sistem tanam hidroponik yang digunakan untuk fase semai dengan menghasilkan media tanam berbahan dasar basalt yang sering disebut dengan rockwool. Inventor, membuat alat cetak pemotongan tepat guna, penggunaan lebih sederhana, waktu proses yang lebih cepat, serta hemat energi. Proses peningkatan pengerjaan pemotongan dengan 88% waktu proses dapat diturunkan hingga menjadi lebih singkat. Tanpa menggunakan alat cetak proses pemotongan memakan waktu 2 jam untuk menghasilkan 420 pcs media tanam. Setelah menggunakan alat cetak pemotong media tanam ini menjadi 15 menit untuk 420 pcs media tanam.Invensi ini menyediakan alat cetakan untuk memotong media tanam sistem hidroponik berbahan dara batu basalt. Terbuat dari kayu multiplek, hasil potongan media tanam berukuran 2x2x1,5cm invensi ini terdiri dari 3 set alat dalam satu paket yaitu Alat cetak untuk Pemotongan Horizontal untuk ukuran 2x2 Cm, Alat cetak untuk Pemotongan Vertikal untuk ketebalan 1,5 Cm beserta tongkat pengungkitnya, serta Alat cetak untuk Pemotongan Horizontal untuk panjang bahan 25 Cm

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00467 (13) A

(51) I.P.C : B64C 39/00, A01K 87/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202111179

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Teluk Tering Batam Kota

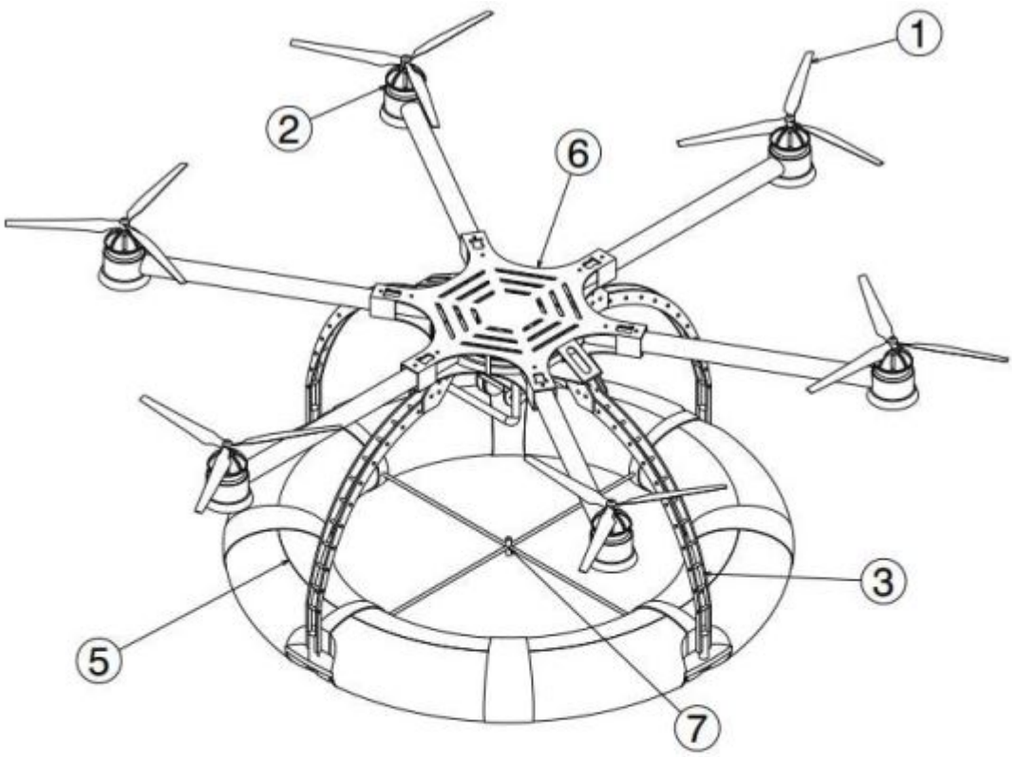
(72) Nama Inventor :
Muhammad Andi Nova, ID
Lalu Giat Juangsa Putra, ID
Billi Aldin Sumadireja, ID
James Siregar, ID
Rizky Pratama Hudhajanto, ID
Domi Kamsyah, ID
Wowo Rossbandrio, ID

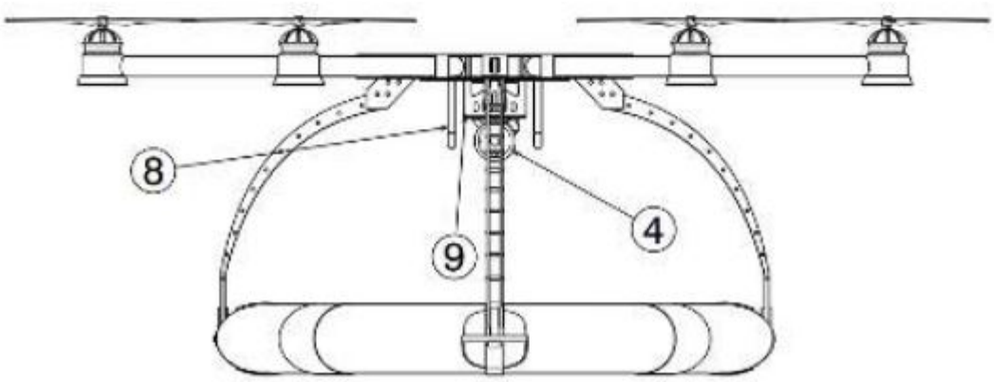
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Teluk Tering Batam Kota

(54) Judul Invensi : Drone Terbang yang Dilengkapi dengan Perangkat Pemancing Ikan Secara Apung

(57) Abstrak :

Teknologi Drone Apung dapat memberi solusi terhadap kebutuhan masyarakat yang selama ini khususnya bagi para nelayan yang mencari ikan dengan cara memancing menggunakan boat atau sampan ketengah laut. Drone Apung berfungsi 10 sebagai alat memancing yang dapat dikotrol dengan jarak jauh bahkan dapat dikotrol dari rumah jika operasi yang dilakukan adalah mode otomatis dengan teknologi GPS. Selain itu, Drone Apung dapat melakukan VTOL (vertikal, take off and landing), dan memiliki kelebihan dapat mengapung di 15 atas air laut pada saat proses pemancingan ikan. Solusi yang diberikan oleh Drone Terbang yang Dilengkapi dengan Perangkat Pemancing Ikan Secara Apung ini ada dapat memudahkan untuk memancing ikan yaitu tanpa harus mengendalikan/memegang tali pancing dari darat karena dapat 20 dikendalikan otomatis oleh drone.





(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00466 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202107769

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/09/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS WIJAYA PUTRA
JALAN RAYA BENOWO NO.1-3, SURABAYA, JAWA TIMUR.

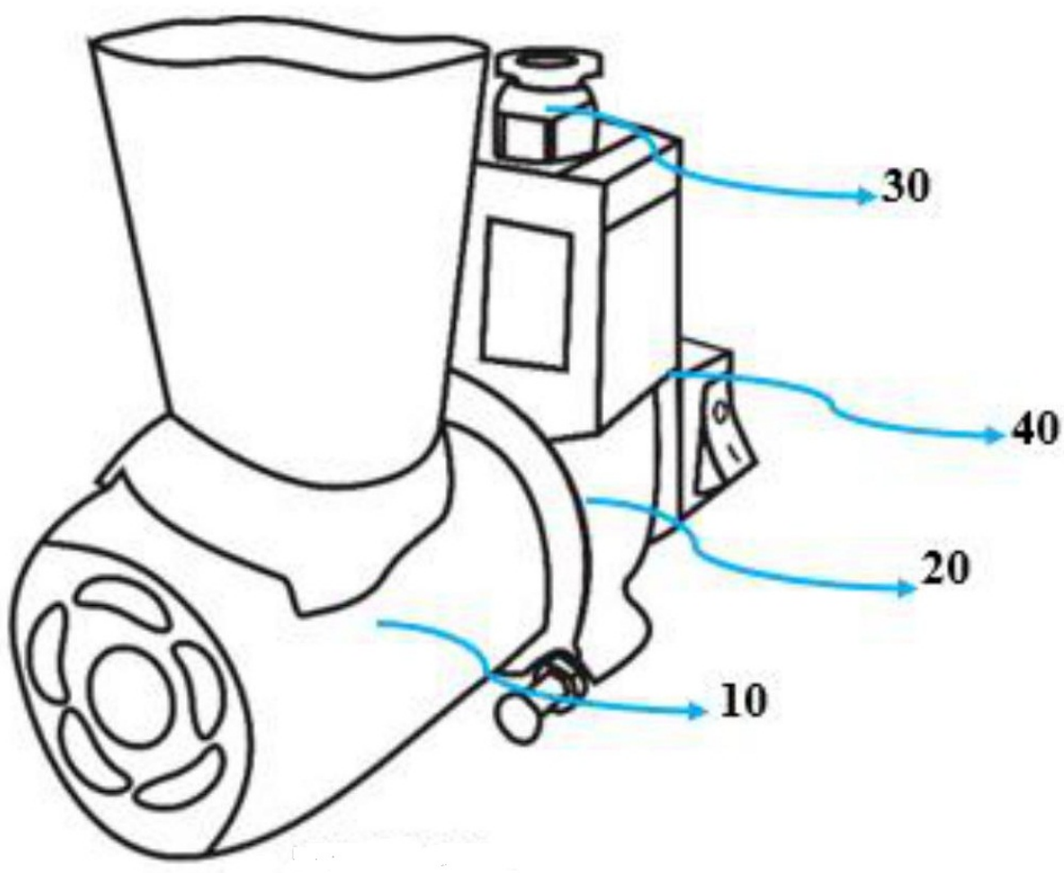
(72) Nama Inventor :
Slamet Riyadi, ST., MT., ID
Dedy Setiyawan, ID
Sinta Dewi Aisyah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS WIJAYA PUTRA
JALAN RAYA BENOWO NO.1-3, SURABAYA, JAWA TIMUR.

(54) Judul Invensi : ALAT PENCAMPUR FILAMEN DAN SERAT ALAM UNTUK MESIN 3D PRINTER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pencampur serat yang mencakup bagian tabung penampung (10), bagian mesin hisap (20), bagian output serat (30) dan bagian perintah utama (40). Tabung penampung (10) mencakup corong Penampung (12) yang memiliki lubang inlet udara (122), bagian sisi penyambung (126), yang berhubungan untuk mulut input mesin hisap (22), dan bagian mulut output mesin hisap (221) yang memiliki lubang sebagai tempat output serat (30). Ouotput serat (30) mencakup kotak ruang output (32), connector (32), dipasang pada mesin hisap (20) dengan sebuah system perintah utama (40). Kesesuaian tingkat pencampuran bergantung pada system perintah utama agar tidak terjadi kelebihan serat yang mengakibatkan jeleknya kualitas cetakan mesin Printer 3D.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00459 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105733

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161

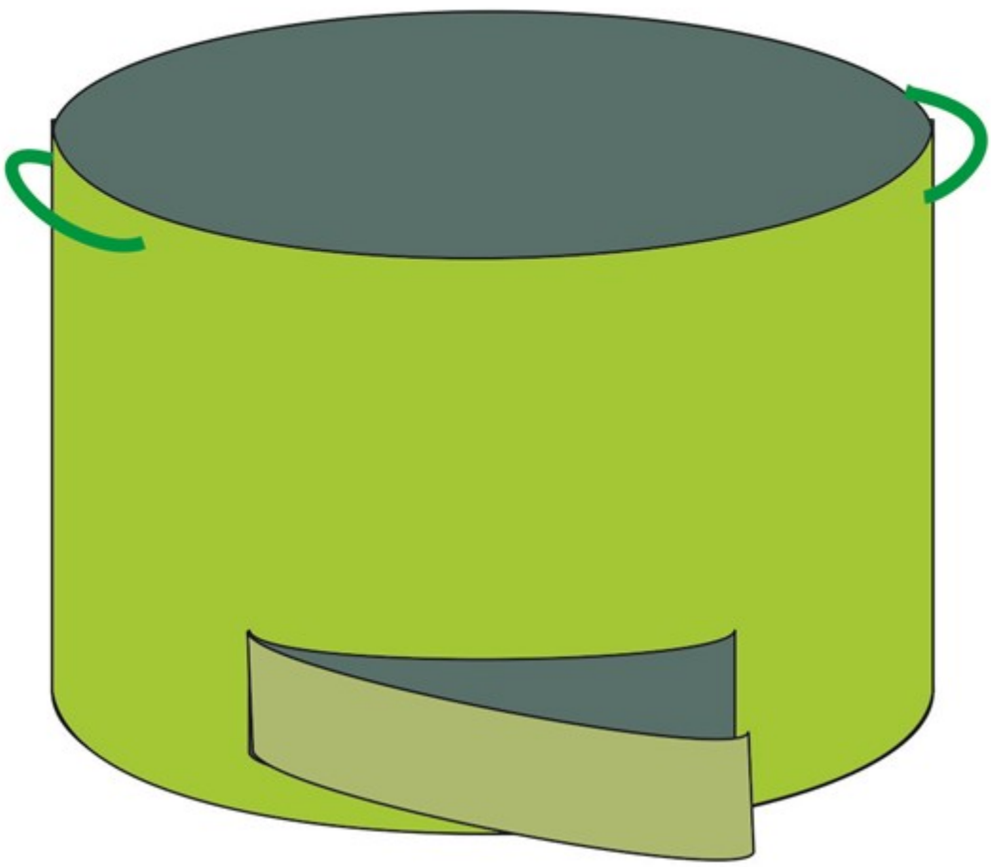
(72) Nama Inventor :
Dr. Surahma Asti Mulasari, S.Si, M.Kes., ID
Dr. Fatwa Tentama, S.Psi., M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBUAT ARANG PORTABLE

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa alat pembuat arang portable (1) yang terbuat dari seng berbentuk silider (tinggi 60cm dan diameter 80cm dengan ruangan pembakaran tinggi 60cm berada tengah alat untuk memberikan api/panas yang merata di dalam alat (B). Alat ini (1) dapat dipergunakan untuk mengarangkan dengan dua metode sekaligus yaitu metode pembakaran tidak langsung dan metode pembakaran tidak sempurna/pirolisis. Alat ini portabel tersusun beberapa bagian yang dapat dipisah dan dirangkai kembali sesuai proses pengarangan. Alat ini terdiri dari ruang pembakaran (di bagian tengah) (B), ruang bahan baku (A), tutup (C) dan pintu tingkap (D) untuk mengeluarkan arang yang sudah terbentuk.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00460 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105703

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Telkom
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot

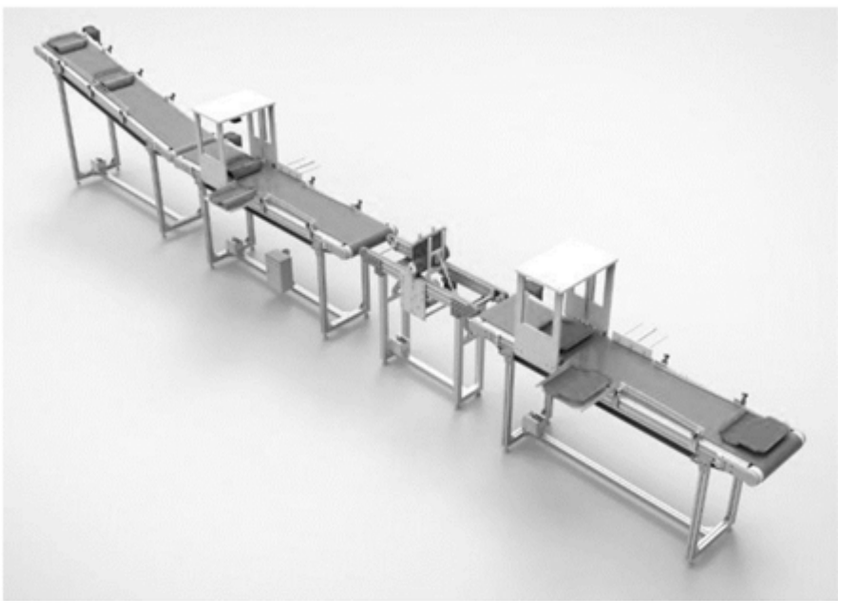
(72) Nama Inventor :
Murman Dwi Prasetio, ID
Denny Sukma Eka Atmaja, ID
Haris Rachmat, ID
Wiyono, ID
Ahmad Muflih Saepudin, ID
Mohammad Husain Rifa'i, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Telkom
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot

(54) Judul Invensi : INTEGRASI KONVEYOR FLIPPING UNTUK PROSES PEMINDAHAN GENTING SECARA OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan integrasi konveyor flipping untuk proses pemindahan dan inspeksi genting secara otomatis. Alat sesuai invensi ini menggunakan metode perancangan User Requirements Specification (URS) dan desain konveyor dengan pendekatan ergonomic. Alat sesuai invensi ini dapat mengurangi inspeksi genting secara manual, meningkatkan akurasi inspeksi genting dengan skala banyak, mengurangi dampak gangguan musculoskeletal bagi pengguna alat. Analisis alat sesuai invensi menggunakan OWAS mendapat skor 1, artinya konveyor aman. Berdasarkan perhitungan desain konveyor yang dirancang memiliki kapasitas 16 kg. Pada perancangan konveyor digunakan analisis kekuatan pada sabuk dengan material Nylon 66 dan frame dengan material Aluminium 6061. Hasil dari penilaian kekuatan sabuk dan frame memiliki nilai stress maximum strength 48,7 Mpa dan 0,1522 Mpa. Kelebihan dari alat ini adalah dapat melakukan flipping secara otomatis serta terintegrasi baik konveyor fedder dan konveyor inspeksinya yang mana untuk memudahkan inspeksi atas dan bawah. Flipping dilakukan menggunakan silinder dan sensor photoelectric untuk melakukan pendeteksian keberadaan genting.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00456 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105603

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Padjadjaran Bandung
Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor, Sumedang

(72) Nama Inventor :
Wahyu K Sugandi, S.TP., M.Si, ID
Asep Yusuf, STP., M.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Padjadjaran Bandung
Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor, Sumedang

(54) Judul Invensi : Pembuatan Alat Pencetak Opak Dengan Menggunakan Sistem Press

(57) Abstrak :

Pembuatan Alat Pencetak Opak Dengan Menggunakan Sistem Press Invensi ini berhubungan dengan pembuatan alat pencetak opak dengan sistem press(tekan)yang digerakan oleh tenaga manusia secara vertikal.Alat ini terdiri dari beberapa unit komponen yaitu unit tuas penekan yang berfungsi untuk menekan bahan adonan opak menjadi bentuk lembaran pipih,unit papan pencetakyang berfungsi sebagai penekan bahan adonan,unit alas pencetakopak yang berfungsi sebagai alas untuk meletakkan bahan adonan opak yang akan dicetak,unit batang penekan 3 kaki yang berfungsi sebagai pemberi gaya tekan adonan opak pada alas cetakan yang terletak dibawah,agar adonan opak yang berbentuk bulat menjadilembaran pipih,unit rangka alat dan tempatdudukoperatoryangberfungsiuntukmenahanbebandiatas.Khususuntukalasdudukoperatormenggunakanpapan kayu.Adapun dimensi tuas penekan adalah panjang 500 mm dan diameter 25 mm yang terbuat dari pipa besi, papan pencetak terbuat dari pelat besi stainless steel dengan spesifiaksi panjang 200 mm,lebar1000 mmdengan ketebalan 2mm,alas pencetak opak terbuat dari pelat besi stainless steel dengan spesifikasi panjang 1000 mm dan lebar 800 mm,batang penekan 3 kaki ini yang terbuat dari besi kanal U dengan ukuran l30 x 50 x 30 mm dengan tebal 3 mm,rangka alat dan tempat duduk operator terbuat dari besi siku 3 dengan dimensi secara kesuluruhanadalahpanjang1450mm,lebar900mmdantinggi800mm.Khususuntukalasdudukoperatormenggunakan papankayu

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00457 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105403

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(72) Nama Inventor :
Ir. Kharisun, Ph.D, ID
Dr. Ir M Rifan, MP, ID
Ir. Mujiono, MS, ID
Ir. Budi Prakoso, M.Sc. D.Tech.Sc, ID
Ratri Noor Hidayah, SP., M.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM).
UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DAN METODE FORMULASI PUPUK NITROGEN ALAMI LEPAS LAMBAT YANG DIPERKAYA Si TERSEDIA (NZEO-SRPlus)

(57) Abstrak :

KOMPOSISI DAN METODE FORMULASI PUPUK NITROGEN ALAMI LEPAS LAMBAT YANG DIPERKAYA Si TERSEDIA (NZEO-SRPlus) Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan dan metode pembuatan untuk pupuk nitrogen alami lepas lambat yang diperkaya Si tersedia dengan metode coating nano zeolit dan asam humat yang mempunyai efisiensi tinggi, mampu meningkatkan ketahanan tanaman terhadap stress abiotik dan biotik, murah dan ramah lingkungan. Pupuk ini mempunyai komposisi pupuk nitrogen 15-20 %, matriks utama zeolit alam 74-79 %, bahan perekat pupuk dari kapur kalsit 1 %, mineral montmorilonit 3 %, dan abu sekam padi 2 %. Produk pupuk nitrogen alami lepas lambat yang yang diperkaya Si tersedia dan coating nano zeolite dan asam humat dihasilkan dari komposisi dan metode pembuatan sesuai invensi ini berbentuk granule dengan diameter 2.5 - 3 mm telah dilakukan pengujian, meliputi pengujian laboratorium untuk melihat karakter pupuk pada media air dan tanah, pengujian pada tanaman padi di screen house untuk melihat efektifitasnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00458 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105003

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/06/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Indra Gunawan
Taman Cemara F-10 KrodanPerum Casa Grande Cluster Catalonia 481

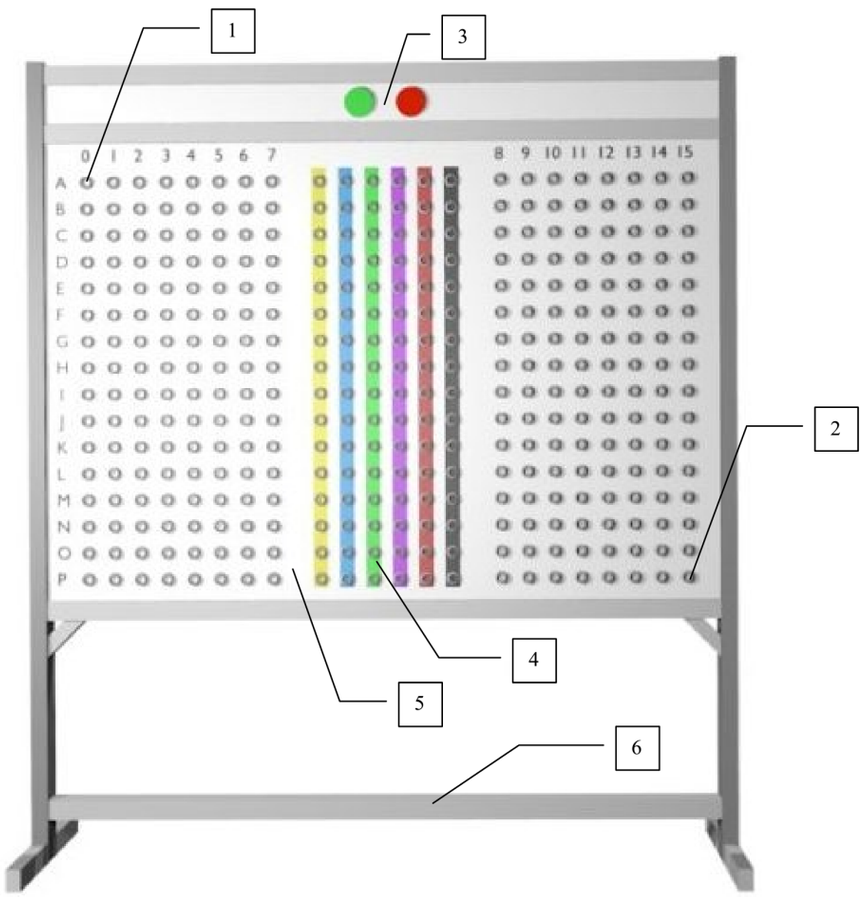
(72) Nama Inventor :
Deddy Susilo, ID
Bob William Chandra, ID
Indra Gunawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Indra Gunawan
Taman Cemara F-10 KrodanPerum Casa Grande Cluster Catalonia 481

(54) Judul Invensi : PAPAN LATIH ELECTRICAL WIRING DIAGRAM SIMULATOR (EWDS)

(57) Abstrak :

Suatu perangkat papan latih pemeriksa koneksi pengkabelan yang cerdas dan cepat, khususnya untuk meningkatkan kinerja papan latih pembelajaran konvensional yang biasanya digunakan dalam praktikum perakitan komponen otomotif dan elektronika yang diberi nama EWDS (Electrical Wiring Diagram Simulator). EWDS adalah alat untuk mempelajari kelistrikan pada kendaraan yang dirancang dengan teknologi elektronika dan komputasi yang canggih. EWDS dapat dipergunakan dalam pembelajaran praktik tingkat SMK terutama bidang kelistrikan otomotif yang selalu kami kembangkan sesuai kebutuhan dan permintaan. Papan latih EWDS ini dapat menguji ketepatan koneksi yang telah dilakukan oleh praktikan dalam praktikum dengan menggunakan sebuah perangkat logika terprogram menggunakan mikrokontroler yang terhubung dengan sebuah komputer personal. Papan latih EWDS tersebut terdiri dari terminal TP0...TPn yang dikonversikan nomenklaturnya menjadi A0...A15, B0...B15, C0...C15, dan seterusnya tergantung jumlah maksimum terminal, dimana koneksi-koneksi yang dibentuk oleh kabel-kabel konektor diperiksa secara otomatis dan dibandingkan dengan aturan (rule) koneksi tertentu. Pada layar komputer personal akan menampilkan koneksi-koneksi yang terbentuk pada papan latih EWDS. Jika koneksi pengkabelan yang dilakukan praktikan dibandingkan dengan ketentuan (rule) yang sudah disimpan di komputer personal sudah benar 100%, maka komputer personal akan memberikan indikator benar misalnya berupa lampu berwarna hijau dan indikator salah berupa lampu berwarna merah.



test point pada papan latih						*test point* pada diagram sistem elektronis				
A0	A1	A2	...	A15		TP0&R0	TP1&R1	TP2&R2	...	TP15&R15
B0	B1	B2	...	B15		TP16&R16	TP17&R17	TP18&R18	...	TP31&R31
...	...	...	...	...		...	...	...	...	...
...	...	...	...	...		...	...	...	...	...
...	...	...	...	...		...	...	...	...	...
P0	P1	P2	...	P15		TP240&R240	TP241&R241	TP242&R242	...	TP255&R255

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00454 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010817

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/12/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

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

(72) Nama Inventor :
Riangga Bayu Hanafi , ID
Ryan Hidayat, ID
Wenny Surya Murtius, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang

(54) Judul Invensi : ALAT POTONG NATA DE COCO SISTEM MATA PISAU BERGERAK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai ALAT POTONG NATA DE COCO SISTEM MATA PISAU BERGERAK, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Produksi Nata de Coco skala Industri Rumah Tangga dengan menggunakan sistem mata pisau digerakkan dengan dinamo dengan mata pisau yang tajam sehingga dapat 10 memotong Nata de Coco dengan ukuran seragam sesuai yang diinginkan produsen. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dalam produksi Nata de Coco skala Industri Rumah Tangga. ALAT 15 POTONG NATA DE COCO SISTEM MATA PISAU BERGERAK, dimana suatu ALAT POTONG NATA DE COCO SISTEM MATA PISAU BERGERAK sesuai dengan invensi ini terdiri dari set alat. a, Plat. b, Mata pisau. c, Motor yang dicirikan dengan pergerakan mata pisau digerakkan oleh motor untuk memotong Nata de Coco yang 20 diletakkan diatas plat. Tujuan lain dari invensi ini adalah menghasilkan Nata de Coco dengan kualitas terbaik karena memotong dengan ukuran seragam dan lebih cepat serta efisien.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00455 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010777

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/12/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Nahrowi, MSc, ID
Dr. Anuraga Jayanegara, SPt, MSc, ID
Dr. Ir. Widya Hermana, MSi, ID
Prof. Dr. Ir. I Komang Gede Wiryawan, ID
Poppy Satya Puspita, SPt. MSi, ID
Agustin Nuzillatun Nikmah, SPt, ID
Rahayu Asmadini Rosa SPt MSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI TEPUNG SINGKONG YANG MEMILIKI RASIO AMILOSA-AMILOPEKTIN MENDEKATI JAGUNG DENGAN TEKNOLOGI ENZIMATIS

(57) Abstrak :

Modifikasi rasio amilosa-amilopektin singkong agar mendekati rasio amilosa-amilopektin pada jagung dengan teknologi enzimatis dapat meningkatkan kecernaan pati singkong. Singkong pertama-tama dikeringkan menggunakan alat pengering seperti oven atau menggunakan cahaya matahari kemudian digiling menggunakan hammer mill. Reaksi enzimatis dilakukan dengan mencampur tepung singkong dengan enzim isoamilase yang dilarutkan di dalam aquades kemudian diinkubasi pada suhu 50oC selama 24 jam. Pengeringan tepung singkong pada oven 60oC selama 48 jam akan menghentikan aktivitas enzim. Perlakuan ini akan menghasilkan tepung singkong dengan rasio amilosa-amilopektin mendekati rasio amilosa-amilopektin jagung, yaitu sebesar 23.65%:50.39% sampai 24.41%:64.27%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00453 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010317

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/12/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Sebelas Maret
Jl. Ir. Sutami 36 A Kentingan Jebres Surakarta

(72) Nama Inventor :
Dr. Endang Susilowati, S.Si., M.Si., ID
dr. Maryani, M.Si, ID
Marwan, S.Pd., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Sebelas Maret
Jl. Ir. Sutami 36 A Kentingan Jebres Surakarta

(54) Judul Invensi : PROSES SINTESIS NANOKOMPOSIT PERAK-KITOSAN DENGAN BANTUAN IRADIASI MICROWAVE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses sintesis nanokomposit perak-kitosan. Proses sintesis dilakukan dengan metode reduksi kimia menggunakan bantuan iradiasi microwave. Tahapan utama dari sintesis nanokomposit perak kitosan yaitu, preparasi nanopartikel perak dan pendispersian nanopartikel perak ke dalam polimer kitosan. Biopolimer kitosan yang bersifat biodegradable dan memiliki aktivitas antibakteri digunakan sebagai agen pereduksi sekaligus stabilizer dengan NaOH sebagai akselerator dalam preparasi nanopartikel perak. Kitosan juga digunakan sebagai matriks (zat pengikat) dalam sintesis nanokomposit perak-kitosan dengan nanopartikel perak sebagai filler (zat pengisi). Menurut analisis spektrum UV-Visible, preparasi nanopartikel perak dengan kitosan sebagai agen pereduksi sekaligus stabilizer hanya dapat dilakukan jika melibatkan NaOH sebagai akselerator. Selain itu, pemanasan menggunakan iradiasi microwave juga harus dilakukan agar proses preparasi nanopartikel perak dapat berlangsung. Penggunaan NaOH dan iradiasi microwave dengan jumlah dan waktu yang sesuai akan memberikan hasil yang optimal. Sintesis nanokomposit perak-kitosan dalam invensi ini dapat dilakukan dengan sederhana, cepat, tidak membutuhkan konsumsi energi yang tinggi, dan ramah lingkungan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00451 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010307

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/12/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

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

(72) Nama Inventor :
Eka Candra Lina, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang

(54) Judul Invensi : VARIAN TEMPE SEHAT NON KEDELAI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sumber pangan alternatif. Dimana, sorgum digunakan sebagai sumber pangan alternatif dan dapat diolah menjadi produk turunan. Salah satunya produk turunan yang dikembangkan adalah pembuatan tempe dengan bahan baku sorgum. Teknik pembuatan tempe yang digunakan sama dengan teknik pembuatan tempe pada umumnya. Hanya saja bahan baku yang digunakan adalah beras sorgum.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00452 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010237

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/12/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

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

(72) Nama Inventor :
Akmal Djamaan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,Padang

(54) Judul Invensi : FORMULA TABLET ANTIDIARE DENGAN ZAT AKTIF EKSTRAK ETANOL DAUN TEH HIJAU (Camelia sinensis L. Kuntze) MENGGUNAKAN AMILUM UBIJALAR UNGU (Ipomea batatas L.) SEBAGAI BAHAN TAMBAHAN

(57) Abstrak :

Tumbuhan teh merupakan tanaman herbal yang sangat diminati karena khasiat dan manfaatnya yang besar bagi kesehatan dan kecantikan. Daun tumbuhan teh hijau (Camelia sinensis L. Kuntze) mengandung senyawa katekin (C), epikatekin (EC), galokatekin (GC), epigalokatekin (EGC), galokatekin galat (GCG), dan epigalokatekin galat (EGCG) yang berkhasiat sebagai antimikroba dan dapat diformula sebagai obat antidiare. Invensi ini berkaitan dengan suatu formula tablet antidiare dengan zat aktif ekstrak etanol daun teh hijau(Camelia sinensis L. Kuntze) dan amilum dari ubi jalar ungu (Ipopea batatas L.) sebagai bahan tambahan. Formula tablet antidiare tersebut adalah sebagai berikut: ektrak etanol kering dari daun teh hijau 300mg, aerosil 225mg, laktosa 48mg, mucilago amili (10%) 18mg, amilum ubi jalar ungu 35mg, Mg-stearat 1,3mg dan talkum 11,7mg. Tablet antidiare ini dicetak dengan cara dikempa dari granul tablet yang dibuat dengan teknik granulasi basah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00450 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007887

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/10/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi
Jl. Kampus Unsrat, Manado

(72) Nama Inventor :
Edwin L.A Ngangi, ID
Reni L. Kreckhoff, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Sam Ratulangi
Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : KO-KULTIVASI IKAN NILA LAUT DAN RUMPUT LAUT

(57) Abstrak :

Ikan nila laut atau Maharni dibudidayakan di karamba jaring apung (KJA). Rumput laut yang dibudidayakan bersama ikan nila Maharni memiliki beberapa keunggulan: produksi yang tinggi dan kualitas air yang tidak terganggu. Konstruksi wadah untuk kokultivasi ikan nila maharni dan rumput laut berbentuk jaring laba-laba. KJA berukuran 8 x 8 m2 dimana tali ris dipasang pada tiga sisi KJA, 1 sisi KJA tidak dipasang tali ris dengan maksud sebagai akses perahu ke KJA tidak terhalang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00447 (13) A

(51) I.P.C : C05F 17/00, C05F 11/00, A01N 63/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202003767

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/05/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Tadulako
Kampus Bumi Tadulako, Jalan Soekarno Hatta KM 9

(72) Nama Inventor :
Dr. Rosmini, ID
Dr. Irwan Lakani, ID
Sri Anjar Lasmini, ID
Ir. Burhanuddin Nasir. MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Tadulako
Kampus Bumi Tadulako, Jalan Soekarno Hatta KM 9

(54) Judul Invensi : PROSES PENGEMBANGAN PUPUK ORGANIK BIOPROTEK TRICHODERMA

(57) Abstrak :

sumber pupuk organik dapat berasal dari kotoran hewan, bahan tanaman, dan limbah organik yang mengalami pelapukan. proses pembuatan pupuk organik adalah dengan penciptaan lingkungan mikro yang dikondisikan untuk pertumbuhan mikroorganisme. dengan demikian pengomposan dapat dipercepat dengan cara penambahan mikroorganisme dekomposer atau aktivator kompos bioaktivator merupakan kompos yang terbuat dari limbah pertanian organik dengan menggunakan bahan aktif atau aktivator. diantara sekian banyak aktivator yang digunakan, salah satu diantaranya adalah jamur antagonis trichoderma sp. pembuatan pupuk kompos bioaktif menggunakan jamur trichoderma sp. selain dapat mempercepat proses pembuatan pupuk kompos juga dapat mencegah serangan penyakit tular tanah yang menyerang tanaman sehingga diharapkan dapat meningkatkan produktivitas tanaman. trihoderma sp yang akan dijadikan sebagai biodekomposer pada pembuatan kompos diperbanyak dalam media tumbuh dan selanjutnya dibuat tablet trihoderma. untuk pembuatan kompos bioaktif, setiap 100 kg bahan baku kompos dapat diberikan 10 butir tablet trichoderma yang berbobot 3,3 g sehingga untuk membuat kompos sebanyak 1 ton diperlukan 100 butir atau setara dengan 333 g trichoderma.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00448 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202003297

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/05/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS INDONESIA
Gedung Pusat Administrasi UI, Kampus UI Depok 16424

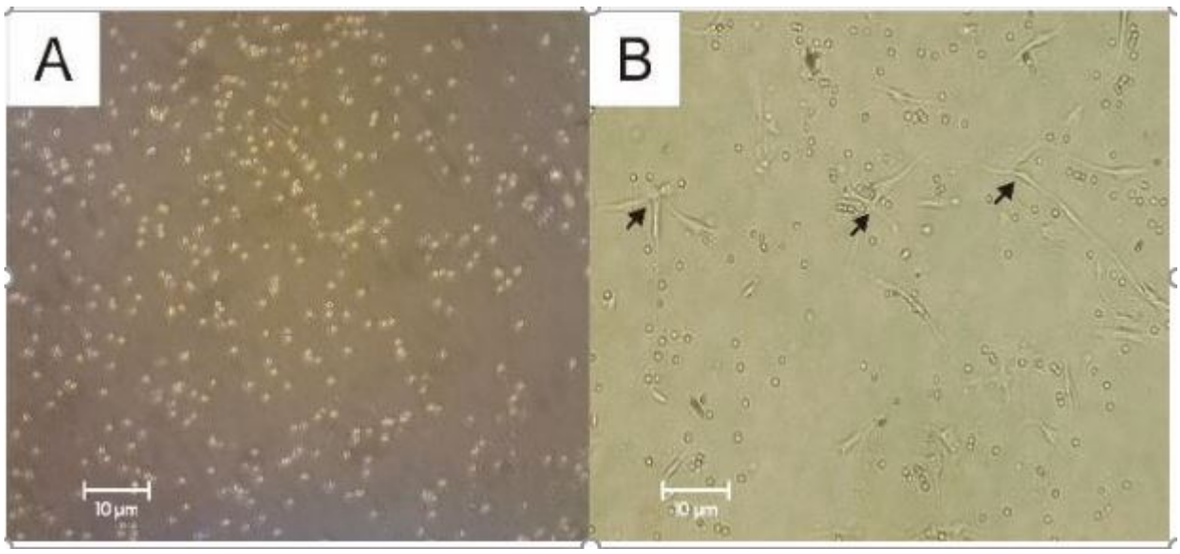
(72) Nama Inventor :
Dr. dr. Silvia Werdhy Lestari, M.Biomed., Sp.And., ID
Debby Aditya, S.Keb., Bd., M.Biomed., ID
Firda Asma'ul Husna, S.Si., M.Biomed., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Taufiq Wisnu Priambodo
Kantor Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok 16424

(54) Judul Invensi : METODE KULTUR SEL PUNCA SPERMAGOTONIA DENGAN PLATELET RICH PLASMA (PRP)

(57) Abstrak :

Platelet rich plasma (PRP) merupakan faktor pertumbuhan yang mendukung proliferasi, diferensiasi sel punca in vitro. PRP diyakini dapat digunakan sebagai alternatif pengganti dari fetal bovine serum (FBS) karena bersifat xenofree. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengetahui efisiensi PRP dalam mendukung proliferasi, diferensiasi dan apoptosis SSCs. SSCs diisolasi dari sisa jaringan biopsi testis hasil ektraksi spermatozoa (TESA/TESE) dari pasien azoospermia. Hasil isolasi sel dikultur pada dua kelompok medium kultur yaitu PRP dan FBS. Hasil sel kultur dianalisis ekspresinya terhadap gen PLZF, OCT4, dan CKIT dengan qRT-PCR, CD90 dan GFRα1 dengan flowcytometry, uji apoptosis dengan Tunel dan imunoekspresi caspase 3. PLZF, OCT4, CKIT, CD90 dan GFRα1 diekspresikan spesifik pada hasil sel kultur. Hasil uji apoptosis menunjukkan peran dari penambahan suplemen kultur seperti serum yakni FBS dan PRP mempengaruhi nilai indeks apoptosis PRP mampu mendukung proliferasi, diferensiasi SSCs in vitro dan dapat digunakan sebagai suplementasi alternatif dari FBS dalam sistem kultur SSCs.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00449 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002307

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/03/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Tadulako
Kampus Bumi Tadulako Jl Soekarno Hatta KM 9 Tondo Palu

(72) Nama Inventor :
dr. Indah Puspasari Kiay Demak, MMedEd, ID
dr. Sumarni, M.Kes, Sp.GK, ID
drg. Elli Yane Bangkele, M.Kes, ID
dr. Ayu Sekarani Damana Putri, M.Biomed, ID
Marisa Hanafi, SKM, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Tadulako
Kampus Bumi Tadulako Jl Soekarno Hatta KM 9 Tondo Palu

(54) Judul Invensi : Biskuit Kelor Sebagai Makanan Tambahan Ibu Menyusui Dalam meningkatkan Kualitas Dan Kuantitas Air Susu Ibu (ASI)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan biskuit kelor sebagai Makanan Tambahan Ibu Menyusui dalam meningkatkan Kualitas dan Kuantitas Air Susu Ibu (ASI) dan komposisi dari biskuit kelor tersebut terutama kandungan gizi yang berhubungan dengan peningkatan produksi ASI.