BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 736/S/I/2022

DIUMUMKAN TANGGAL 10 JANUARI 2022 s/d 27 JANUARI 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 10 JANUARI 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. 736 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/00147 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S17202111020

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Welma Pesulima
Jl. Kelapa GadingRT.036 RW.012 Kelurahan Oesapa Kec. Kelapa Lima Kota Kupang

(72) Nama Inventor :
Welma Pesulima, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Kanwil Nusa Tenggara Timur
Jl. Kelapa GadingRT.036 RW.012 Kelurahan Oesapa Kec. Kelapa Lima Kota Kupang

(54) Judul Invensi : Proses Produksi Tuna Asap (Se'i) Menggunakan Termokopel Sistem Arduino

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses produksi tuna asap (se'i), didasarkan produksi ikan tuna cukup baik di Kota Kupang sepanjang tahun, dapat dijadikan produk dengan nilai tambah tinggi. Salah satu produk yang sementara dikembangkan oleh masyarakat pesisir Kota Kupang adalah produk tuna asap, produk ini dihasilkan dengan cara daging ikan dipotong dari loin ikan tuna, dengan ukuran pxlxt=15cm x 2,5cm x 2,5cm, direndam dalam larutan garam dingin dengan perbandingan ikan:air:es:garam(1:0,5:0,5:0,25)selama 45 menit, dilanjutkan dengan pengasapan selama 6-7 jam dalam oven tradisional yang terbuat dari semen dengan ukuran pxlxt (210cm x100cm x120cm) modifikasi. Sumber asap berasal dari batok kelapa (limbah kelapa muda), yang telah dibakar pada tempat terpisah untuk menghasilkan arang panas, dimasukkan ke dasar oven pengasapan, sebagai sumber asap panas. Proses produksi tuna se'i menggunakan interval suhu 60-75 derajat celcius pada pengasapan tahap pertama selama satu jam, ditutupi daun kesambi dan pengasapan tahap kedua selama enam jam yang menghasilkan produk tuna se'i dengan karakteristik kualitas tuna se'i terbaik, pengasapan dipantau menggunakan termokopel eletronik sistim arduino

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00125 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200130

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/01/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Pusat Unggulan IPTEK TVET-RC Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas Pendidikan Indonesia
Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Bandung 40154

(72) Nama Inventor :
Ai Mahmudatussa'adah, ID
Dini Maharani, ID
Ade Juwaedah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ai Mahmudatussa'adah
Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Bandung 40154

(54) Judul Invensi : Mash Sweet Potato Instan Sebagai Produk Pangan Fungsional

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan produk mash sweet potato instan (MSPI) sebagai produk pangan fungsional. MSPI dibuat dari campuran flaks ubi jalar, susu bubuk, keju, bawang Bombay, garam dan merica. MSPI memiliki warna cerah sesuai dengan warna flaks ubi jalar, mengandung gizi lengkap, serat dan aktivitas antioksidan tinggi. Kandungan Gizi MSPI untuk karbohidrat berkisar 64%-74%, Protein 9%-19%, lemak 6%-9%, serat 2%-12%, dan aktivitas antioksidan 655,97 ppm -1034 ppm. MSPI dapat digunakan untuk sarapan, makanan selingan, dan sebagai makanan utama. MSPI memenuhi persyaratan pangan fungsional, karena kandungan komponen aktif dan memiliki aktivitas antioksidan. Pengguna MSPI adalah restoran, hotel, catering, dan masyarakat umum.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00124 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200070

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/01/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. PUF STRATEGI GLOBAL
Bellezza Permata Hijau Office Walk, Lantai 2 No. 282, Jl. Letjen Soepeno No. 34, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan

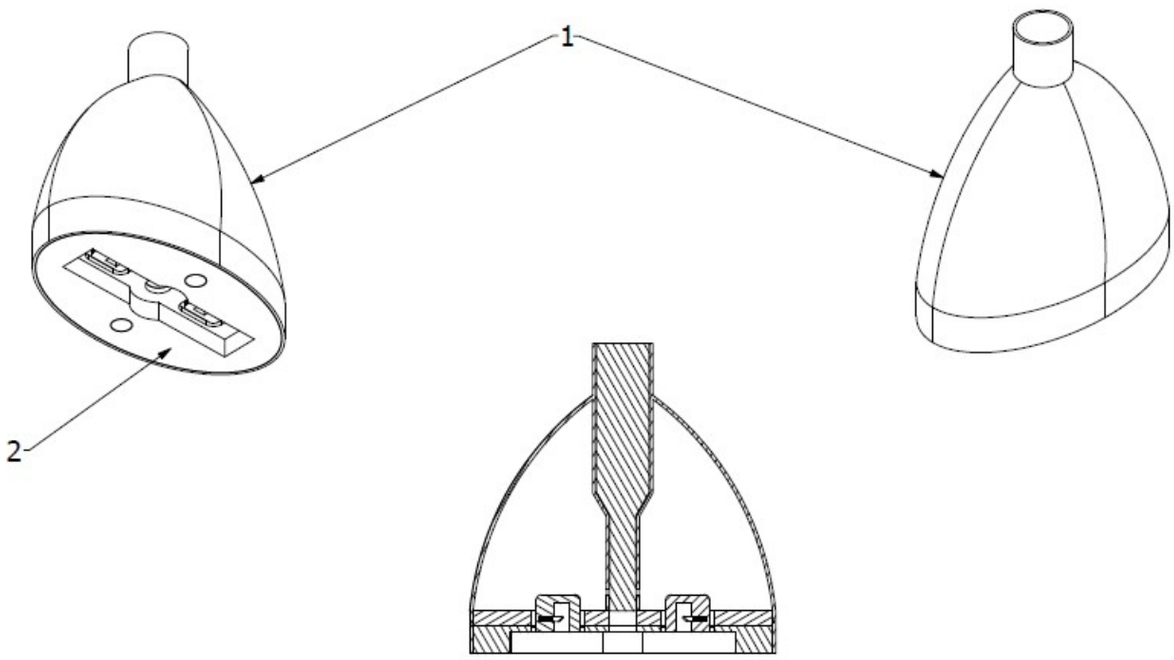
(72) Nama Inventor :
SUCIPTO KOKADIR, BSC., ID
RAMADHAN FATURIZKI KUSUMAWARDHANA, ST., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sigit Nugraha S.H.,
Bellezza Permata Hijau Office Walk, Lantai 2 No. 282, Jl. Letjen Soepeno No. 34, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : CARA KERJA POD SEKALI PAKAI

(57) Abstrak :

CARA KERJA POD SEKALI PAKAI Invensi ini merancang pod sekali pakai dengan dua komponen utama, yaitu rangkaian pemanas (1) dan rangkaian tangki (2). Mekanisme sambungan di antara keduanya (1 dan 2) didesain agar rangkaian tangki (2) rusak sehingga tidak dapat diisi ulang maupun digunakan kembali ketika rangkaian pemanas (1) dilepaskan. Rangkaian pemanas (1) memiliki nib atas (101), nib bawah (102), kunci (103), pegas (104), selubung pemanas (105), pemanas (106), media penyerap (107), katoda (108), dan anoda (109). Nib atas (101) dan nib bawah (102) berfungsi sebagai kerangka utama dari rangkaian pemanas (1). Rangkaian tangki (2) memiliki tangki (201), dudukan utama (202), segel silikon (203), rumah kunci (204), klip kunci (205), pegas klip kunci (206), magnet (207), dan plug (208). Rangkaian pemanas (1) dan rangkaian tangki (2) harus dihubungkan satu sama lain agar pod dapat menjalankan fungsinya. Untuk memasang rangkaian pemanas (1) pada rangkaian tangki (2), kunci (103) harus ditekan pada bagian tombol penggerak (1034) untuk mendorongnya hingga mencapai bagian ujung slot kunci (1011). Rangkaian pemanas (1) selanjutnya dihubungkan dengan rangkaian tangki (2) dengan memasukkan bagian kepala kunci (1031) ke dalam rongga kunci (2041). Ketika pod selesai digunakan, rangkaian pemanas (1) dapat dilepas dari rangkaian tangki (2) dengan cara menariknya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00123 (13) A

(51) I.P.C : A24F 40/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202200069

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/01/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. PUF STRATEGI GLOBAL
Bellezza Permata Hijau Office Walk, Lantai 2 No. 282, Jl. Letjen Soepeno No. 34, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan

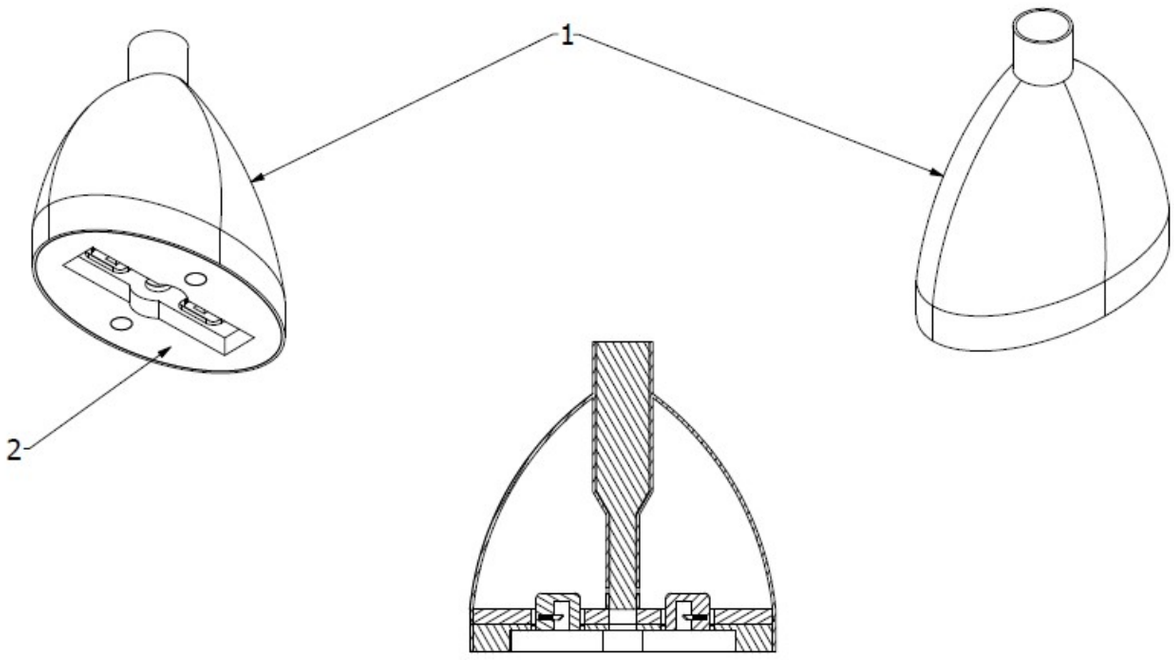
(72) Nama Inventor :
SUCIPTO KOKADIR, BSC., ID
RAMADHAN FATHURIZKI KUSUMAWARDANA, ST. , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sigit Nugraha S.H.,
Bellezza Permata Hijau Office Walk, Lantai 2 No. 282, Jl. Letjen Soepeno No. 34, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : POD SEKALI PAKAI

(57) Abstrak :

POD SEKALI PAKAI Invensi ini merancang pod sekali pakai dengan dua komponen utama, yaitu rangkaian pemanas (1) dan rangkaian tangki (2). Mekanisme sambungan di antara keduanya (1 dan 2) didesain agar rangkaian tangki (2) rusak sehingga tidak dapat diisi ulang maupun digunakan kembali ketika rangkaian pemanas (1) dilepaskan. Rangkaian pemanas (1) memiliki nib atas (101), nib bawah (102), kunci (103), pegas (104), selubung pemanas (105), pemanas (106), media penyerap (107), katoda (108), dan anoda (109). Nib atas (101) dan nib bawah (102) berfungsi sebagai kerangka utama dari rangkaian pemanas (1). Rangkaian tangki (2) memiliki tangki (201), dudukan utama (202), segel silikon (203), rumah kunci (204), klip kunci (205), pegas klip kunci (206), magnet (207), dan plug (208). Rangkaian pemanas (1) dan rangkaian tangki (2) harus dihubungkan satu sama lain agar pod dapat menjalankan fungsinya. Ketika pod selesai digunakan, rangkaian pemanas (1) dapat dilepas dari rangkaian tangki (2) dengan cara menariknya. Rangkaian pemanas (1) yang dilepas dari rangkaian tangki (2) akan membuat rumah kunci (204) tersangkut atau terbawa oleh rangkaian pemanas (1). Hal ini membuat rangkaian tangki (2) menjadi tidak berfungsi dan tidak bisa digunakan kembali.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00127 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200050

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/01/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(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 :
Prof. Dr. Ir. Dewita, MS, ID
Ir. Syahrul, MS, ID
Santhy Wisuda Sidauruk, S.Pi, 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 : BUBUR INSTAN MPASI BERBAHAN KONSENTRAT PROTEIN IKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai produk bubur instan MPASI yang difortifikasi dengan konsentrat protein ikan patin sehingga dapat meningkatkan status gizi bagi balita yang kurang gizi. Secara rinci, formulasi adonan mie sagu terdiri dari tepung konsentrat protein ikan 10%, susu skim 50%, tepung beras 30%, minyak nabati 5%, dan tepung gula 5%. Selanjutnya, dilakukan pencampuran dan pengadukan sehingga diperoleh adonan bubur. Adonan bubur dilakukan proses pengeringan drum sampai diperoleh bubur instan dalam bentuk serbuk. Invensi ini dapat meningkatkan status gizi pada balita kurang gizi menjadi normal (baik). Masa simpan bubur instan KPI dalam kemasan aluminium foil selama 3 (tiga) bulan yang disimpan pada suhu ruang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00107 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200027

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/01/2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT PERUSAHAAN GAS NEGARA Tbk
Jalan KH. Zainul Arifin No. 20 Jakarta Barat

(72) Nama Inventor :
FERRY BUDI SENTOSA, ID
HENDRY PRAMUDIPTA SUMASAPUTRA, ID
ARIEF MOCHAMAD DHARMAWAN, ID
DUDI ARDIANSYAH, ST, ID
RAGA NUFUSILA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
EKO WANTARA
Jalan KH. Zainul Arifin No. 20 Jakarta Barat Gedung Graha PGAS Lt 10 Engineering and Technology

(54) Judul Invensi : MODIFIKASI JALUR GAS KALIBRASI STANDAR PADA ALAT ANALISA KOMPOSISI GAS SECARA PARALEL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai modifikasi jalur paralel tabung gas kalibrasi standar pada alat analisa komposisi gas. invensi ini dilakukan dengan melepas salah satu gas kalibrasi standar, 1 unit regulator , 1 set alat ukur tekanan dan sebagian jalur pipa. Tahapan selanjutnya adalah menambahkan 1 unit konektor T dan 1 unit ekstender pada jalur tabung gas kalibrasi standar menuju alat analisa komposisi gas, sehingga kondisi invensi awal yang membutuhkan 1 unit tabung gas kalibrasi standar untuk 1 unit alat analisa gas dapat diubah menjadi 1 unit tabung gas kalibrasi standar untuk 2 unit alat analisa gas. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya gas kalibrasi standar memiliki sifat yang cepat kadaluarsa karena sifat dari kandungan komponen yang ada di dalamnya menyebabkan kondisi ideal dari gas kalibrasi standar tidak dapat dipertahankan dalam waktu yang lama dan memperkecil ketidakakuratan alat analisa gas yang aktif dan siaga karena sudah menggunakan sumber gas kalibrasi standar yang sama serta efisiensi pembelian regulator beserta alat ukur tekanan.. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi perusahaan yang memiliki alat analisa gas lebih dari 1 unit karena secara praktis dan efisien mampu mengurangi biaya operasional dari alat analisa gas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2022/SID/00095 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200004

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/01/2022

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
Jl. Padjajaran104, Condongcatur, Depok, Sleman Yogyakarta 55283

(72) Nama Inventor :
Bambang Supriyanta, ID
Frans Richard Kodong , ID
Indah Widowati, ID
Farida Ariefia Siswanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
Jl. Padjajaran104, Condongcatur, Depok, Sleman Yogyakarta 55283

(54) Judul Invensi : FORMULASI NUTRISI HIDRPONIK PADA TANAMAN MELON PREMIUM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai implementasi formulasi nutrisi hidroponik pada tanaman melon yang terdiri dari 2 formulasi, yaitu Stok Bahan Kebutuhan 5 liter pekatan (gr) untuk fase vegetatif A Meroke Calnit 879.781 Meroke KNO3 602.396 Fe EDTA 38.462 B Meroke Mono Kalium Phospate 264.401 Meroke Amonium Sulfat 72.964 Meroke Magnesium Sulfat 718.75 Mn EDTA 7.692 Zn EDTA 2 Cu EDTA 0.667 Asam Borat 2.86 Sodium Molibdat 0.202 Dan stok bahan kebutuhan 5 liter pekatan (gr) untuk fase generatif A Meroke Calnit 1191.55 Meroke KNO3 341.668 Fe EDTA 38.462 B Meroke Mono Kalium Phospate 709.476 Meroke Kalium Sulfat 199.544 Meroke Magnesium Sulfat 958.333 Mn EDTA 7.692 Zn EDTA 2 Cu EDTA 0.667 Asam Borat 2.86 Sodium Molibdat 0.202

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00094 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112454

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(72) Nama Inventor :
Dina Ampera, ID
Farihah, ID
Surniati Chalid, ID
Mei Indah Jayanti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(54) Judul Invensi : MODIFIKASI MOTIF KAIN SHIBORI

(57) Abstrak :

Shibori adalah salah satu karya seni pengolahan kain, Arti shibori berasal dari dari kata shiboru yang berarti memeras, menjepit, menekan. Kegiatan yang dilakukan dalam shibori pada umumnya adalah teknik mengolah kain sebelum diwarnai dengan zat pewarna. Seni shibori memiliki banyak teknik dalam pengolahan kain tidak hanya memeras, menjepit dan menekan, namun bisa dengan melipat, mengikat dan memlintir. Berdasarkan berbagai teknik tersebut, Shibori memiliki banyak nama menyesuaikan dengan teknik yang digunakan. Shibori masuk dalam kelompok kain tradisional yang pewarnaannya dikerjakan dengan resist and shape-resist dyeing yang umum disebut dengan istilah tie-dye. Teknik melipat, memlintir, menjepit, mengulung pada pipa hanya digunakan pada teknik shibori, sementara teknik stitch- resist dengan menggunakan benang jelujur, teknik mengikat dengan benang,tali maupun karet gelang (tying) baik ikatan besar maupun kecil. Mengacu pada proses pembuatan dan hasil karya seni shibori memiliki potensi ekonomi apabila ditekuni karena hasil karya tersebut dapat dijual untuk tujuan komersial. Proses pembuatan seni shibori juga membutuhkan dan menumbuhkan kreativitas, ketekunan, ketelitian, kemauan untuk belajar, dan kesabaran sehingga memiliki kualitas psikologis yang baik bagi individu yang menekuninya.

Gambar

Gambar 1. Kain hasil modifikasi motif kain Shibori

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00093 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112445

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

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

(72) Nama Inventor :
Budi Aswoyo, ID

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

(54) Judul Invensi : ANTENA MIKROSTRIP DENGAN CELAH DIAGONAL DAN PEMBEBANAN RESISTIF YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Mendesain bentuk dan dimensi yang khusus dari antena mikrostrip dengan celah diagonal dan pembebanan yang disempurnakan dengan bahan FR4, dimensi antena, panjang dan lebar celah, letak dan rentang nilai resistansi, serta posisi unit probe pencatunya, untuk memperoleh kombinasi bandwidth dan gain yang optimal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00064 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112442

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(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 :
Dr. Irwana Nainggolan, M.Sc, ID
Ika Sukma Rani, ID

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

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KIT SENSOR BERBASIS KITOSAN/SERIUM OKSIDA (CeO2) UNTUK MENDETEKSI KONSENTRASI ASETON

(57) Abstrak :

Fabrikasi sensor film kitosan/serium oksida (kitosan/CeO2) telah berhasil dilakukan dengan metode elektrodeposisi. Pengaruh penambahan serium oksida terhadap sensor film kitosan terbukti dapat meningkatkan sifat-sifat penginderaan sensor film kitosan. Larutan kitosan ditambahkan dengan serium oksida dengan variasi yaitu 0,005 gram, 0,0075 gram, 0,015 gram, 0,03 gram, dan 0,045 gram. Sifat-sifat penginderaan sensor film kitosan/CeO2 tersebut diuji terhadap aseton dengan konsentrasi 0,8 mg/L, 1,7 mg/L, 3 mg/L, 3,7 mg/L, dan 5 mg/L. Hasil dari pengujian membuktikan bahwa tegangan keluaran maksimum dari sensor kitosan/CeO2 (0,189 V) lebih besar dibanding sensor kitosan murni (0,096 V) untuk 5 mg/L aseton. Berdasarkan sifat-sifat penginderaan dan hasil analisa SEM maka didapatkan bahwa sensor kitosan/CeO2 dengan penambahan 0,0075 gram serium oksida merupakan variasi terbaik, dimana sensor kitosan/CeO2 0,0075 gram ini memiliki sensitivitas, reprodusibilitas, selektivitas, respon yang baik, masa hidup yang panjang dan memiliki permukaan yang lebih halus. Sensor kitosan/CeO2 0,0075 gram memiliki limit deteksi pada konsentrasi aseton 0,75 mg/L. Dalam penelitian ini juga dilakukan karakterisasi film menggunakan FTIR.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00122 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112439

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Indominco Mandiri
Pondok Indah Office Tower III, 3rd Floor, Jl. Sultan Iskandar Muda
Pondok Indah Kav. V-TA, Jakarta Selatan 12310

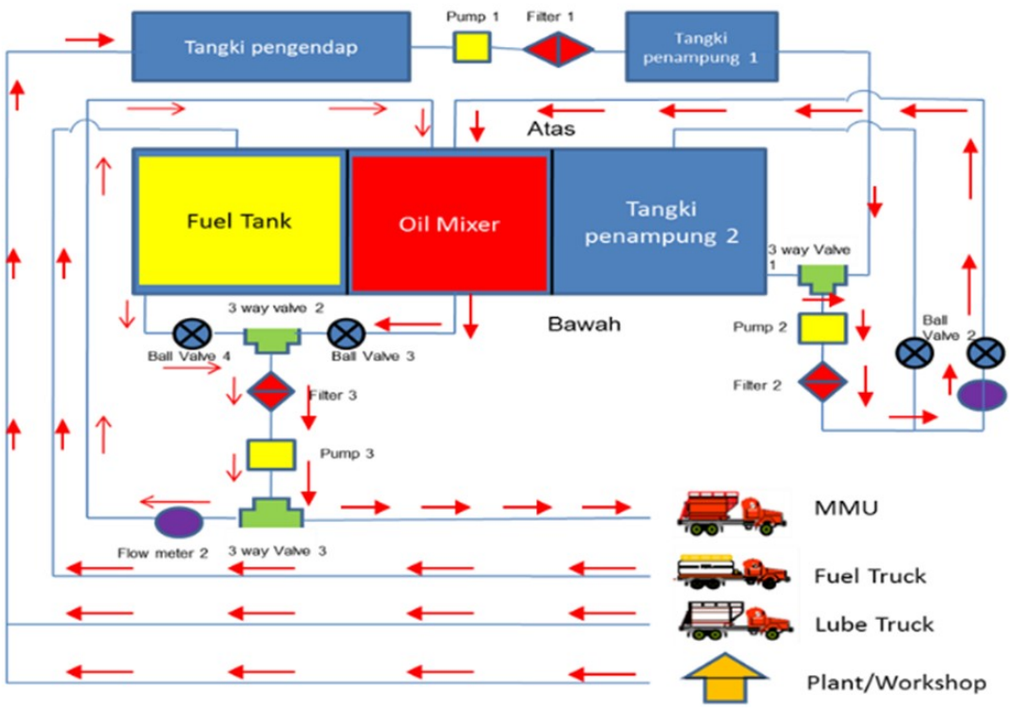
(72) Nama Inventor :
Sulistiana, ID
Eddy Susanto, ID
Ronny Rombe, ID
Albertus Bambang Soebekti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dewi Permatasari
Jakarta, Indonesia

(54) Judul Invensi : FORMULASI PENGHANCUR BATUAN PENUTUP DALAM PERTAMBANGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi penghancuran batuan penutup area tambang berbasis amonium nitrat (amonium nitrat) yang banyak digunakan untuk operasi pertambagan. Formulasi ini khususnya digunakan untuk memecah batuan penutup yang dilakukan secara langsung dengan memuat formulasi tersebut ke dalam perforasi objek yang akan dihancurkan. Formulasi sesuai dengan invensi ini mengandung amonium nitrat, bahan bakar minyak yang terdiri dari oli bekas dan solar dalam perbandingan 3:1 dimana kadar air dari oli bekas adalah 0,1 % volume. Lebih lanjut dari perwujudan invensi ini, ammonium nitrat pada formulasi penghancuran batuan adalah 5,7% dan prosentase bahan bakar minyak adalah 94,3%. Formulasi sesuai dengan invensi ini mampu menurunkan faktor bubuk (powder factor) dari 0,23 kg/m3 menjadi 0,17 kg/m3.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00121 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112438

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(72) Nama Inventor :
Rosmala Dewi, ID
Raudah Zaimah Dalimunthe, ID
Fitri Rahmadana, ID
Wanapri Pangaribuan, ID
Martiano, ID
Muhammad Bukhori Dalimunthe, ID

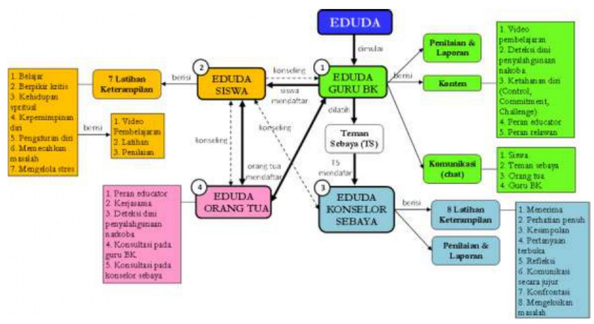
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(54) Judul Invensi : EDUDA SEBAGAI MEDIA KONSELING DI SLTP DAN SLTA

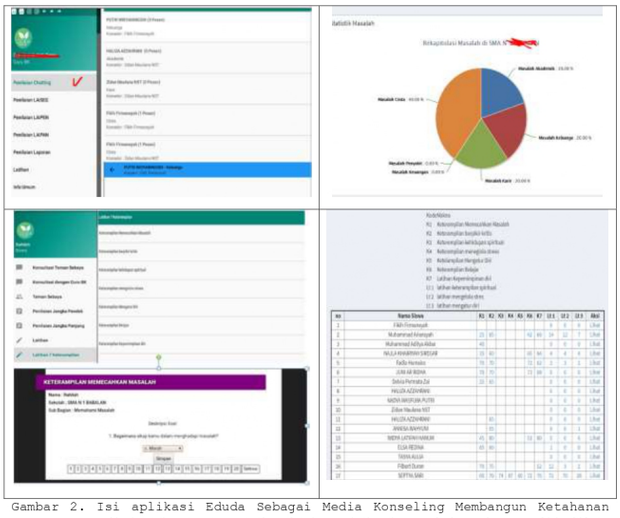
(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan hasil pengembangan media pembelajaran konseling berbasis Learning Management (LMS) System sangat diperlukan untuk pembelajaran konseling di Sumatera Utara. Invensi ini sudah dibuktikan melalui penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya menemukan media e-learning dengan menciptakan media konseling disebut aplikasi EDUDA berbasis LMS. Objek penelitian merupakan sekolah menengah di Sumatera Utara sudah dilakukan uji coba dan melakukan perbaikan hasil uji coba melibatkan khalayak lebih luas. Seperti pada penelitian sebelumnya, penelitian lanjutan ini juga melakukan uji validasi dan perbaikan akhir media konseling. Aplikasi EDUDA ini merupakan aplikasi bimbingan konseling jarak jauh digukan oleh siswa untuk mengurangi masalah-masalah yang dihadapinnya. Aplikasi EDUDA melibatkan siswa, konselor sebaya, orangtua, dan guru bk. Siswa dapat berkomunikasi ke konselor sebaya, orangtua, dan guru bk. Hasil konsultasinya dapat dilihat dan di control oleh akun guru bk.

Gambar



Gambar 1. Skema isi program eduda siswa di SLTP dan SLTA



Gambar 2. Isi aplikasi Eduda Sebagai Media Konseling Membangun Ketahanan diri Siswa Tercegah dari Inisiasi Narkoba dapat dijadikan Barang bukti Ketika Akreditasi Sekolah

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00092 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112434

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(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 :
Roxsana Devi Tumanggor, ID
Anna Kasfi, ID
Nur Baiti, ID
Diah Lestari Nasution, ID

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

(54) Judul Invensi : Minyak Kopi Sebagai Bahan Dasar Aromaterapi untuk Menurunkan Tingkat Stres dan Kelelahan Caregiver Perempuan yang Merawat Lansia di Rumah Sakit

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi yang berhubungan dengan minyak kopi yang dihasilkan dari ekstraksi bubuk kopi jenis Peaberry sebagai bahan dasar aromaterapi untuk membantu menurunkan tingkat kelelahan dan stres caregiver perempuan yang merawat lansia di rumah sakit. Proses pembuatan minyak kopi dilakukan dalam dua tahap yakni tahap ekstraksi kopi dan tahap pengeluaran minyak kopi. Berdasarkan hasil skrining fitokimia maka kandungan minyak kopi yang dihasilkan terdiri dari steroid,alkaloid, tanin, saponin, flavonoid, glikosida, triterpenoid. Minyak kopi sudah diujikan pada 32 sampel penelitian, yang terdiri dari 16 sampel intervensi dan 16 sampel kontrol dengan cara inhalasi yang dilakukan dengan meneteskan 1 ml minyak kopi kedalam 100 ml air yang sudah dipanaskan didalam difuser sehingga mengeluarkan uap hangat beraroma kopi. Pemberian aromaterapi diberikan selama 3 hari berturut turut dengan minyak kopi dengan konsentrasi 10, 20 dan 30 persen minyak kopi. Berdasarkan hasil penelitian, terdapat penurunan tingkat kelelahan dan stres caregiver perempuan pada kelompok intervensi dari peningkatkan nilai mean dibandingkan kelompok kontrol. Hal dikarenakan inhalasi minyak kopi diserap oleh bulbus olfactori pada otak. Yang pada akhirnya akan mempengaruhi beberapa bagian pada otak seperti mempengaruhi perilaku dan menurunkan ambang nyeri karena inhalasi minyak kopi merangsang pengeluaran dopamin dan endorphin pada otak yang mampu menurunkan gejala psikologis ringan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00129 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112431

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(72) Nama Inventor :
Isda Pramuniati, ID
Irwandy, ID
Wahyuni Sa'dah, ID
Abdul Ghofur, ID
Andi Wete Polili, ID

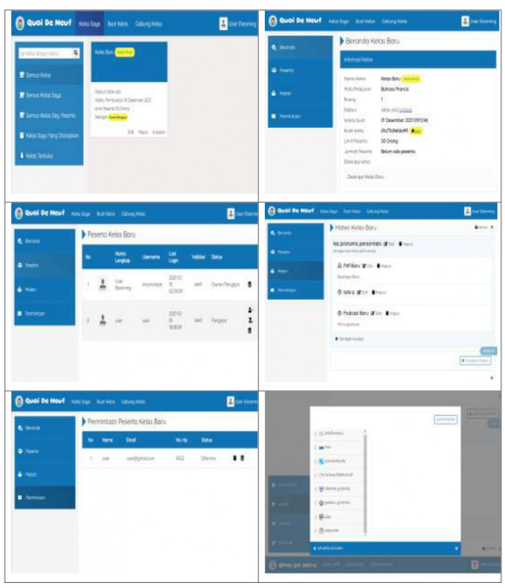
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS DIGITAL BERBANTUAN LEARNING MANAGEMENT SYSTEM UNTUK MENDUKUNG MERDEKA BELAJAR

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah pengembangan perangkat pembelajaran berbasis digital berbantuan learning management system (LMS) bertujuan untuk meningkatkan efektivitas dan akselerasi pembelajaran bahasa Perancis di MGMP kota Binjai, melalui penerapan merdeka belajar yang memungkinkan terciptanya metode, bahan dan suasana pembelajaran yang lebih baru. e-learning ini diharapkan dapat mendukung proses merdeka belajar yang dibangun dalam sebuah LMS dengan fitur baru sehingga dapat mendukung merdeka belajar. Selama ini di MGMP bahasa Prancis Binjai sudah ada LMS yang hanya berisi materi-materi dari para pengajar yang sudah diatur sejak awal pertemuan. Dengan adanya penerapan konsep merdeka belajar, maka LMS yang digunakan harus memungkinkan tersedianya bank materi ajar yang valid dan menarik didukung dengan bank instrumen evaluasi berbasis HOTS, dan memudahkan pengajar dan siswa untuk melaksanakan pembelajaran. Dengan demikian akan terbangun suasana pebelajaran yang lebih efektif, efesien, dan motivatif. Untuk mencapai tujuan di atas, saat ini telah dilakukan pengembangan bank materi ajar bahasa Prancis SMA, bank instrumen evaluasi pembelajaran bahasa Prancis SMA, dan rancangan LMS yang dikembangkan berdasarkan kebutuhan pembelajaran bahasa asing. Progres pengembangan bank materi ajar bahasa Prancis SMA, bank instrumen evaluasi pembelajaran bahasa Prancis SMA telah mencapai 80%, sedangkan pengembangan LMS baru mencapai 60%.

Gambar



Gambar 1 Tampilan dari aplikasi perangkat pembelajaran berbasis digital berbantuan learning management system untuk mendukung merdeka belajar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00099 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112416

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(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.Rahmi Karolina,S.T,M.T, ID
Prof.Dr.Ing. Johannes Tarigan, ID
Prof. Megat Azmi Megat Johari, MY
Prof.Dr.Ing.Harianto Hardjasaputra, ID
Dr. Mustafa Juma A. Mijarsh, LY

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

(54) Judul Invensi : MORTAR GEOPOLIMER BERBAHAN DASAR ABU ERUPSI GUNUNG SINABUNG

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Mortar Geopolimer Berbahan Dasar Abu Erupsi Gunung Sinabung, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan mortar geopolimer yang merupakan mortar dimana proses pembuatannya tanpa menggunakan bahan pengikat yaitu semen. Metode pembuatan mortar meliputi: pencampuran agregat kasar dan agregat halus (abu dasar) dalam keadaan kering; pencampuran bahan dasar (abu erupsi gunung Sinabung) geopolimer yang terdiri dari larutan natrium silikat dan abu terbang; pencetakan (moulding) dan pengerasan (curing)70°C. Sifat mekanik yang akan diteliti dalam invensi ini adalah kuat tekan mortar. Pada invensi ini digunakan silinder berukuran sisi 5 cm x 5 cm x 5 cm berbentuk kubus. Dari hasil yang telah dilakukan pada mortar umur 28 hari dengan curing 24 jam didapat kuat tekan paling tinggi 64 MPa. Semakin besar nilai absorbsi maka kuat tekannya semakin melemah, karena jumlah pori terbuka lebih besar daripada jumlah pori tertutup dan sebaliknya. Semua pengujian tersebut diatas mengacu pada peraturan pengujian Benda uji diuji kuat tekannya menurut ASTM C109 / C109M.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00128 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112400

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

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

(72) Nama Inventor :
Pratiwi Apridamayanti, M.Sc., Apt, ID
Inarah Fajriaty, M.Si., Apt, ID
Dr. Liza Pratiwi, M.Sc., Apt, ID
Dr. Siti Nani Nurbaeti, M.Si., Apt, ID
Hadi Kurniawan, M.Sc., Apt, ID
Fajar Nugraha, M.Sc., Apt, ID

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

(54) Judul Invensi : PERMEN YANG MENGANDUNG KALIUM DARI EKSTRAK AIR KULIT PISANG KEPOK DAN KULIT NANAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan permen yang mengandung kalium dari ekstrak air kulit pisang kepok dan kulit nanas dengan perbandingan sebesar 3:1 menggunakan basis 15 gram sukrosa dan glukosa (50:50) dan air ad 25 ml menghasilkan ekstrak mengandung mineral makro kalium sebesar 34,1198 mg/Bobot Permen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00098 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112396

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

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

(72) Nama Inventor :
Inarah Fajriaty, M.Si., Apt, ID
Dr. Siti Nani Nurbaeti, M.Si., Apt, ID
Fajar Nugraha, M.Sc.,Apt, ID
Hadi Kurniawan, M.Sc., Apt, ID

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

(54) Judul Invensi : MIKROEMULSI DAUN BINTANGUR (Calophyllum soulattri Burm. F) SEBAGAI TERAPI DISLIPIDEMIA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan suatu sediaan mikroemulsi daun bintangur (Calophyllum soulattri Burm. F) yang terdiri dari ekstrak bintangur 30 ml, kitosan 100 mg, maltodekstrin 3 gram, tween 80 3 ml, dan buffer phospate 67 ml dengan alternatif pengembangan sediaan dengan rata-rata ukuran 3,8 ± 0,5 µm dengan nilai potensial zeta -6,8 ± 4,8 Mv dan pH 7,35. Hasil evaluasi organoleptik menunjukkan warna coklat muda, homogen dan bau kelat khas ekstrak bintangur. Hasil uji aktivitas antihiperlipidemia telah dilakukan secara in vitro dan in vivo yang menunjukkan bahwa sediaan ekstrak daun bintangur berpotensi sebagai alternatif dalam terapi penyakit dislipidemia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00091 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112394

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

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Kustiati , ID
Dr. F.X. Widadi Padmarsari Soetignya, ID
Tri Rima Setyawati, M.Si., ID
Desi Pontiyana, ID

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

(54) Judul Invensi : FORMULA MEDIA PERTUMBUHAN MAGGOT BSF (BLACK SOLDIER FLY)BERBAHAN DASAR SAMPAH ORGANIK PASAR DAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula media pertumbuhan maggot BSF Hermetia illucens yang terdiri atas limbah pasar organik pasar dan limbah TKKS dengan perbandingan 1 : 1, dimana sampah organik terdiri dari kulit pisang, sayur-mayur, dan usus ayam. Tujuan invensi ini adalah menyediakan formula media pertumbuhan yang baik untuk meningkatkan laju produksi maggot BSF. Produksi maggot atau larva lalat black soldier meliputi penyiapan pakan, pemeliharaan indukan sebagai sumber telur, dan pemeliharaan larva hingga siap panen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00090 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112385

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(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
Fitra Nurmayadi, 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 PERANGKAT PENETAS TELUR DENGAN PEMANAS RESISTOR BERBASIS KONTROLER PID

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penetas telur yang sering kali digunakan untuk mengatasi permasalahan pengeraman unggas yang tidak berhasil dalam pengeraman. Kegagalan penetasan telur dapat terjadi karena berbagai faktor, seperti lingkungan maupun kondisi dari internal telur itu sendiri yang tidak dapat berkembang denagan baik. Pada sistem konvensional, perangkat penetas telur menggunakan catu daya AC dengan elemen pemanas lampu pijar yang lebih banyak memakan daya. Oleh sebab itu, pada penelitian ini menggunakan metode berupa pengubahan elemen pemanas menggunakan resistor 2 watt yang dapat menggunakan catu daya DC 12V. Kontrol pada perangkat ini menggunakan kontroler PID yang diatur oleh board mikrokontroler arduino Nano, dengan nilai masukan yang didapatkan dari sensor suhu dan kelembaban, DS18B20 dan DHT11. Hasil pengujian dari perangkat, kontroler PID mampu menjaga kestabilan suhu dengan setpoint yang diberikan yaitu 37.50C. Sementara itu, dengan konsumsi daya 18 Watt perangkat dapat menyala dan mencapai setpoint suhu untuk penetasan pada menit ke 25.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00089 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112384

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(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. Ing. Johannes Tarigan, ID
Dr. Jonner Napitupulu, ID
Nursyamsi, ST., MT, ID
Muthiah Putrilan Syamnah Harahap, ST., MT., ID
Sheila Hani, ST., MT., ID
Muhammad Farhan, 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 : BOX CULVERT BETON PRECAST PADA JALAN KELAS III

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai kajian box culvert di jalan kota, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan desain box culvert melalui perhitungan analitis dan pemberian beban langsung sebagai gorong – gorong. Invensi yang diusulkan ini secara singkat dijelaskan adalah pembuatan beton pra cetak Box Culvert dengan studi kelayakan terhadap dimensinya yang salah satu gunanya untuk kebutuhan gorong-gorong. Dimana saat ini kebutuhan penggunaan beton pra cetak gorong-gorong semakin meningkat karena mampu mempercepat pengerjaan pembangunan infrastruktur seperti pembangunan jalan dan jembatan. Box culvert ini memiliki komposisi yang sama dengan beton bertulang pada umumnya. Namun, inventor melakukan desain ulang box culvert dengan dimensi tinggi x lebar x tebal yaitu 1000 mm x 1000 mm x 150 mm dan tulangan baja ulir berdiameter 13 mm dengan jumlah tulangan keseluruhan 88 buah serta dilakukan analisa secara teroritis, uji laboratorium dan uji lapangan dengan variasi pembebanan kuat tekan. Hasil dari invensi ini menunjukkan bahwa re-design beton pra cetak box culvert yang dilakukan tanpa adanya petunjuk teknis SNI box culvert dimaksud dinyatakan lolos uji lapangan dan layak digunakan untuk kebutuhan gorong-gorong.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00126 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112380

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(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. apt. Poppy A. Zaitun Hasibuan, M.Si, ID
Dr. apt. Sumaiyah, S.Si., M.Si, ID
Dedek Harianti Siregar, S.Farm, ID

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

(54) Judul Invensi : KRIM BODY SCRUB YANG MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL JINTAN HITAM DAN AMPAS KOPI SEBAGAI ANTIAGING

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai krim body scrub yang mengandung ekstrak etanol jintan hitam dan ampas kopi sebagai antiaging. Krim body scrub dibuat dengan mencampurkan ampas kopi sebanyak 5 g dan jintan hitam dengan konsentrasi 2 %, 3,5% dan 5% serta bahan pembawanya asam stearat 15 g, sorbitol 5 g, propilen glikol 3 g, setil alkohol 1 gram, trietanolamin 1 g, metil paraben 0,1 g, akuades sampai 100 ml. Parameter evaluasi terhadap sediaan krim body scrub berupa homogenitas yang menunjukkan bahwa partikel ampas kopi bercampur secara merata pada saat sediaan dioleskan pada kaca transparan, nilai sediaan yang memenuhi pH fisiologis kulit(4,5-6,5) berturut-turut yaitu 5,7; 5,6 dan 5,7 dan pada uji iritasi terhadap kulit menunjukkan sediaan tidak mengiritasi. Selanjutkan telah dilakukan pengujian efektivitas antiaging terhadap kondisi kulit relawan sebanyak 15 orang selama satu bulan menggunakan alat skin analyzer. Adapun pengujian yang dilakukan berupa uji kelembapan dengan besaran peningkatan 9,6%, peningkatan kehalusan sebesar 14,71%, jumlah pori dengan penurunan sebesar 9,68% dan penurunan jumlah noda pada kulit sebesar 11,53%. Hal ini menunjukkan bahwa krim body scrub dari ampas kopi dan jintan hitam berpotensi sebagai perawatan kulit serta sebagai antiaging.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00096 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112376

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Sebelas Maret
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta

(72) Nama Inventor :
Kuncoro Diharjo, Prof. Dr. S.T. M.T , ID
Jamal Wiwoho, Prof. Dr. S.H. M.Hum. , ID
Catur Sugiarto, S.E., M.S.M. Ph.D. , ID
Ari Prasetyo, S.T., M.T. , ID
Hammar Ilham Akbar, S.Pd., M.T. , ID
Andry Rakhman, ST., MT , ID
Muchidin Adinata , ID
Wahyudin Nur Abadi , ID
Dwinanto, SE , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Sebelas Maret
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta

(54) Judul Invensi : ALAT SERUT (DOWEL) KAYU DAN BAMBU

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah mengungkapkan tentang alat serut (dowel) kayu dan bambu. Secara khusus, invensi ini berhubungan dengan alat serut (dowel) untuk membuat bentuk silinder berbahan dasar kayu dan bambu yang dapat melakukan penyerutan dengan pahat dowel berputar. Alat ini dicirikan oleh pahat dowel berputar dengan sudut tertentu dengan roller input dan roller output berprofil V yang di lengkapi bantalan roller 1ersebut dapat menggerakkan dan mengarahkan bahan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00088 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112364

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Jln. Raya Ragunan No. 29

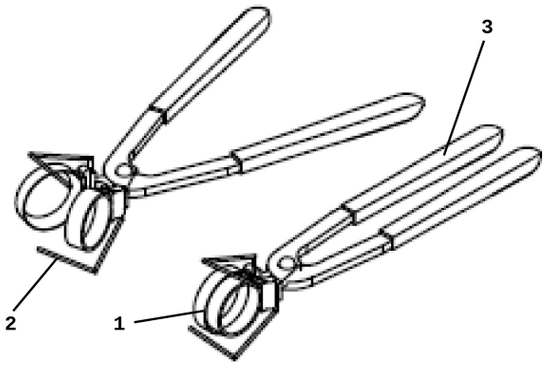
(72) Nama Inventor :
Ir. Gatot Suharto Abdul Fatah, MP, ID
Dr. Andy Wijanarko, SP, M.Si, ID
Lia Verona, SE, MP, ID
Nunik Eka Diana, SP, ID
Supriyadi, SP, ID
Suminar Diyah Nugraheni, S.TP, ID
Suhadi, SP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian
Jalan Salak No. 22 Bogor

(54) Judul Invensi : Alat Pengambil Mata Tunas Tebu Tipe Tegakan

(57) Abstrak :

Suatu alat pengambil mata tunas tebu tipe tegakan, khususnya pada batang tebu yang masih berada di lapang yang dicirikan oleh komponen utama yang terdiri dari: pisau pemotong mata tunas tebu (1); penahan batang tebu (2); pegangan (3).Pisau pemotong mata tunas tebu (1)sesuai klaim 1, dimana memiliki diameter pisau pada bagian dalam adalah 4,4 – 4,5 cm, dan diameter luarnya 4,9 – 5,0 cm,berfungsi sebagai pemotong mata tunas tebu pada batang yang masih tegak di lapang.Penahan batang tebu (2) sesuai klaim 1, berfungsi untuk menjaga jarak agar mata tunas tebu yang dipotong mempunyai ukuran yang seragam (1,9 – 2,1 cm).Pegangan (3) sesuaiklaim 1, dimanamemiliki ukuran panjang 32,9 - 33,1 cm, dan ukuran diameter pipa 1,9 – 2,0 cm, terbuat dari pipa besi dengan ukuran tebal pipa 0,1 cm,berfungsi sebagai pemegang alat pengambil mata tunas.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00131 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112360

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta
Gedung Direktorat Lt. 2 Ruang UP2M Politeknik Negeri Jakarta Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI

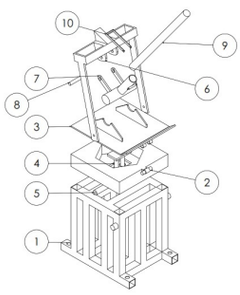
(72) Nama Inventor :
Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T., ID
Muhamad Hanhan Nugraha, S.Tr.T., M.Tr.T., ID
Dr. Sonki Prasetya, S.T., M.Sc., ID

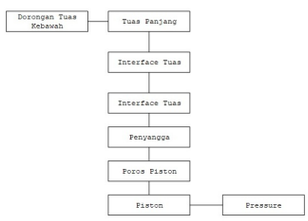
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta
Gedung Direktorat Lt. 2 Ruang UP2M Politeknik Negeri Jakarta Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI

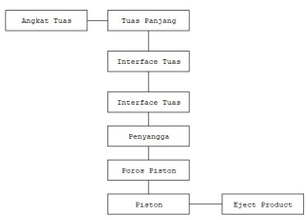
(54) Judul Invensi : MESIN PRESS MEKANIK PENCETAK PAVING BLOCK SKALA IKM

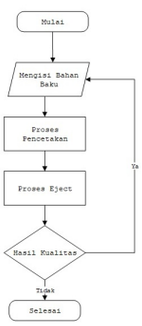
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Invensi ini mengenai Mesin press mekanik pencetak paving block lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengembangan industri kecil menengah (IKM) bidang manufaktur paving block agar produktivitas lini produksi dan kualitas produk meningkat sehingga mampu bersaing pada pasar skala nasional maupun internasional. Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk meningkatkan produktivitas produksi dan kualitas produk paving block skala industri kecil menengan (IKM) nasional. Cara menggunakan mesin ini harus diawal dengan memasukan bahan baku kedalam cetakan lalu operator harus menekan tuas kebawah untuk distribusi gaya sehingga bahan baku dapat tercetak, selanjutnya operator harus mengangkat tuas ke atas, dan menarik tuas sekaligus menekan kebawah agar produk yang telah di cetak dikeluarkan dari cetakan sehingga produk jadi dapat di jemur dibawah sinar matahari. Dari uraian diatas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi industri kecil menengah (IKM) nasional bidang manufaktur paving block karena secara praktis dan efisien terhadap produktivitas dan kualitas produk dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada mesin press mekanik pencetak paving block.









(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00104 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112353

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
SMA Negeri 1 Kejobong
Jalan Raya Gumiwang, Kecamatan Kejobong, Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah 53392

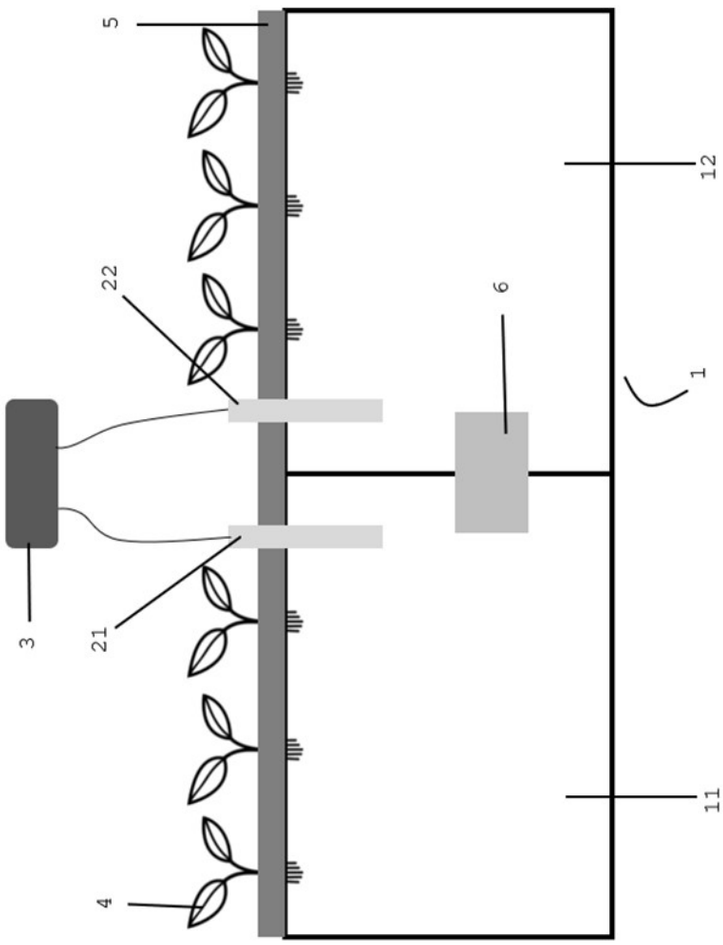
(72) Nama Inventor :
Akmalia Sofatul Insiyah, ID
Eka Rizqulloh, ID
Khanifah, S.Pd, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
SMA Negeri 1 Kejobong
Jalan Raya Gumiwang, Kecamatan Kejobong, Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah 53392

(54) Judul Invensi : AKUAPONIK PENGHASIL ENERGI LISTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan budidaya ikan dan sayuran pada akuaponik yang dilengkapi dengan pemanfaatan microbial fuel cell (MFC) sedemikian hingga mampu menghasilkan energi listrik. Akuaponik pada invensi ini terdiri dari: kolam budidaya, jembatan garam, anoda dan katoda. Kolam budidaya memiliki sekat sehingga terdapat dua ruang yaitu kolam A dan kolam B. Antara keduanya dipasang jembatan garam sehingga sebagiannya berada pada kolam A dan sebagiannya berada pada kolam B. Microbial fuel cell pada invensi ini tersusun atas anoda dan katoda yang dipasang pada kolam budidaya, sedemikian hingga kotoran ikan berfungsi sebagai mikroba yang dapat mengaktifkan jembatan garam sehingga mampu menghasilkan arus listrik yang kemudian disimpan pada baterai. Selain itu, kolam budidaya dapat dilengkapi dengan aerator sebagai penghasil gelembung udara.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00087 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112345

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Sebelas Maret
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta

(72) Nama Inventor :
Dr. Mujiyo, S.P., M.P. , ID
Aktavia Herawati, SP., M.Sc. , ID
Dr. Ir. Jauhari Syamsiyah, M.S. , ID
Ganjar Herdiansyah, S.P., M.P. , ID
Ir. Sumani, M.Si. , ID
Dr. Anik Lestari, dr., M.Kes. , ID
Dr. Ir. Widyatmani Sih Dewi, M.P. , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Sebelas Maret
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta

(54) Judul Invensi : AUTOMASI IRIGASI LAHAN PASIR PANTAI

(57) Abstrak :

Sistem automasi irigasi dipadukan dengan sistem irigasi tetes di permukaan tanah (surface drip irrigation) untuk budidaya tanaman di lahan pasir pantai, memanfaatkan sensor kelembapan tanah untuk membaca kelembapan tanah sesuai dengan kadar lengas. Sensor kelembapan tanah dikalibrasi dan disesuaikan dengan kondisi tanah pasiran yang cepat meloloskan air, dimana menghasilkan nilai ≤420 untuk kondisi lembap hingga basah dan >700 untuk kondisi kering. Sensor kelembapan tanah dihubungkan pada controller yang berfungsi mengolah data dan perintah dari pembacaan sensor dan juga perintah kepada keran otomatis. Kondisi tanah kering akan dideteksi oleh sensor kelembapan tanah, kemudian data akan diterima controller. Controller akan memberikan perintah kepada keran otomatis untuk mengalirkan air ke selang irigasi pada lahan pasir pantai. Keran otomatis akan menutup, ketika kondisi tanah lembap. Controller merupakan rangkaian alat yang terdiri dari arduino uno, layar LCD, relay, modul step down dan adaptor. Layar LCD controller menampilkan nilai sensor, kondisi tanah dan kondisi keran. Tampilan LCD pada kondisi tanah lembap adalah nilai sensor ≤420, kondisi tanah lembap dan kondisi keran close. Tampilan LCD pada kondisi tanah kering adalah nilai sensor >700, kondisi tanah lembap dan kondisi keran open.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00086 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112334

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK
Kampus ITK Karang Joang, Balikpapan 76127

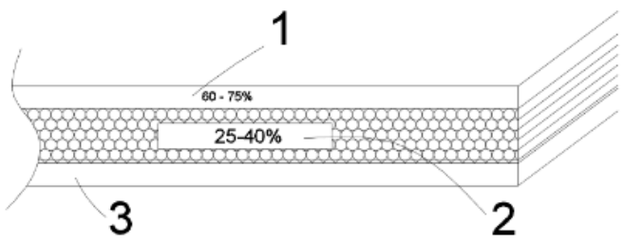
(72) Nama Inventor :
Alamsyah. S.T., M.T., ID
Putri Candra Dewi Febriantika, S.T., ID
Taufik, Hidayat, S.T., M.T., MRINA, ID
Amalia Ika Wulandari, S.T., M.T., ID
Andromeda Dwi Laksono, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Gusti Umindya Nur Tajalla
Kampus ITK Karang Joang, Balikpapan 76127

(54) Judul Invensi : KOMPOSIT SERAT ROTAN SEBAGAI MATERIAL LAMBUNG KAPAL PERAIRAN DARATAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan serat alam berupa rotan sebagai bahan punyusun komposit yang diperuntukkan sebagai material lambung kapal di perairan daratan. Invensi ini merupakan komposisi fraksi volume (V/V) serat alam rotan dan polyester yang terbaik. Komposit dengan serat alam ini memiliki kekuatan tarik dan kekuatan tekuk yang cukup sebagai material lambung kapal pada pelayaran perairan daratan. Invensi ini memiliki keunggulan, diantaranya dapat terurai secara alami, berat yang lebih ringan, sifat fisis yang cukup tinggi, tahan korosi dan memiliki biaya perakitan yang lebih murah.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00063 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112332

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK
Kampus ITK Karang Joang, Balikpapan 76127

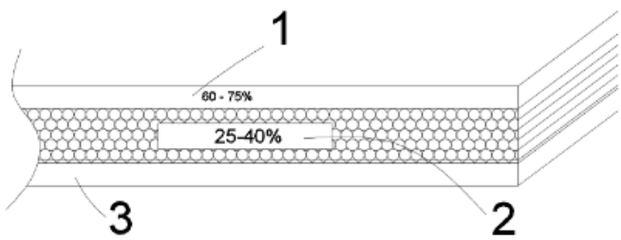
(72) Nama Inventor :
Alamsyah, S.T., M.T., ID
Putri Candra Dewi Febriantika, S.T., ID
Taufik Hidayat, S.T., M.T., MRINA, ID
Amalia Ika Wulandari, S.T., M.T., ID
Andromeda Dwi Laksono, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Gusti Umindya Nur Tajalla
Kampus ITK Karang Joang, Balikpapan 76127

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI SERAT RAMI DAN RESIN POLYESTER SEBAGAI PENYUSUN KOMPOSIT UNTUK BAHAN KULIT KAPAL PERAIRAN TENANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan serat rami dan resin polyester sebagai bahan punyusun komposit yang digunakan untuk kulit kapal di perairan tenang. Invensi ini merupakan komposisi fraksi volume (V/V) serat rami dan resin polyester. Komposit dengan serat alam ini memiliki kekuatan tarik, kekuatan tekuk, dan modulus elastisitas yang cukup sebagai bahan kulit kapal pada pelayaran perairan tenang. Invensi ini memiliki keunggulan, diantaranya berat yang lebih ringan, sifat fisis yang cukup tinggi, tahan korosi, mudah terurai, dan memiliki biaya perakitan yang lebih murah.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00130 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112330

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(72) Nama Inventor :
Erond Litno Damanik, ID
Daniel HP Simanjuntak, ID
Daud, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(54) Judul Invensi : KONSEP TERPADU WISATA SEJARAH KOTA PEMATANGSIANTAR DAN SEKITARNYA

(57) Abstrak :

Konsep wisata yang ditawarkan adalah konsep terpadu yang dinamai The Historic Tours of Pematangsiantar and its Surroundings menjangkau tiga poin fundamental; (1) wisata bangunan bersejarah yang dimanfaatkan sebagai toko suvenir, atraksi budaya, coffee shop, kuliner, butik, maupun kantor-kantor jasa dan pemerintahan, (2) wisata perkebunan yang memanfaatkan teh, karet, kelapa sawit, dan coklat di sekitar kota, dan (3) wisata awal di Geopark Kaldera Toba. Invensi ini merupakan inovasi dari paten US20190303807A1 tentang konsep terpadu dalam pengelolaan wisata bersejarah. Pelestarian Bangunan Bersejarah sangat diperlukan sebagai destinasi wisata yang dikombinasikan dengan agro-wisata maupun panorama alam yang dirangkup dan disimpulkan dalam konsepsi The Historic Tours of Pematangsiantar and its Surroundings. Model pariwisata The Historic Tours of Pematangsiantar and its Surroundings ini dikembangkan dengan sistematis yang melibatkan kota sebagai tujuan migrasi, perkebunan dan Danau Toba sebagai daya tarik di sekitar kota. Model ini adalah pengembangan terarah dan sistematis atas penyelenggaraan wisata yang selama ini terkesan kurang terarah. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat membantu proses pelestarian bangunan bersejarah, perkembangan teritorial dan kawasan, maupun pemajuan kebudayaan melalui sektor pariwisata di Kota Pematangsiantar khususnya, dan Sumatra Utara pada umumnya.

Gambar

Gambar 1 Konsep terpadu wisata sejarah Kota Pematangsiantar yang memadukan bangunan bersejarah, perkebunan, dan kaldera Danau Toba.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00085 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112324

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(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 Irzaman, MSi, ID
Mustika Nuraini, SSi, ID
Vania Rahmawaty, S.Si, ID
Rima Fitria Adiati, ST, MT, ID
Drs. Mahfuddin Zuhri, M.Si., 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 PEMBUATAN FILM TIPIS BERBASIS LITIUM NIOBAT (LiNbO3)

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan metode sintesis film tipis LiNbO3 dengan beberapa persentase pendadah Ga2O3 (0%, 2%, 4%, 6%). Pembuatan film LiNbO3 menggunakan teknik spin coating dengan kecepatan putar 8000 rpm dengan substrat silikon (100) tipe-p. Suhu yang digunakan pada saat proses anealing sebesar 850 oC dan ditahan selama 8 jam dengan kelajuan suhu sebesar 1,67OC/menit, lalu mengikuti proses pendinginan hingga suhu kamar selama 13 jam. Film LiNbO3 yang didadah Ga2O3 (0%,2%,4%,6%) menghasilkan energi bandgap berkisar antara 3,6554 eV sampai 3,7232 eV. Hasil parameter kisi a dan c yang didapatkan pada karakterisasi XRD sebesar 5,411Ã; 5,248Ã; 5,190Ã; 5,084Ã dan 14,745Ã; 14,348Ã; 14,069Ã; 13,464Ã. Hasil analisis menggunakan perangkat lunak MAUD dan data literatur mendapatkan parameter kisi a dan c sebesar 4,815Ã; 5,192Ã; 5,163Ã; 11,289Ã dan 14,689Ã; 14,204Ã; 13,880Ã; 13,248Ã. Analisis hasil menggunakan perangkat lunak MAUD dapat menunjukkan visualisasi struktur kristal heksagonal pada film LiNbO3.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00105 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112313

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian
Jalan Ragunan No. 29

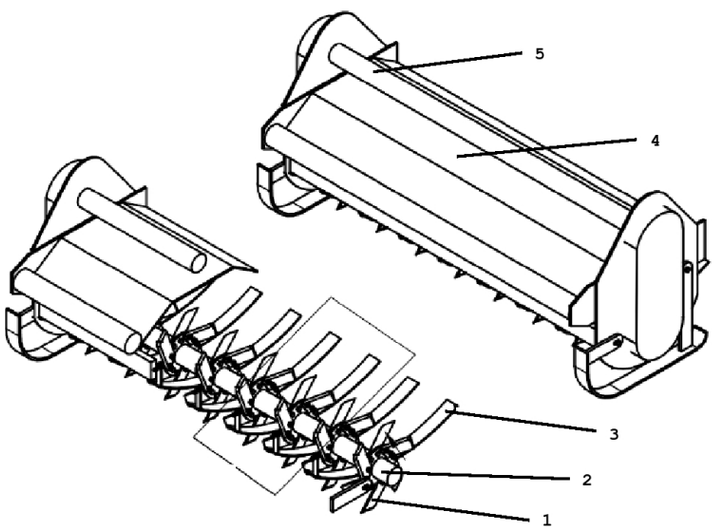
(72) Nama Inventor :
Ir. Gatot Suharto Abdul Fatah, MP, ID
Dr. Andy Wijanarko, SP, M.Si, ID
Lia Verona, SE, MP, ID
Nunik Eka Diana, SP, ID
Supriyadi, SP, ID
Suminar Diyah Nugraheni, S.TP, ID
Suhadi, SP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian
Jalan Salak No. 22 Bogor

(54) Judul Invensi : Alat Pencacah Serasah

(57) Abstrak :

Suatu implemen alat pencacah serasah yang dicirikan oleh komponen utama yang terdiri dari: pisau pencacah (1); silinder pencacah (2); penutup atau pelindung (3); logam penyangga (4), dan rangka (5). Silinder pencacah (2) sesuai klaim 1, dimana terdiri dari sebuah logam berbentuk silinder yang berdiameter 88,8 – 88,9 cm dan panjang 184,9 - 185,1 cm, yang dirangkaikan pada rangka (5) yang dapat berputar berfungsi sebagai tempat memegang pisau pencacah (1). Penutup atau pelindung (3) sesuai klaim 1, berfungsi sebagai penutup atau pelindung dari komponen pisau pencacah (1) maupun silinder pencacah (2). Logam penyangga (4) sesuai klaim 1, dimana memiliki ukuran panjang 64,9 – 65,1 cm, lebar 6,9 – 7,1 cm dan tebal 0,6 – 0,7 cm. Rangka (5) sesuai klaim 1, dimana berfungsi sebagai tempat merangkai semua komponen alat pencacah serasah, terbuat dari logam besi dengan ukuran panjang 201,9 – 202,1 cm dan lebar 69,9 – 69,1 cm.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00084 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112294

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Mataram
Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125

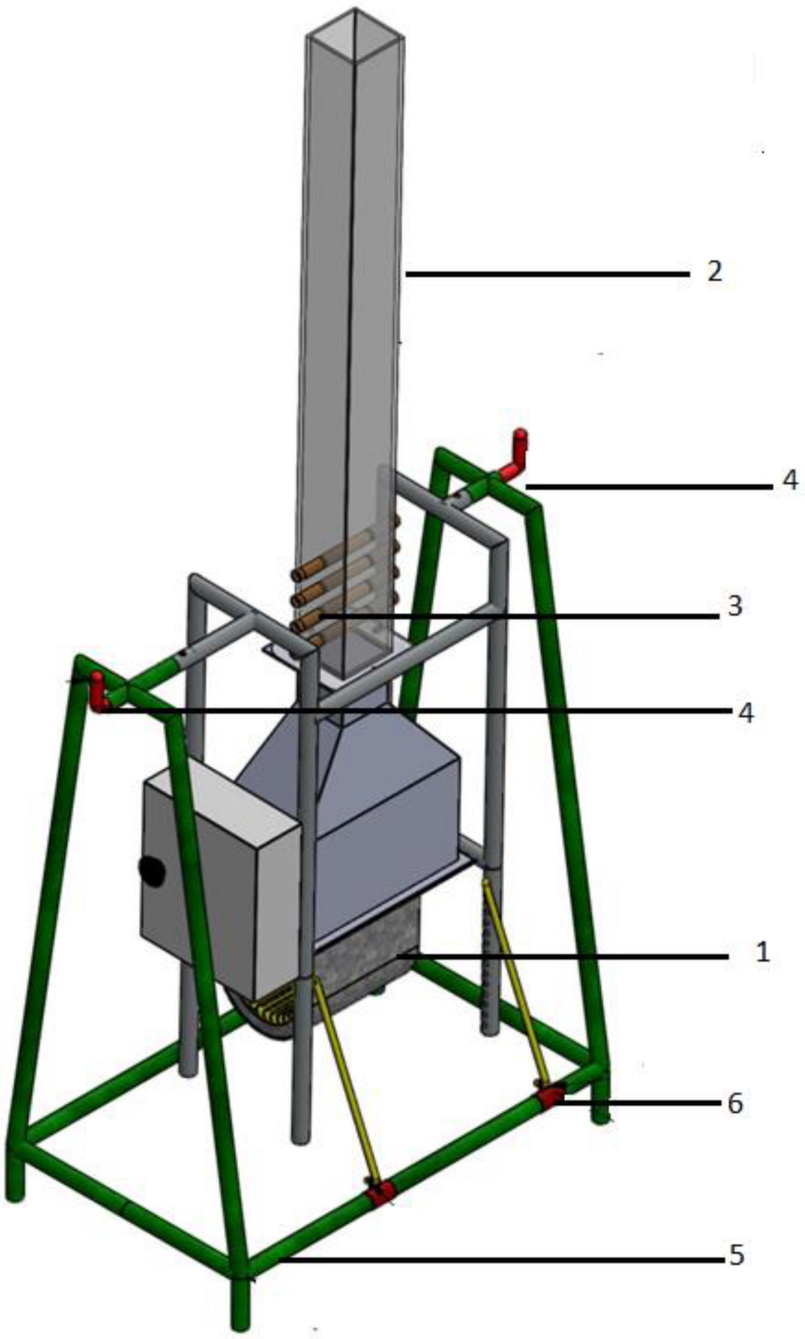
(72) Nama Inventor :
Dr. Eng. Sukmawaty, STP., MSi., ID
Syahrul, ST., MASc , Ph.D , ID
Prof. Mirmanto, ST., MT., Ph.D., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Mataram
Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125

(54) Judul Invensi : Pengering Jagung Terfluidisasi dengan Pengatur Sudut Kemiringan Kolom

(57) Abstrak :

Mesin pengering jagung tipe fluidized bed ini memanfaatkan kemiringan kolom pengering untuk meningkatkan kontak jagung dengan media pengering sehingga meningkatkan efisiensi pengeringan dan mengurangi energi blower. Upaya yang akan dikembangkan pada invensi ini adalah cara untuk meningkatkan pergerakan bahan yang akan dikeringkan dan mengurangi penggunaan energi blower yaitu dengan memberikan komponen pengatur sudut kemiringan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00083 (13) A

(51) I.P.C : C02F 1/28, A61K 8/92

(21) No. Permohonan Paten : S00202112265

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(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 :
Dr. Andriayani, MSi, ID
Dr. Marpongahtun, MSc, ID
Suharman , ID

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

(54) Judul Invensi : ADSORBEN MESOPORI SILIKA MENGGUNAKAN TEMPLATE METIL ESTER RISINOLEAT DARI MINYAK JARAK (Ricinus communis)UNTUK MENYERAP ION LOGAM Cu2+, Cd2+ dan Zn2+

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk memanfaatkan metil ester risinoleat yang diperoleh dari esterifikasi minyak jarak dari biji tanaman jarak (Ricinus communis) sebagai template dalam proses pembentukan pori pada material silika. Sebagai sumber silika digunakan tetraetilortosilkat (TEOS) dan digunakan 3-aminopropiltrimetoksisilan (APMS) sebagai Co-structure directing agent. Kondisi reaksi pembuatan mesopori dilakukan dengan penambahan HCl 0,1M dan tanpa penambahan HCl 0,1M. Mesopori silika yang diperoleh digunakan untuk menyerap ion logam Cu2+, Cd2+ dan Zn2+. Pada invensi ini diperoleh daya adsorpsi mesopori silika terhadap ion Cu2+, Cd2+ dan Zn2+ sangat tinggi masing-masing sebesar 99,99%, 99,99% dan 99,5%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00106 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112263

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(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 :
Dr. Andriayani, MSi, ID
Dr. Marpongahtun, MSc, ID
Dr. Yugia Muis, MS, ID

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

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MATERIAL MESOPORI SILIKA MENGGUNAKAN METIL ESTER RISINOLEAT DARI TANAMAN JARAK (Ricinus communis) SEBAGAI TEMPLATE

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk memanfaatkan metil ester risinoleat yang diperoleh dari esterifikasi minyak jarak dari biji tanaman jarak (Ricinus communis) sebagai template dalam proses pembentukan pori pada material silika. Sebagai sumber silika digunakan tetraetilortosilkat (TEOS) dan digunakan 3-aminopropiltrimetoksisilan (APMS) sebagai Co-structure directing agent. Kondisi reaksi dilakukan dengan berbagai kondisi reaksi mulai dengan penambahan metanol tanpa penambahan HCl 0,1M,memvariasikan volume HCl 0,1M tanpa metanol, memvariasikan jumlah metanol tanpa penambahan HCl 0,1N dan memvariasikan jumlah metanol dengan penambahan 30 ml HCl 0,1M. Pada invensi ini diperoleh kondisi optimum dengan memvariasikan jumlah metanol dan penambahan 30 ml HCl 0,1M. Semua variasi metanol menunjukkan distribusi ukuran pori yang dominan pada 8 nm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00120 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112258

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
MAN 2 Kudus
Prambatan Kidul, Kaliwungu, Kudus

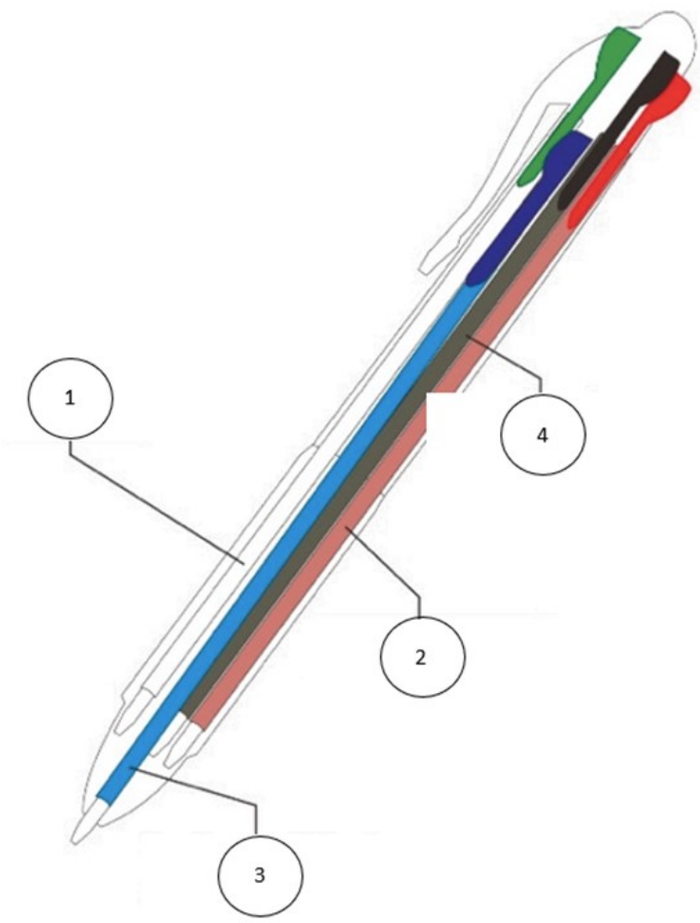
(72) Nama Inventor :
Ginaris Sekar Arum Pinasti, ID
Almas Fauziyah, ID
Widayato, S.Pd, ID
Ekadina Dzawil Ulya, S.Pd, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
MAN 2 Kudus
Prambatan Kidul, Kaliwungu, Kudus

(54) Judul Invensi : ALAT PENDETEKSI ZAT KIMIA BERBAHAYA PADA MAKANAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat pendeteksi zat kimia berbahaya pada makanan yang terdiri dari detektor pewarna sintetis berisi HCL (1); detektor formalin berisi ekstrak kulit buah naga (2); detektor borax yang berisi ekstrak ubi ungu (3); dan tinta (4) digunakan untuk menulis. Manfaat dari invensi ini adalah untuk mengetahui adanya kandungan borax, formalin, dan pewarna sintetis dalam makanan secara cepat dan mudah dibawa kemana saja. Keunggulan invensi ini yaitu memudahkan masyarakat untuk mendeteksi borax, formalin, dan pewarna sintetis, ukurannya praktis sehinggaa mudah dibawa kemana saja, cara pemakaiannya yang mudah, serta harga produksi yang terjangkau karena menggunakan limbah.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00119 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112218

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT. BUKIT MURIA JAYA
Jalan Karawang Spoor, Desa Purwadana, Kecamatan Telukjambe Timur, Kabupaten Karawang, Jawa Barat 41300, Indonesia

(72) Nama Inventor :
Irvan HERMAWAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
George Widjojo S.H.
Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta

(54) Judul Invensi : KEMASAN KOTAK PIZZA BERTINGKAT

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu kemasan kotak pizza bertingkat, yang terdiri dari: suatu kotak pizza pertama (1) untuk menampung pizza pertama; suatu kotak pizza kedua (2) untuk menampung pizza kedua; suatu kotak atas (3) untuk menampung minuman kalengan (5) yang dilengkapi dengan lubang-lubang (11) untuk menempatkan minuman kalengan (5) dan lubang-lubang (12,13) untuk menempatkan saus-saus tomat dan saus-saus cabai; suatu kotak gantung (4) untuk menempatkan kotak pizza pertama (1), kotak pizza kedua (2) dan kotak atas (3) yang disusun secara berurutan dari bawah ke atas; kotak gantung (4) tersebut dilengkapi dengan suatu dinding penjepit (7) yang dipasang pada dinding-dinding sisi yang berlawanan untuk menjepit minuman kalengan (5) yang telah dipasang pada lubang-lubang yang terdapat pada kotak atas (3) tersebut; dan suatu pegangan (6) yang disambungkan dengan dinding penjepit (7) untuk memegang kemasan bertingkat tersebut sehingga kemasan bertingkat dapat dibawa pulang (take away) ke rumah secara praktis, efektif, kokoh dan kuat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00082 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112215

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

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

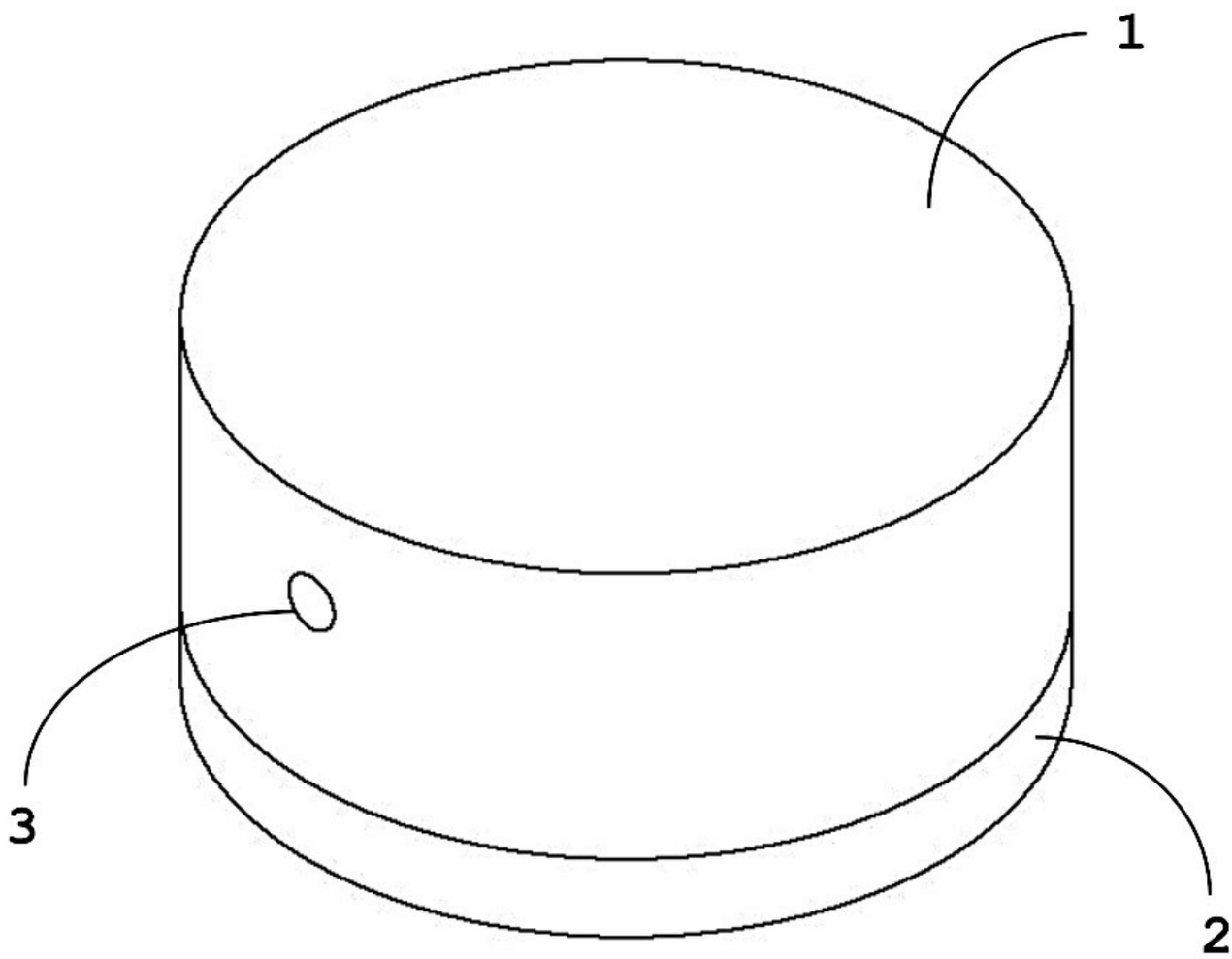
(72) Nama Inventor :
Dr. Yudan Whulanza, ST., MSc, ID
ir. Muhammad Hanif Nadhif, S.T., ID
Muhammad Irsyad, S.T., ID
dr. Radiana Dhewayani Antarianto, M.Biomed, Ph.D., ID
dr. Akhmadu, Ph.D., Sp.B, SubSp.BEV(K), ID
dr. Chyntia Olivia Maurine Jasirwan, Ph.D., Sp.PD, SubSp.GEH, ID
drh. Vetnizah Juniantito, Ph.D, ID
Adrian Pragiwaksana, S.Si., M.Biomed., 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 : PRODUK BIOREAKTOR UNTUK SISTEM KULTUR SEL

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu system bioreaktor untuk kultur sel secara otomatis dan terkendali dari jarak jauh menggunakan reaktor berbentuk silindris yang memungkinkan masuknya cairan segar atau atau luaran untuk pengumpulan sampel. System memfasilitasi pertukaran gas antara media kultur dan gas ambient. System menyediakan tas penyimpan media segar dan pompa peristaltik digunakan untuk menggerakkan media dalam lingkar tertutup (close loop) sekaligus melakukan perfusi dan pengadukan pada ruang kultur sel. System memiliki wadah untuk pengukuran sampel secara langsung untuk mendapatkan parameter pH, oksigen, karbondioksida. Sistem bioreactor juga dilengkapi wadah pencampur yang memungkinkan penambahan nutrisi atau bahan pencampur yang diinginkan ke dalam system. Sistem dilengkapi dengan mikroskop yang dapat merekam video atau gambar untuk pengamatan sel secara real-time.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00134 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112210

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

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

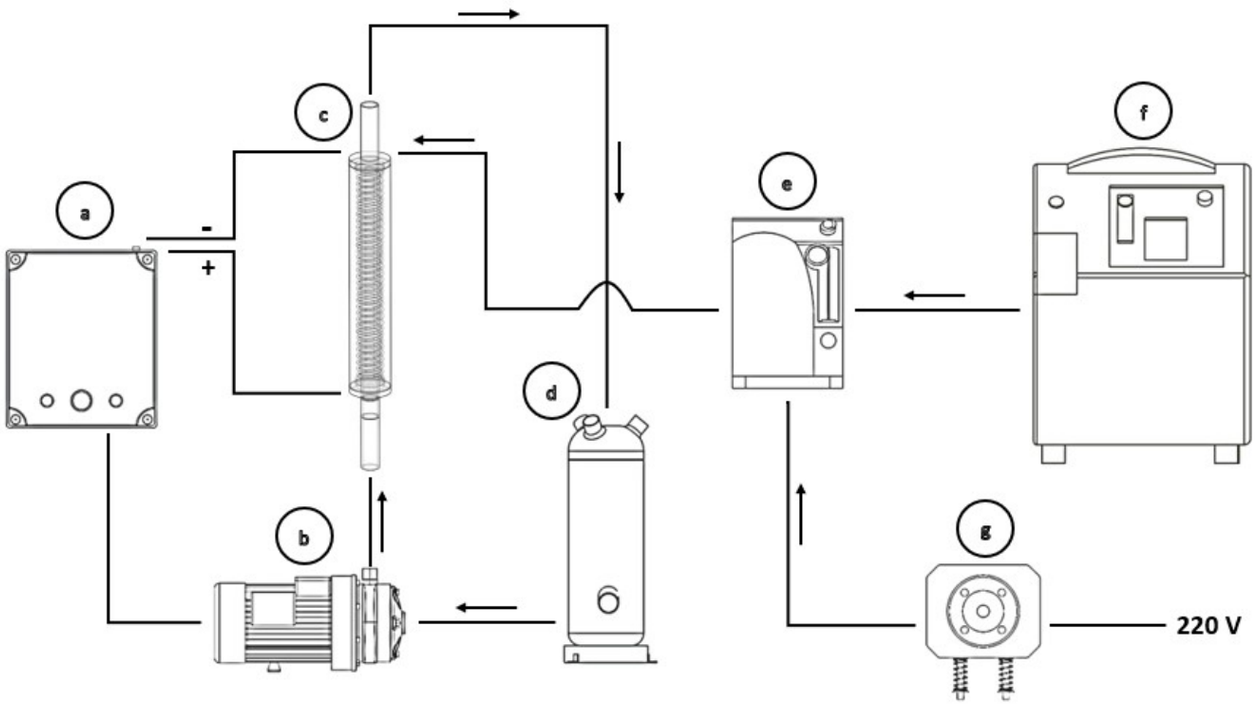
(72) Nama Inventor :
Veny Luvita, ST., MT., ID
Prof. Dr. Ir. Setijo Bismo, DEA., ID
Dr. Anto Tri Sugiarto, M.Eng., ID
Dr. Bambang Heru Susanto, ST., MT., ID
Dr. Eva Fathul Karamah, ST., MT., ID

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

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN LIMBAH YANG MENGANDUNG SENYAWA FENOLIK CAIR DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI OZON PLASMA NANOBUBBLE

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat pengolah limbah cair yang mengandung senyawa fenolik, dimana alat ini berupa Reaktor Ozon Plasma Nanobubble (OPN) yang menggunakan proses Advanced Oxidation Processes (AOPs). Reaktor OPN yang digunakan merupakan integrasi plasma dan reaktor tubular (PFR, Plug Flow Reactor) yang dikombinasikan dengan nozzle penghasil gelembung nano untuk meningkatkan kemampuan plasma dalam intensifikasi proses oksidasi. Hasil yang terjadi adalah berupa kelarutan oksigen, kelarutan ozon dan produksi hidrogen peroksida serta sinergitas dari spesi-spesi tersebut yang sangat dipengaruhi oleh besaran tegangan listrik yang digunakan, laju alir gas maupun kemurnian oksigen yang digunakan dalam sistem injeksinya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00118 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112209

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
DONNY HARDIANA
Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003, Kel. Balonggede Kec. Regol, Kota Bandung 40251

(72) Nama Inventor :
DONNY HARDIANA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
DONNY HARDIANA
Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003, Kel. Balonggede Kec. Regol, Kota Bandung 40251

(54) Judul Invensi : SEDIAAN SEMI PADAT GENTAMISIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi yang terdiri dari 0,3 g sampai 1 gram formulasi semi padat yang mengandung gentamisin tanpa bahan pengawet, disukai gentamisin sulfat. Khususnya invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi berupa kemasan yang dapat ditutup kembali yang terdiri dari 0,3 g sampai 1 gram formulasi semi padat, dimana kemasan dapat terdiri dari 3 sampai 10 wadah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00062 (13) A

(51) I.P.C : C02F 1/00, B01D 39/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202112202

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(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 :
Budijono, S.Pi, M.Sc, ID
Drs. Muhammad Hasbi, M.Si, ID
Yudho Harjoyudanto, S.Si, 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 : SERBUK AJAIB PENJERNIH AIR GAMBUT (SAJAG) DALAM KEMASAN SASET

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu produk dalam bentuk serbuk ajaib penjernih air gambut (SAJAG) dalam kemasan saset. Lebih khusus lagi suatu formula berbentuk serbuk yang dapat menjernihkan air gambut yang memiliki pH antara 2 sampai 6. Tahapan proses pembuatan serbuk penjernih ini adalah: (a) mengatur kehalusan bahan penetral dan koagulan hingga menjadi serbuk berukuran 0,5 mm; (b) menimbang 1,45 g serbuk penetral (CaO) dan 1,7 g serbuk koagulan (tawas) untuk tiap liter air gambut yang akan dijernihkan, (c). Serbuk koagulan dan serbuk penetral yang telah ditakar tersebut, kemudian dimasukkan kedalam satu kemasan saset yang tidak tercampur satu dengan yang lainnya, dan (d). Produk serbuk penjernih air gambut dalam kemasan saset siap digunakan. Aplikasi produk ini dengan cara mempersiapkan air gambut sesuai dengan petunjuk dalam produk pada suatu wadah, kemudian menyobek dan menuangkan serbuk penetral (diaduk) dan hal yang sama untuk serbuk koagulan (diaduk), lalu didiamkan selama 15 – 30 menit dan diperoleh air bersih (jernih) yang terpisah dengan endapan. Serbuk ini dapat memperbaiki karakteristik fisik dan kimia air gambut, diantaranya dapat menurunkan warna, logam berat dan bahan organik serta meningkatkan pH air gambut. Produk ini sangat praktis digunakan oleh semua kalangan masyarakat yang memanfaatkan air gambut untuk air bersih.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00132 (13) A

(51) I.P.C : G06Q 50/02, G06K 9/62

(21) No. Permohonan Paten : S00202112200

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Trubaindo Coal Mining
Jakarta, Indonesia

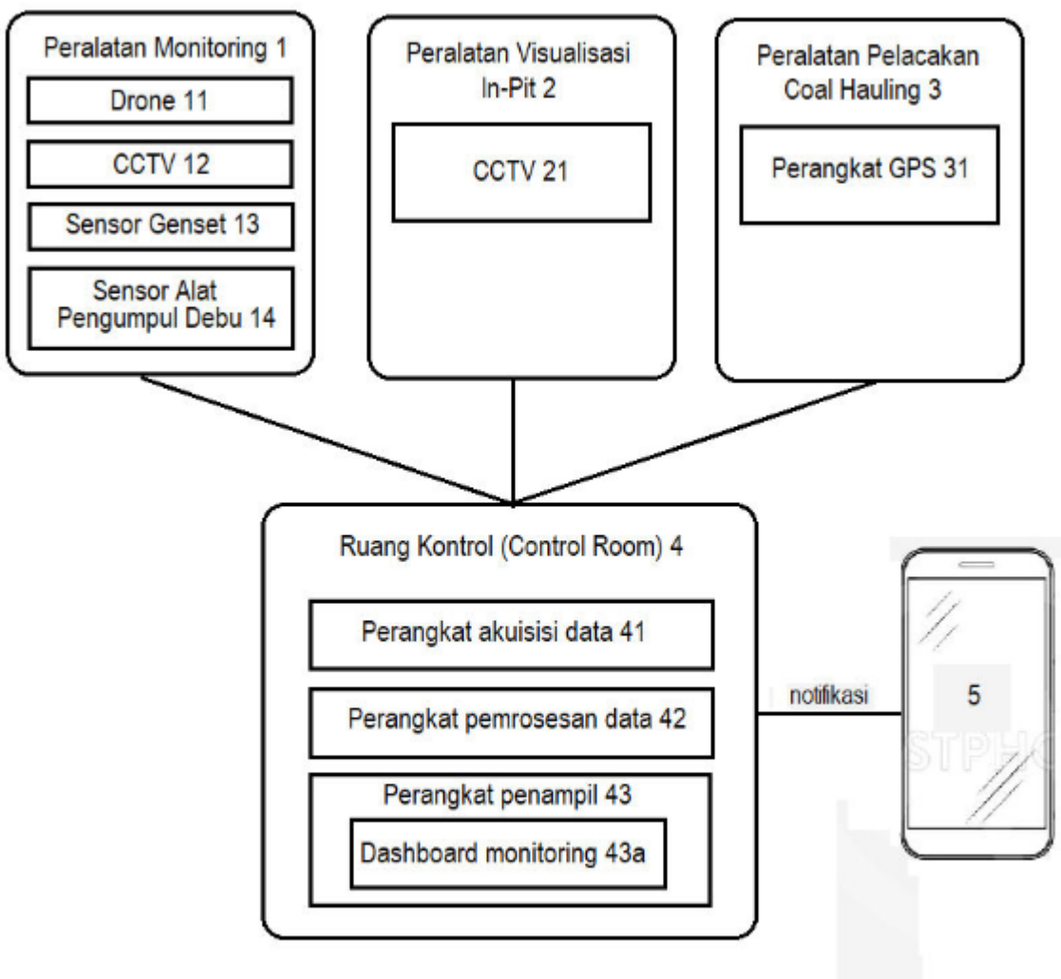
(72) Nama Inventor :
Andi Yuda Widayanto, ID
Nurul Fithriani, ID
Rima Deswita Lafsari, ID
Yeniriarunti Wulandari, ID
Muhammad Agung, ID
Wahyu Harjanto, ID
Dechai Chorchumpathong, TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dewi Permatasari
Jakarta, Indonesia

(54) Judul Invensi : SISTEM UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI AKTIVITAS TAMBANG BATUBARA YANG TERINTEGRASI

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan sistem untuk meningkatkan efisiensi aktivitas tambang batubara yang terintegrasi mencakup peralatan monitoring, peralatan visualisasi in-pit, peralatan pelacakan coal hauling, ruang kontrol (Control Room). Peralatan monitoring mencakup drone, sejumlah CCTV (Closed Circuit Television), sejumlah sensor Genset, sejumlah sensor alat pengumpul debu (Dust Collector). Peralatan visualisasi in-pit mencakup sejumlah CCTV (Closed Circuit Television) yang dipasang di sejumlah area PIT tambang. Peralatan pelacakan coal hauling mencakup perangkat GPS yang dipasang di sejumlah dump truck, dan perangkat penampil peta pelacakan yang dipasang di Ruang Kontrol. Ruang kontrol (Kontrol Room) terhubung secara nirkabel dengan peralatan monitoring, peralatan visualisasi in-pit dan peralatan pelacakan coal hauling, dan mencakup perangkat akuisisi data, perangkat pemrosesan data, dan perangkat penampil yang menampilkan dashboard monitoring aktivitas tambang. Melalui dashboard monitoring ini, seluruh aktivitas tambang dapat dapat dipantau secara real-time dan dapat dianalisa untuk tujuan efisiensi aktivitas tambang.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00102 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112193

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(72) Nama Inventor :
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M,Si. , ID
Eka Juliafad, ID
Nadya Putri Rahayu, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M,Si. (LP2M Universitas Negeri Padang)
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : FORMULASI TAPE KETAN HITAM DENGAN VARIASI METODE PEMASAKAN (Black sticky rice tape)

(57) Abstrak :

Tapai ketan hitam merupakan makanan tradisonal Indonesia, yaitu makanan fermentasi dari beras ketan. Produksi tapai ketan ini berbeda dalam teknik pemasakan beras ketan hitam, yaitu perebusan dan pengukusan. Lama pemasakan didasarkan pada tingkat kematangan, yaitu sampai beras ketan telah dimasak (sekitar 30-45 menit). Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan karakteristik fisik, kimia dan organoleptik tapai ketan hitam pada teknik pemasakan yang berbeda. Warna tapai ketan hitam ditentukan menggunakan Munsell color chart, kadar etanol diukur berdasarkan berat jenis dari piknometer, dan karakteristik organoleptik dengan 30 panelis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00103 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112183

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(72) Nama Inventor :
Dr. Afnita, M.Pd., ID
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M,Si. , ID
Utari Febri Mulia, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M,Si. (LP2M Universitas Negeri Padang)
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN DONAT DENGAN ISIAN KACANG GULA AREN (Arachis Hypogea L)

(57) Abstrak :

Sebuah metode makanan yang terbuat dari bahan dasar terigu yang dikombinasikan dengan isian kacang gula aren untuk menghasilkan makanan fungsional. Donat dengan penambahan isian kacang gula aren dapat mengurangi tingkat pengembangan dari donat, sehingga perlu adanya penambahan kuning telur sebagai minyak dan air untuk meningkatkan pengembangannya. Invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah pengembangan makanan fungsional memberikan efek fisiologis bagi tubuh saat mengkonsumsinya serta memanfaatkan kacang menjadi produk makanan yang dikenal masyarakat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00138 (13) A

(51) I.P.C : A23L 7/157

(21) No. Permohonan Paten : S00202112181

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(72) Nama Inventor :
Jonni Mardizal, ID
Rahadian Zainul , ID
Anisa nur mutmainah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M,Si. (LP2M Universitas Negeri Padang)
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN TAHU CRISPY DARI TEPUNG PANIR (BREAD CRUMB)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pengolahan tahu crispy yang terdiri dari tahu; tepung panir; dan garam dimana tahu di bulatkan dan di taburi tepung panir. Metode pengolahannya adalah hancurkan tahu dan tambahkan rempah-rempah seperti daun bawang dan seladeri, beri pnyedap rasa seperti garam dan micin dan bulatkan adonan seperti bola, setelah itu taburi tepung panir ke adonan yang telah di bulatkan. proses penggorengan panaskan minyak goreng dengan api sedang dengan suhu minyak 150-180 ºC, lebih disukai 170 ºC. Masukan adonan kedalam minyak goreng sampai berubah warna menjadi kuning kecoklatan. Invensi ini berusaha untuk mengatasi masalah pengolahan tahu dengan tepung panir menjadikan makanan yang di minati masyarakat. Fungsi utama tahu krispi ini adalah untuk menurunkan resiko penyakit kardiovaskular, kaya kandungan antioksidan, baik untuk kesehatan tulang, dan baik untuk keehatan otak bagi yang mengkonsumsinya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00081 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112144

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LP2M Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Megaiswari Biran Asnah M.Pd, ID
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M,Si. , ID
Chelsea Quintha Dichanio, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M,Si. (LP2M Universitas Negeri Padang)
Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : Metode dessert fresh dan sehat dari Buah – Buahan dengan Penambahan ekstrak Yoghurt (Instant Yoghurt)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pengolahan salad buah ekstrak yoghurt yang terdiri dari komposisi yoghurt instan; yang terdiri dari susu bubuk kering; enzim; rennet; kering dan kultur asam laktat kering; Salad Buah yang terdiri dari Buah – buahan; keju; yang dijadikan sebagai isian yang umumnya adalah Buah-buahan Yang fresh salah satu anlternatif pengganti Makanan ringan bua-buahan yang hamper dapat ditemui di seluruh daerah di Indonesia dengan harga yang relative murah, dan pengolahannya dalam bentuk makanan biasanya sangat sederhana. Sementara pemanfaatan buah-buahan tidak terlalu banyak seperti yang kita ketahui hanya dikelolah sebagai menu dessert. Kombinasi buah-buahan dengan isiyang beragam diharapakan bias memberikan inovasi baru di dunia kuliner dan memiliki peluang besar untuk bersaing dan berkembang di dunia bisnis. “Salad Buah ”mampu memberikan nilai positif terhadap pelestarian makanan sehat dalam bentuk yang lebih praktis, Selain itu, penggunaan buah bahan kandungan gizi yang baik untuk kesehatan, serta harganya juga relative murah dan terjangkau oleh semua kalangan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00080 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112134

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(72) Nama Inventor :
Suryadi Damanik, ID
Abdul Hakim Siregar, ID
Masta Marselina Sembiring, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(54) Judul Invensi : APLIKASI OLTRA (APLIKASI VIDEO ANIMASI PEMBELAJARAN GERAK DASAR BERBASIS PERMAINAN RAKYAT DAN PERMAINAN TRADISIONAL PADA ANAK 10-12 TAHUN)

(57) Abstrak :

Invensi aplikasi OLTRA merupakan invensi pemanfaatan media video animasi pembelajaran gerak dasar berbasis permainan rakyat dan permainan tradisional pada anak 10-12 tahun. Alur pengembangan invensi ini menggunakan model pengembangan Research Developmnet (R&D) dari Borg dan Gall yang terdiri dari sepuluh langkah. Invensi Aplikasi OLTRA merupakan pemanfaatan aplikasi yang berisi produk hasil media video animasi pembelajaran gerak dasar berbasis permainan rakyat dan permainan tradisional yang bertujuan sebagai media video animasi pembelajaran gerak dasar berbasis permainan rakyat dan permainan tradisional pada anak 10-12 tahun yang membatu guru penjas sebagai media yang tepat untuk diterapkan dalam mata pelajaran pendidikan jasmani. Aplikasi ini berisi dari Judul Permainan, Kompetensi Inti, Kompetensi Dasar, Tujuan Permainan, Gerak Lokomotor, Gerak Non-Lokomotor, dan Gerak Manipulatif, Video dan Evaluasi.

Gambar

Gambar 1. Tampilan cover Aplikasi OLTRA (Olah Raga Tradisional)

Gambar 2. Di antara contoh tampilan fitur Aplikasi OLTRA-Video Animasi Pembelajaran Gerak Dasar Berbasis Permainan Rakyat dan Permainan Tradisional Pada Anak 10-12 Tahun

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00137 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112130

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
SMP Negeri 1 Jetis
Jl. Jenderal Sudirman No. 28 A, Jetis Ponorogo, Ponorogo

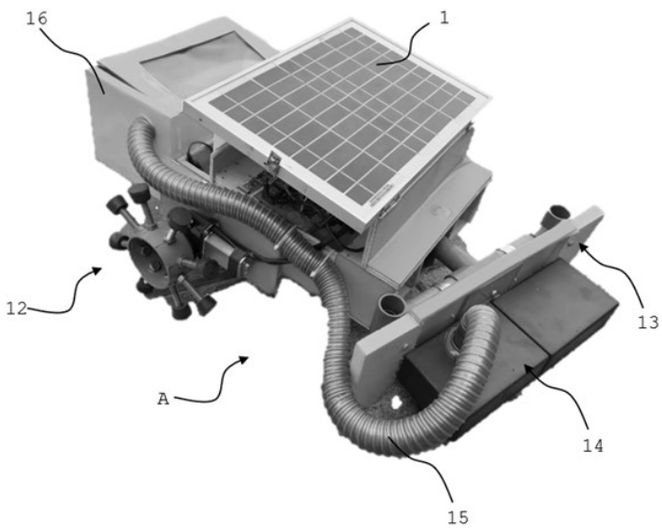
(72) Nama Inventor :
Salsabila Dinis Oktavista, ID
Meylani Putri Eka W., ID
Dwi Sujatmiko, ST., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
SMP Negeri 1 Jetis
Jl. Jenderal Sudirman No. 28 A, Jetis Ponorogo, Ponorogo

(54) Judul Invensi : ROBOT PERATA GABAH BERBASIS MIKROPENGENDALI DENGAN PENGENDALI DARI PERANGKAT BERGERAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu robot perata gabah, lebih khususnya robot perata gabah berbasis mikropengendali dengan pengendali dari perangkat bergerak. Tujuan invensi ini adalah untuk mengatasi kelemahan pada invensi sebelumnya. Tujuan khusus dari invensi ini adalah menyediakan suatu robot perata gabah berbasis mikropengendali dengan pengendali perangkat bergerak yang terdiri dari suatu panel surya yang terhubung dengan suatu aki melalui pengendali panel surya; bluetooth HC 05 yang menghubungkan perangkat bergerak dengan robot secara tanpa kawat; suatu DC to DC step down untuk menurunkan tegangan dari aki; suatu modul LDR yang terhubung dengan mikropengendali; suatu bagian mekatronik; yang dicirikan dengan bagian mekatronik yang terdiri dari bagian perata gabah berupa lima buah balok kayu yang diruncingkan bagian bawahnya; lima buah balok kayu disatukan dan dipasang pada bagian belakang robot; suatu kotak penyedot sisa hasil penjemuran gabah yang dipasang pada bagian belakang robot menempel pada bagian lima buah balok kayu; suatu selang yang terhubung dengan balok penyedot dan wadah pengumpul sisa hasil penjemuran gabah; sepasang roda dimana bagian luar roda dipasang sejumlah silinder padat yang pada bagian ujungnya dipasang karet.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00136 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112040

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

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

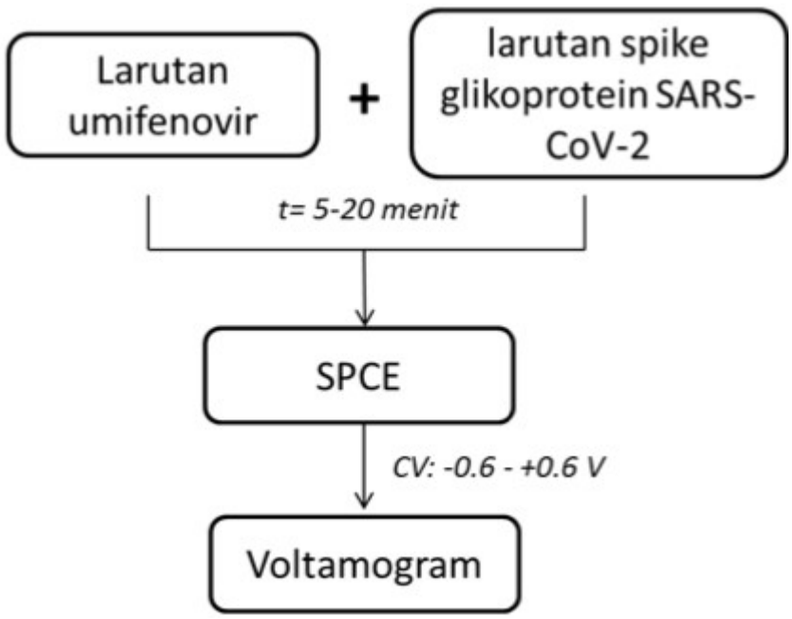
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ivandini Tribidasari Anggraningrum, M.Si., ID
Dr. Muhammad Ridwan, ID
Deristisya Zahra, ID
Kevin, ID

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

(54) Judul Invensi : TEKNIK DETEKSI SPIKE GLIKOPROTEIN SARS-CoV-2 SECARA ELEKTROKIMIA MENGGUNAKAN UMIFENOVIR SEBAGAI AGEN PENGENAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teknik untuk mendeteksi spike glikoprotein pada SARS-CoV-2 secara elektrokimia menggunakan agen pengenal umifenovir. Tujuan utama dari invensi ini adalah membuat teknik alternatif untuk mendeteksi COVID-19 secara elektrokimia berdasarkan interaksi antara agen antivirus umifenovir dengan spike glikoprotein SARS-CoV-2 pada elektroda karbon cetakan (SPCE). Hasil pengukuran menggunakan siklik voltametri penurunan arus puncak oksidasi larutan umifenovir sebelum dan sesudah penambahan spike glikoprotein subunit S2 SARS-CoV-2 pada +0,23 V. Penurunan arus ini menghasilkan kurva kalibrasi linier pada rentang konsentrasi spike glikoprotein subunit S2 SARS-CoV-2 dari 0,0075 µg/mL hingga 0,05 µg/mL dalam pelarut bufer fosfat pH 7,4. Hasil tersebut memperlihatkan bahwa invensi ini dapat digunakan sebagai alternatif deteksi COVID-19 dalam analisis rutin dan massal karena akurat, mudah, cepat dan murah.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00133 (13) A

(51) I.P.C : A23L 11/00, A23P 30/20, A23K 10/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202112021

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(72) Nama Inventor :
Retno Murwani, ID
Diana Nur Afifah, ID
Sulistiyani, ID
Bastian Turidobroto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Formula Makanan Ringan/Snack Ekstrusi Berbasis Jagung Dan Kacang Hijau Untuk Peningkatan Kandungan Protein Dan Zat Gizi Mikro

(57) Abstrak :

Telah hasilkan invensi berupa formula makanan ringan hasil ektrusi berbasis pangan lokal, utamanya jagung dan kacang hijau, dengan perbandingan jagung dan kacang hijau 90%:10% sampai 50%:50% berbentuk potongan dengan ukuran ketebalan 1-3 cm, berbentuk segi empat, disalut menggunakan susu bubuk full cream, gula halus, whey, garam, perisa kacang hijau, dan minyak sawit. Formulasi produk ekstruksi ini dapat meningkatkan kandungan protein dan zat gizi mikro sehingga dapat jadikan sebagai makanan ringan bergizi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00097 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112006

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Galih Cipta Wisesa
Taman Tekno BSD Blok J.1 No 11 Kelurahan Setu, Kecamatan Setu, Tangerang Selatan, Banten – Indonesia (15314)

(72) Nama Inventor :
Sugiarto Surjorahardjo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT Galih Cipta Wisesa
Taman Tekno BSD Blok J.1 No 11 Kelurahan Setu, Kecamatan Setu, Tangerang Selatan, Banten – Indonesia (15314)

(54) Judul Invensi : Kleen Optima Kleenoxide Hydrogen Peroxide Sterile Concentrate 35%

(57) Abstrak :

Abstrak Kleen Optima Kleenoxide Hydrogen Peroxide Sterile Concentrate 35% Invensi ini mengenai Penggunaan Hidrogen Peroksida untuk bahan disinfeksi yang direkomedasikan oleh USP (United States Pharmacopeia) 1072 dan CPOB (Cara Pembuatan Obat yang Baik) 2018 serta Permenkes RI No. 27 Tahun 2017 Tentang Pencegahan dan Pengendalian Infeksi Di Fasilitas Pelayanan Kesehatan. Disinfektan Kleen Optima Kleenoxide Hydrogen Peroxide Sterile Concentrate 35% adalah Larutan disinfektan sporisida (konsentrat), yang diproduksi melalui proses mixing untuk mendapatkan 35% Hidrogen Peroksida (H2O2) dalam air distilasi, filtrasi steril, proses pengisian ke dalam kemasan berupa botol yang sudah diiradiasi gama dengan volume 900 ml tiap botol. Pengemasan, adalah bentuk proteksi botol yang sudah diisi ke dalam 2 plastik sehingga kualitas disinfektan Kleen Optima Kleenoxide Hydrogen Peroxide Sterile Concentrate 35% tetap terjaga. Invensi ini juga telah melalui uji efikasi pihak ketiga terhadap bakteri, jamur dan spora yang bersifat resistant sampai dengan log reduction 5 dan 6 (1 juta) yang dilakukan oleh laboratorium yang tersertifikasi KAN maupun saat penggunaan di lapangan (Dengan Menggunakan Alat Baskuma PRO Dry Mist System).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00079 (13) A

(51) I.P.C : A61L 9/00, A61L 2/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202112004

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Galih Cipta Wisesa
Taman Tekno BSD Blok J.1 No 11 Kelurahan Setu, Kecamatan Setu, Tangerang Selatan, Banten – Indonesia (15314)

(72) Nama Inventor :
Sugiarto Surjorahardjo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT Galih Cipta Wisesa
Taman Tekno BSD Blok J.1 No 11 Kelurahan Setu, Kecamatan Setu, Tangerang Selatan, Banten – Indonesia (15314)

(54) Judul Invensi : Baskuma PRO Dry Mist System

(57) Abstrak :

Abstrak Baskuma PRO Dry Mist System Invensi ini mengenai Baskuma PRO Dry Mist System, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu alat yang digunakan untuk melakukan disinfeksi atau sterilisasi udara di dalam suatu ruangan dengan metode pengkabutan disinfektan. Kabut disinfektan dikeluarkan melalui Nozzle, dalam bentuk kabut yang sangat kecil sehingga proses disinfeksi atau sterilisasi dapat mencapai tempat-tempat yang sulit dijangkau. Baskuma PRO Dry Mist System dioperasikan dengan bantuan software melalui jaringan nirkabel komputer (PC) maupun Android (HP) untuk menjalankan fungsi dosis disinfeksi atau sterilisasi. Pula lebih aman karena operator mengoperasikan Baskuma Pro Dry Mist System secara remot. Baskuma Pro Dry Mist dilengkapi dengan filter 0.2 mikron untuk mencegah system mengkontaminasi mikrobial ke ruangan yang didisinfeksi dari udara kompresor yang digunakan. Invensi ini terdiri dari Desain Baskuma PRO dan Software, yang dicirikan dengan Body Stainless steel berbentuk kotak, memiliki Tiang Nozzle dan Roda, dikendalikan dengan Software Baskuma PRO Dry Mist System, hingga desain internal meliputi komponen pneumatic komponen elektronik yang dirancang menjadi kesatuan untuk membuat invensi ini. Tujuan dari invensi ini adalah agar dapat membantu dan memenuhi kebutuhan akan disinfeksi atau sterilisasi yang terukur di industri Farmasi, Rumah Sakit dan fasilitas yang berhubungan dengan patogen (infeksi).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00135 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111991

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin
Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasi

(72) Nama Inventor :
Novianti Adi Rohmanna, ID
Ronny Mulyawan, ID
Zuliyan Agus Nur Muchlis Majid, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin
Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasi

(54) Judul Invensi : Microgreen Kacang Nagara: Sayuran Kecil Tinggi akan Antioksidan dan Senyawa Phytochemical

(57) Abstrak :

Microgreen merupakan salah satu inovasi pangan yang sangat mudah diaplikasikan. Salah satu keunggulan microgreen adalah memiliki kandungan nutrisi yang lebih besar dibandingakan dengan sayuran dewasa atau dikenal dengan mature leave. Prinsip dari invensi ini adalah membudidayakan kacang nagara dalam bentuk microgreen, sehingga kacang nagara ini memiliki kandungan nutrisi yang lebih tinggi. Selama ini kacang nagara hanya di manfaatkan bijinya sebagai bahan tambahan sayuran, atau camilan. Beberapa penelitian telah melakukan diservikasi pengolahan biji kacang nagara, tetapi belum sampai pada pemanfaatan tanaman kacang nagara secara keseluruhan. Oleh karena itu, diharapkan invensi ini dapat memaksimalkan pemanfaatan tanaman kacang nagara dalam pemenuhan nutrisi tubuh dalam bentuk microgreen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00142 (13) A

(51) I.P.C : A01G 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202111890

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
ITN Malang
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang

(72) Nama Inventor :
Ghoustanjiwani Adi Putra, ID
Nanik Astuti Rahman, ID
Mohammad Istnaeny Hudha, ID
Rini Kartika Dewi, ID
Dwi Ana Anggorowati, ID
Faidliyah Nilna Minah, ID
Fransiscus Xaverius Ariwibisono, ID
Redi Sigit Febrianto, ID
Sri Winarni, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nanik Astuti Rahman
Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang

(54) Judul Invensi : KANTONG POT MODULAR GEOTEXTILE DENGAN SISTEM PENYIRAMAN OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan perancangan pembuatan alat teknik untuk bercocok tanam secara vertikal (vertical garden=Vega) dengan sistem modular sederhana berupa kantong-kantong pot dalam satu lembar geotextile yang berbahan fiber polypropylene. satu modular geotextile ber ukuran 60cmx60 cm yang terdiri dari dua belas kantong yang dapat menampung dua belas tanaman ber ukuran lebar kantong (Horisontal) 10-20 cm dan kedalaman/tinggi (vertical) 10-15 cm, dan tebal kantong 1-5 cm. 1 Lembar Modular berbahan Geotextile dilengkapi 3 hook pengait terbuat dari besi yang ditanaman/jahitkan pada ujung modular untuk mengkaitkan pada media dinding atau wiremash. Sistem penyiraman pada 1 modular menggunakan sistem otomatis yang diatur oleh water time controler dari air kran pada selang ukuran 5/8’ yang di sambungkan dengan Conector Release selang 5/8’- ke 5/16’ dan di ditribusikan ke dalam kantung kantung melalui lubang-lubang air pada selang waterpass 5/16’.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00141 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111850

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Sebelas Maret
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta

(72) Nama Inventor :
Asri Nursiwi, S.T.P., M.Sc. , ID
Dwi Ishartani,S.TP.,M.Si. , ID
Ardhea Mustika Sari, S.T.P., M.Sc. 84, ID
M. Zukhrufuz Zaman, S.P., M.P., Ph.D., ID
Nurmawati , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Sebelas Maret
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BUMBU PENYEDAP TEMPE BOSOK BERBASIS TEMPE LAMTORO

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Metode Pembuatan Bumbu Penyedap Tempe Bosok Berbasis Tempe Lamtoro. Produk bumbu penyedap tempe bosok berbasis tempe lamtoro ini merupakan bumbu siap pakai berbentuk pasta yang digunakan untuk menyedapkan aneka masakan tradisional. Bumbu ini berbahan baku utama tempe lamtoro bosok (dipanjangkan proses fermentasinya menjadi 60 jam), kemudian dilakukan pengecilan ukuran, blanching dengan suhu 1000C, 15 menit; pencampuran dengan bahan tambahan yaitu minyak kelapa 15% (b/b); natrium benzoat 400 ppm; CMC 0,2% (b/b); tapioka 10% (b/b);gula 9% (b/b); dan garam 2,5% (b/b); kemudian dilakukan pemasakan 10 menit; pengemasan dalam kemasan botol kaca; dan sterilisasi pada suhu 1210C, 7 menit. Dengan metode pembuatan yang disebutkan, menjadikan bumbu penyedap ini memiliki umur simpan yang lebih panjang jika dibandingkan dengan bentuk tempe bosok segar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00140 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111810

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(72) Nama Inventor :
Yuni Warty, ID
Dewi Wulandari, ID
Jubaidah, ID
Budiman Nasution, ID

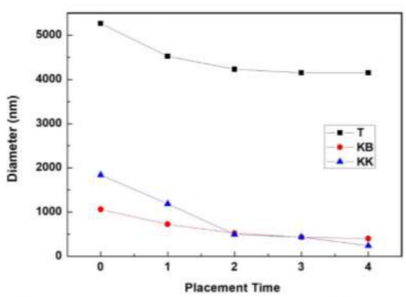
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(54) Judul Invensi : EKSTRAK DAUN ORTHOSIPHON ARISTATUS (KUMIS KUCING) UNTUK MENURUNKAN UKURAN PARTIKEL DAN POTENSIAL ZETA KRISTAL KALSIUM OKSALAT

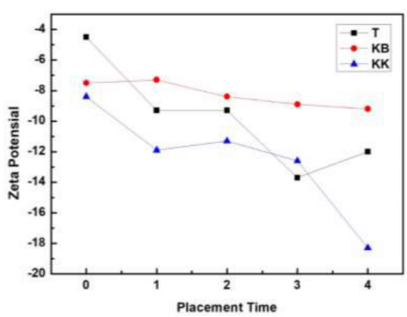
(57) Abstrak :

Invensi ini adalah jenis ekstrak daun yang paling efektif untuk menurunkan ukuran partikel dan potensial zeta nanokristal kalsium oksalat sebagai salah satu material penyusun batu kemih atau batu ginjal. Kajian ini dilakukan dengan menggunakan ekstrak daun Sonchus arvensis (tempuyung), Strobolanthes crispa (keji beling), dan Orthosiphon aristatus (Kumis kucing). Keefektifan masing-masing ekstrak daun ini dilihat dari perubahan ukuran partikel dan potensial zeta larutan nanokristal kalsium oksalat. Hasil pengukuran yang dilakukan dari t=0 jam sampai dengan t=4 jam maka Orthosiphon aristatus (Kumis kucing) adalah jenis ekstrak daun yang paling efektif untuk menurunkan ukuran partikel dan potensial zeta nanokristal kalsium oksalat. Hasil ini diharapkan menjadi pertimbangan dan referensi bagi penderita batu kemih.

Gambar



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00117 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111758

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Kristen Indonesia Paulus
Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13

(72) Nama Inventor :
Dr. Yoel Pasae, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Kristen Indonesia Paulus
Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13

(54) Judul Invensi : PROSES PERENGKAHAN METIL ESTER ASAM LEMAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses perengkahan metil ester asam lemak, lebih khusus lagi proses perengkahan metil ester asam lemak dari minyak kepoh menggunakan katalis Pd-Zeolit. Asam sterkulat dengan rumus molekul Cl9H34O2 pada rantai karbonnya terdapat gugus siklopropenil. Dalam invensi yang diusulkan ini rantai karbon asam lemak sterkulat dipotong pada gugus siklopropenil melalui rangkaian proses transesterifikasi dan perengkahan. Produk akhir yang diperoleh dalam invensi ini adalah ester asam lemak rantai pendek dengan Bilangan penyabunan 271,15 mg KOH/g, Bilangan asam 3,236 mg KOH/g, viskositas kinematik 0,0856 cSt, angka setana 54,84, dan Pour Point -10 oC.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00078 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111754

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Kristen Indonesia Paulus
Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13

(72) Nama Inventor :
Matius Sau, S.T., M.T., ID
Dr. Ir. Hendrik Gunadi, M.P., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Kristen Indonesia Paulus
Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13

(54) Judul Invensi : PROSES PENGISIAN ACCUMATOR PEMBANGKIT HIBRID SURYA-GENSET SEBAGAI PENGHEMAT LISTRIK

(57) Abstrak :

Energi listrik merupakan kebutuhan pokok manusia dalam dunia industry 4.0, karena semua peralatan saat ini hampir semua menggunakan listrik. Harga listrik yang terus naik karena menggunakan bahan bakar minyak (BBM), namun dengan kombinasi pembangkit listrik tenaga surya dengan pembangkit listrik yang menggunakan BBM yang dikenal dengan pembangkit hybrid dapat menurunkan biaya operasional. Pembangkit hybrid Surya –Genset dikembangkan di daerah Pedesaan sebagai solusi penghematan listrik dengan memanfaatkan Genset pada siang hari dan Tenaga surya pada malam hari. Proses pengisian Accumlator yang dilakukan secara bersamaan pada siang hari dengan memanfaatkan Accumulator charge controller (ACC). Pada saat Genset beroperasi pada siang hari, secara otomatis dapat mengisi Accumulator, dengan kondisi yang sama dari Panel Surya dapat mengisi ke Accumulator. Agar bisa bekerja bersamaan maka ditambahkan Low voltage disconnected (LVD) pada ACC yang bekerja otomatis mengisi saat accumulator membutuhkan pengisian. Proses ini akan bekerja terus menerus secara otomatis saat Genset beroperasi dan kondisi cerah pada siang hari. Pemanfaatan energi listrik dari accumulator pada malam hari, maka biaya operasional dari Genset akan berkurang. Dengan demikian maka terjadi penghematan energi listrik yang dihasilkan oleh Genset.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00139 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111750

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340

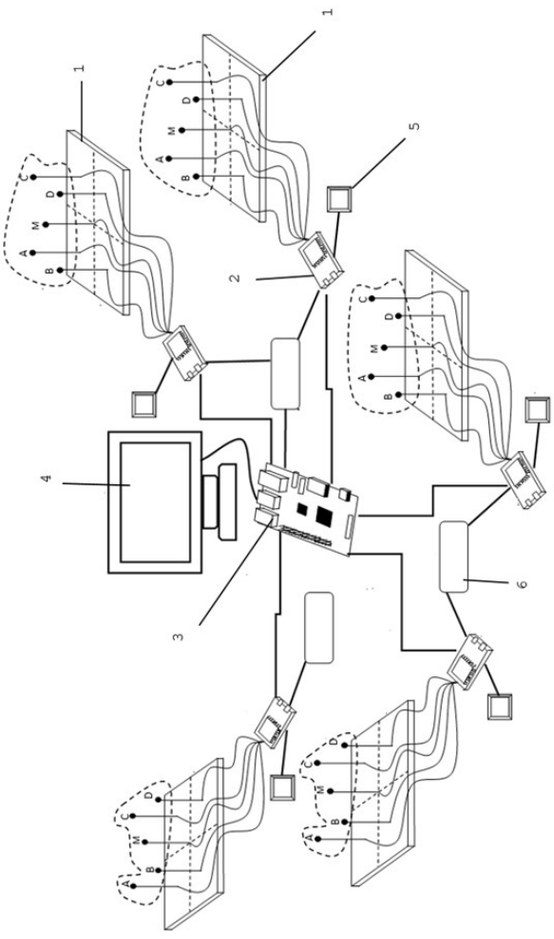
(72) Nama Inventor :
Irawan Sukma, ID
Siddiq Wahyu Hidayat, ID
Novitasari, ID
Vera Permatasari, ID
Khusnul Khotimah, ID
Wuwus Ardiatna, ID
Asep Rahmat Hidayat, ID
Ihsan Supono, ID
Yuyu Wahyudin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Direktorat Manajemen Kekayaan Intelektual - BRIN
Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911

(54) Judul Invensi : METODE UJI HOMOGENITAS DAN STABILITAS SUHU DAN KELEMBAPAN PADA MULTI KOMPARTEMEN INKUBATOR BAYI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode uji homogenitas dan stabilitas suhu dan kelembapan pada multi kompartemen inkubator bayi, dimana dapat menguji 5 titik pada lebih dari satu inkubator bayi dan dapat dipantau secara terpusat. Metode pada invensi ini diawali dengan mengatur dan membagi kanal-kanal sensor suhu dan kelembapan pada mikrokontroler dan server sebagai identifikator kompartemen bayi tertentu, sedemikian hingga hasil pengukuran suhu dan kelembapan di inkubator bayi tidak saling tertukar. Selanjutnya sensor mendeteksi suhu dan kelembapan pada inkubator bayi yang dilakukan pada lima titik berbeda di setiap inkubator bayi dan dilakukan secara bersamaan. Data deteksi suhu dan kelembapan ini berupa data dijital. Kemudian, dihitung homogenitas dan stabilitas suhu dan kelembapan pda multi inkubator bayi secara bersamaan kemudian mengubah data hasil penghitungan menjadi data biner. Data hasil penghitungan dikirim ke server melalui koneksi kawat ataupun nirkawat kemudian data hasil penghitungan yang masih berupa data biner diubah menjadi data-data berupa angka numerik dan grafik. data tersebut dikirim ke unit display.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00061 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111742

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra HAKI IT-PLN
Kampus IT-PLN Jl. Lingkar Luar Barat Dur Kosambi, Cengkareng, Jakarta Barat 11750

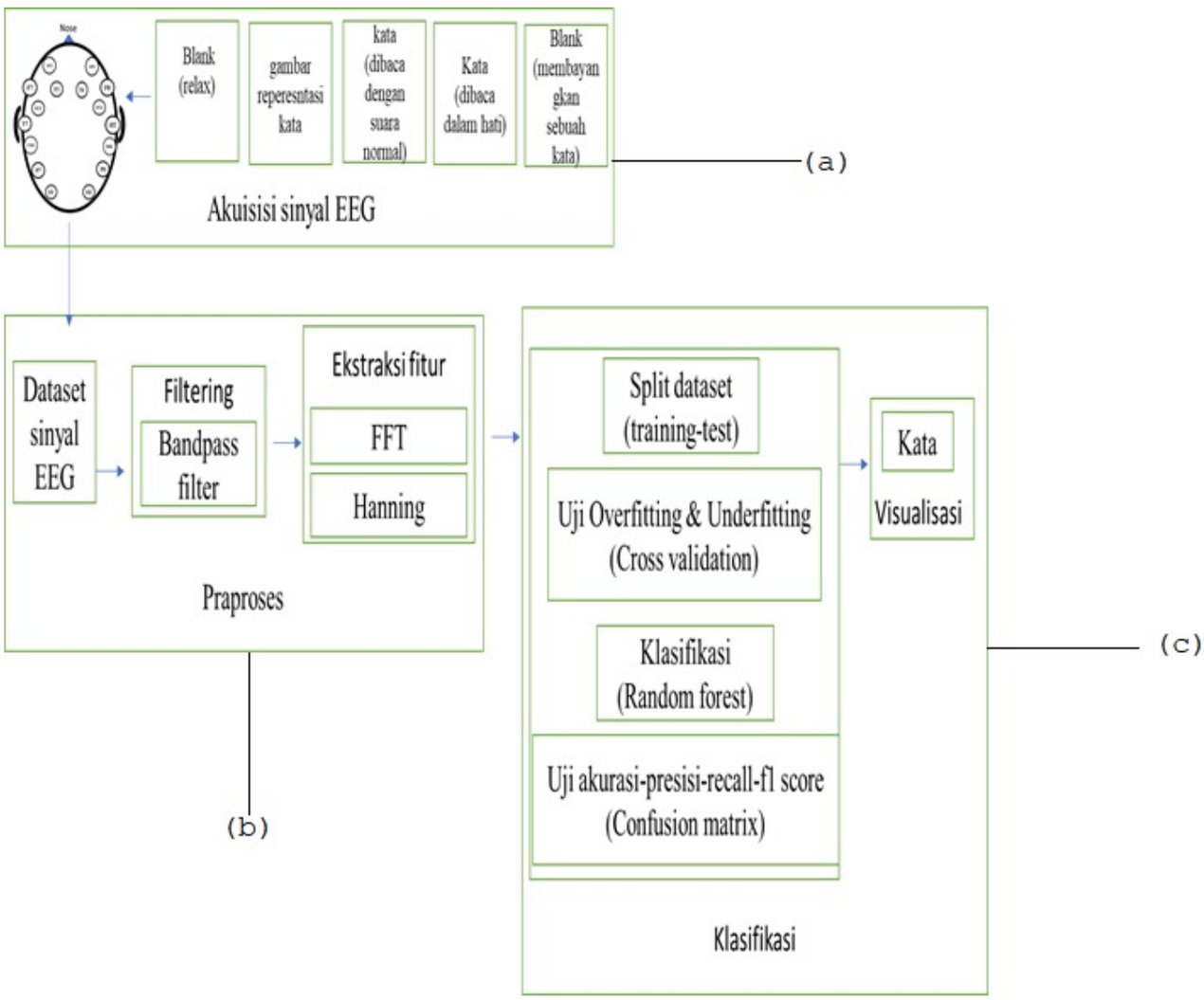
(72) Nama Inventor :
Efy Yosrita, SSi., M.Kom, ID
Rosida Nur Aziza, ST., M.Eng.Stud, ID
Rahma Farah Ningrum, S.Kom., M.Kom, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra HAKI IT-PLN
Kampus IT-PLN Jl. Lingkar Luar Barat Dur Kosambi, Cengkareng, Jakarta Barat 11750

(54) Judul Invensi : METODE DAN SISTEM KLASIFIKASI SINYAL EEG UNTUK IDENTIFIKASI IMAJINASI KATA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode dan sistem klasifikasi sinyal EEG untuk identifikasi imajinasi kata, dimana merupakan sistem untuk mengidentikasi sinyal EEG yang merepresentasikan sebuah kata. Sistem ini merupakan suatu kesatuan proses yang meliputi akuisisi sinyal EEG dengan lima skenario perekeman berbeda, praproses menggunakan metode bandpass, FFT dan Hanning untuk windowing untuk memperoleh fitur terbaik, serta proses klasifikasi menggunakan metode random forest dan visualisasi kata yang telah ditentukan. Invensi ini merupakan sistem Brain Computer Interface (BCI) yang di peruntukan untuk menyediakan sistem yang dapat mengolah sinyal EEG yang merepresentasikan kata yang dipikirkan oleh seseorang agar dapat di visualisasikan menjadi sebuah kata yang dapat dibaca oleh orang lain.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00116 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111708

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Kristen Indonesia Paulus
Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13

(72) Nama Inventor :
Dr. Atus Buku, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Kristen Indonesia Paulus
Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13

(54) Judul Invensi : PROSES PENGOLAHAN BATUBARA SEBAGAI BAHAN BAKAR PENGGANTI BENSIN

(57) Abstrak :

Bahan bakar batubara cair sangat cocok menjawab krisis energi, terutama bahan bakar cair, dan menunjang pembangunan nasional karena pada masa mendatang dunia telah memprediksi bahwa harga minyak mentah akan naik per barrel dan benar-benar menakutkan semua negara, terutama Indonesia yang masih memberikan subsidi bahan bakar minyak kepada rakyatnya. Kadar kelembaban air batubara yang digunakan cukup tinggi yakni 10-30%. Hal ini sangat mempengaruhi dalam proses pencairan batubara yaitu terhadap produk cair yang dihasilkan setelah proses. Selain itu kandungan air akan mengakibatkan tekanan dalam autoclave menjadi lebih besar karena adanya uap air. Dengan demikian kandungan air perlu diturunkan dengan cara dimasukkan ke dalam oven pengering pada 110 oC selama 1 jam, sebelum proses dimulai. Pengaruh suhu dan waktu operasi yang diperlukan untuk menghasilkan produk pencairan batubara yang optimal Perubahan batubara menjadi minyak melalui proses pencairan atau hidrogenasi. Dari proses pengolahan batubara ini menghasilkan bahan bakar bensin.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00077 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111694

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Kristen Indonesia Paulus
Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13

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

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Kristen Indonesia Paulus
Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13

(54) Judul Invensi : EKSTRAKSI PIGMEN ANTOSIANIN DARI BUAH TERONG BELANDA (Cyphomandra betacea - (Cav.) Sendtn) DENGAN CARA MASERASI

(57) Abstrak :

Penambahan pewarna sintetik pada makanan sebenarnya bukanlah suatu larangan, namun apabila zat pewarna yang digunakan adalah pewarna yang tidak lazim untuk makanan, inilah yang membahayakan kesehatan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka perlu dilakukan penelitian untuk mencari alternatif bahan alam yang berpotensi dapat digunakan sebagai zat pewarna. Salah satu sumber pigmen pewarna alami tersebut adalah buah terong belanda (Cyphomandra betacea - (Cav.) Sendtn). Buah terong belanda berpotensi sebagai pewarna alami makanan karena menghasilkan warna merah yang dihasilkan oleh pigmen antosianin. Pigmen alami yang berasal dari buah-buahan perlu dikembangkan, salah satunya dari buah terong belanda yang berasal dari Tana Toraja. Ekstraksi antosianin dilakukan dengan cara maserasi menggunakan larutan pengekstrak yaitu ethanol 70 % yang dibuat dalam kondisi asam dengan menggunakan asam tartarat 1 % (b/v). Selanjutnya dilakukan penentuan aktivitas antioksidan ekstrak antosianin menggunakan metode DPPH. Konsentrasi kadar antosianin yang terkandung dalam ekstrak buah terong belanda pada perbandingan rasio terong belanda dan pelarut masing-masing 1:5 = 5,806 mg/L, 1:6 = 2,136 mg/L dan 1:7 = 3,320 mg/L. Sedangkan untuk aktivitas antioksidan ekstrak buah terong belanda dengan rasio terong belanda dan pelarut diperoleh hasil yang sangat kuat yaitu 1:5 = 3,349 µg/mL, 1:6 = 2,717 µg/mL, dan 1:7 = 2,908 µg/mL.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00076 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111674

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(72) Nama Inventor :
Ichwan Azhari, ID
Hesti Fibriasari, ID
Harvei Desmon Hutahaean, ID
Apriani Harahap, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(54) Judul Invensi : MUSEUM BERBASIS AUGMENTED REALITY SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN SEJARAH

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran sejarah museum virtual melalui program Augmented Reality (AR) yang akan di kembangkan di Museum Negeri Sumatera Utara (Pemvropsu). Aplikasi AR ini akan dikembangkan berbasis aplikasi pada smartphone yang merupakan sebuah inovasi teknologi informasi dalam upaya pengembangan museum pada era Industri 4.0 dan pada masa pandemi Covid-19. Penelitian akan menggunakan metode research and development (R&D) oleh Borg-Gall dalam Sugiyono. Metode R&D dengan menggunakan sepuluh langkah yang terdiri dari 1) potensi masalah, 2) pengumpulan data. 3) desain produk, 4) validasi desain, 5) revisi desain, 6) uji coba produk, 7) revisi produk, 8) uji coba pemakaian, 9) revisi produk dan 10) produk masal. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat menjadi rujukan bagi museum-museum lain sebagai salah satu model pengembangan Virtual Museum dengan menghasilkan produk yang inovatif sebagai media pembelajaran sejarah.

1

Gambar

Gambar 1 Tampilan dari layar aplikasi Augmented Reality (AR)

Gambar 2 Contoh Penggunaan Aplikasi Augmented Reality (AR).

Gambar 3 Beberapa Hasil Foto Augmented Reality (AR)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00145 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111660

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Jakarta
Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur

(72) Nama Inventor :
Dr.Darwin Rio Budi Syaka, M.T, ID
Dr.Ir.Himawan Hadi Sutrisno, M.T., ID
Julio Adi Jeffrey, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Negeri Jakarta
Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur

(54) Judul Invensi : “Penyusunan Thermoelektric Peltier Bertingkat Pada Box Vaksin”

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penyusunan thermoelektrik peltier bertingkat pada box vaksin dengan tujuan untuk mengetahui jumlah dan model pemasangan dari peltier yang akan diterapkan pada box vaksin sehingga dapat mengetahui mana yang dapat memperoleh temperatur terendah dan dapat mempertahankan suhu terendahnya dalam waktu yang lama sehingga dapat diterapkan pada saat pengiriman vaksin ke daerah-daerah yang sulit dijangkau yang membutuhkan box pendingin yang efisien dibawa kemana-mana.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00115 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111639

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Jakarta
Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur

(72) Nama Inventor :
Drs Sirojuddin, M.T., ID
Aam Amaningsih Jumhur, Ph.D., ID
Tony, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Negeri Jakarta
Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur

(54) Judul Invensi : SUDU RUNNER PADA TURBIN KAPLAN 5 SUDU

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH). Salah satu Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) ialah turbin Kaplan. Turbin Kaplan adalah turbin yang digerakkan oleh air. Head yang rendah diperlukan untuk menjalankan turbin ini. Sebuah turbin yang didesain untuk mendapatkan daya yang maksimal desainnya harus dilihat dari konstruksi runner turbin untuk mendapatkan hasil yang optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konstruksi runner 5 sudu dengan varian tinggi profil sudu dalam -5 mm, sejajar, +5 mm, +10 mm, dan +15 mm dari tinggi profil sudu luar untuk mendapatkan efisiensi daya. Head kotor 5,25 m, debit air 0,125 m^3/s, daya teoritis 6,1312 kW. Langkah pertama adalah mendesain profil blade menggunakan NACA 2412, kemudian menguji kekuatan material profil blade menggunakan software dan pengujian aliran menggunakan software simulasi aliran. Hasil simulasi menunjukkan bahwa varian runner blade RB-4 menghasilkan tenaga dan efisiensi terbaik. Pada kondisi berhenti sesaat menghasilkan daya sebesar 5.85360 kW dengan efisiensi 95,47% dan pada kondisi berputar menghasilkan daya sebesar 6.07732 kW dengan efisiensi 99,12%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00144 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111601

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

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

(72) Nama Inventor :
Yanty Maryanty, ID
Dyah Ratna Wulan, ID
Kristina Widjajanti, ID
Noor Isnaini Azkiya, ID

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

(54) Judul Invensi : EKSTRAK DAUN JAMBU BIJI SEBAGAI INHIBITOR KOROSI PADA LOGAM YANG DIRENDAM BIOSOLAR B30

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan produk berupa ekstrak daun jambu biji untuk menurunkan laju korosi pada logam (stainless steel 316 L, seng, alumunium, baja) yang direndam biosolar B30. Ekstrak ini diperoleh dengan merendam serbuk daun jambu biji dalam etanol teknis 70% dengan perbandingan 1:2 (b/v) selama 2x24 jam, kemudian cairan hasil maserasi dipekatkan menggunakan distilasi sederhan. Ekstrak biji jambu biji memiliki kadar tannin sebanyak 2,79%. Biosolar yang disimpan di tangki penyimpanan akan menghasilkan korosi pada tangki, salah satu penyebab karena asam hasil aktivitas mikroba pada biosolar B30. Kondisi asam ini dimodelkan dengan biosolar B30 yang mengandung H2SO4 12% kemudian digunakan untuk merendam logam. Pemberian 1 bagian volume ekstrak daun jambu biji terhadap 7 bagian volume biosolar B30 tersebut dapat menghambat korosi logam stainless steel 316 L yang direndam didalamnya hingga 90,15% setelah hari pertama perendaman, dan 54,89% setelah 20 hari perendaman; dapat menghambat korosi logam alumunium hingga 49.61% setelah hari pertama perendaman, dan 29.25% setelah 20 hari perendaman; dapat menghambat korosi logam baja hingga 83.35% setelah hari pertama perendaman, dan 78.89% setelah 20 hari perendaman; dan dapat menghambat korosi logam seng hingga 66.51% setelah hari pertama perendaman, dan 58.02% setelah 20 hari perendaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00065 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111510

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT WINN APPLIANCE
Ruko Mega Grosir Cempaka Mas Blok O no 01,Jalan Letjen. Suprapto, Kel. Sumur Batu, Kec. Kemayoran,Jakarta Pusat

(72) Nama Inventor :
Henry Gunawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT WINN APPLIANCE
Ruko Mega Grosir Cempaka Mas Blok O no 01,Jalan Letjen. Suprapto, Kel. Sumur Batu, Kec. Kemayoran,Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : REGULATOR TABUNG LPG BERPENGUNCI GANDA UNTUK TEKANAN TINGGI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu regulator tabung LPG yang mencakup suatu bodi bawah, suatu bodi atas, suatu mangkok pengatur, suatu manometer, suatu outlet yang terpasang pada bodi bawah tersebut, suatu spindel yang terpasang pada bodi bawah tersebut, suatu kenop yang memiliki suatu poros yang terpasang pada bodi bawah untuk penguncian posisi regulator pada tabung LPG dan pengaktifan aliran gas dari tabung LPG ke regulator, suatu tuas yang terbentuk dari tuas pertama dan tuas kedua yang terpasang berseberangan pada bodi bawah untuk penguncian tambahan, sepasang katup pengunci pertama dan katup pengunci kedua yang terpasang pada bagian rongga bawah dari bodi bawah dan terhubung pada kenop tersebut untuk melakukan penguncian utama regulator ke tabung LPG, dan sepasang katup pengunci ketiga dan katup pengunci keempat yang terpasang pada bagian rongga bawah dari bodi bawah dan terhubung ke tuas pertama dan tuas kedua tersebut untuk melakukan penguncian tambahan regulator ke tabung LPG. Dengan struktur dan konstruksi seperti yang diuraikan di atas maka regulator tabung LPG yang sesuai dengan invensi ini dapat digunakan pada pengoperasian tekanan tinggi (180~220 kPa).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00075 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111274

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ismoyowati, S.Pt., MP, ID
drh. Diana Indrasanti, M.Biotech, ID

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

(54) Judul Invensi : NATURAL FEED ADDITIF DALAM PAKAN ITIK UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI TELUR DAN KANDUNGAN ASAM LEMAK TAK JENUH DALAM TELUR

(57) Abstrak :

NATURAL FEED ADDITIF DALAM PAKAN ITIK UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI TELUR DAN KANDUNGAN ASAM LEMAK TAK JENUH DALAM TELUR Invensi ini mengenai penambahan natural feed additif dalam pakan itik petelur untuk meningkatkan produksi telur (hen day production), efisiensi pakan dan kandungan asam lemak tak jenuh dalam telur itik. Itik lokal Indonesia umumnya dipelihara untuk tujuan produksi telur. Namun, performa itik ini masih bervariasi dan harus ditingkatkan. Invensi ini merupakan hasil penelitian suplementasi natural feed additif (kunyit dan probiotik) dalam pakan itik untuk meningkatkan produksi telur, efisiensi pakan dan kualitas telur. Total 150 ekor itik lokal betina umur 16 minggu secara acak diberikan tiga perlakuan pakan dengan lima ulangan. Itik diberi pakan, dengan komponen utama jagung dan dedak padi, yang ditambahkan natural feed additif yang berbeda; yaitu pakan tanpa feed additif (kontrol), suplementasi kunyit 4%, dan suplementasi probiotik 2%. Hasil pengujian menunjukkan suplementasi kunyit meningkatkan produksi telur dan pakan yang lebih efisien, dibandingkan dengan kontrol. Suplementasi kunyit dan probiotik memberikan dampak positif baik terhadap effisiensi pakan, produksi telur, maupun profil asam lemak dalam telur.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00114 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111259

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Natali Alimmargono
Jl. Lengkong Tengah No. 26 RT. 002 RW. 005 Kel. Cikawao Kec. Lengkong Kota Bandung

(72) Nama Inventor :
Hioe Kie Tjauw, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Natali Allimmargono
Jl. Lengkong Tengah No. 26 RT. 002 RW. 005 Kel. Cikawao Kec. Lengkong Kota Bandung

(54) Judul Invensi : Metoda Penggunaan Emulsi Minyak sebagai Pengemulsi dan Pengembang Adonan Roti dan Kue

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu metoda penggunaan emulsi minyak sebagai pengemulsi dan pengembang adonan roti dan kue. Pada saat ini, pembuatan roti dan kue pada umumnya membutuhkan mentega/margarin, pengembang roti (bread improver), dan telur untuk proses pengembangan adonannya. Sebagai bahan alternatif, penggunaan emulsi minyak pada proses pembuatan roti dan kue dapat menghilangkan komposisi-komposisi di atas. Sehingga adonan roti dan kue dapat tetap mengembang dan memiliki tekstur yang empuk tanpa adanya mentega/margarin, pengembang roti (bread improver), dan telur. Hal ini juga membuat waktu dan biaya menjadi lebih efisien. Produk pada invensi ini memiliki keunggulan yaitu sebagai bahan alternatif pengganti mentega/margarin, pengembang roti (bread improver), dan telur.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00113 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111198

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Pusat Sentra HKI Institut Teknologi dan Bisnis Asia Malang
Jl. Soekarno Hatta Rembuksari 1A, Malang

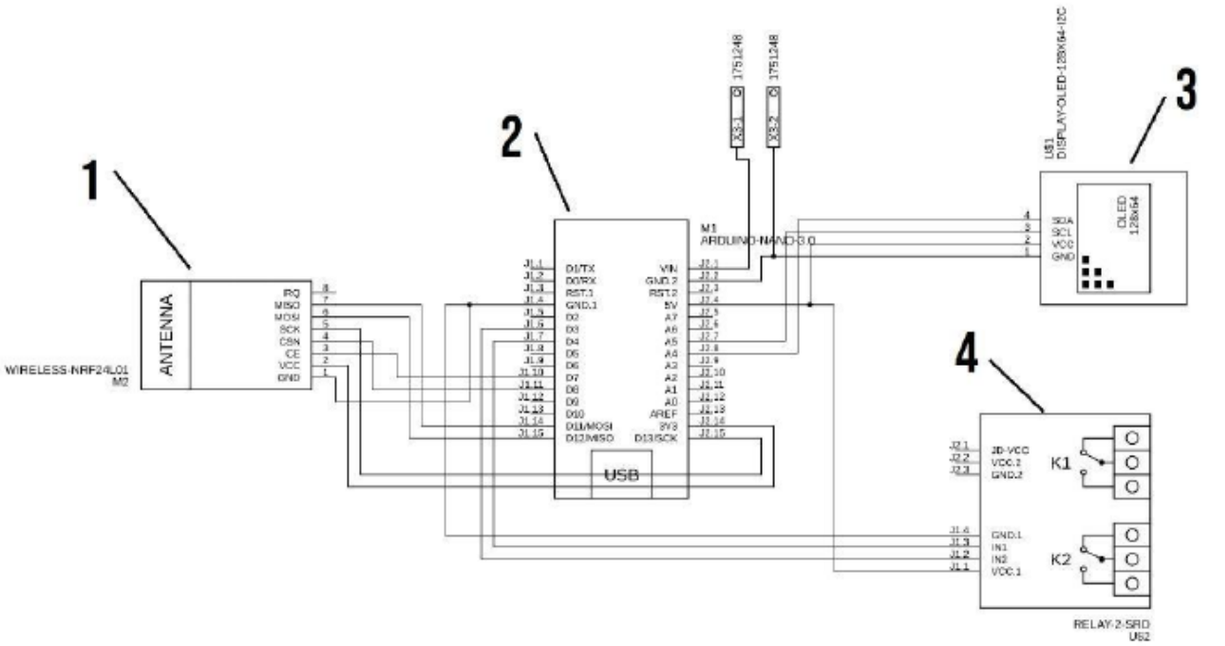
(72) Nama Inventor :
Muhammad Wildan Vicki Fahmi Akbar, ID
Sendy Anan Virgianto, ID
Anggraini Hesti Novita, ID
Muhammad Rofiq, S.T., M.T., ID

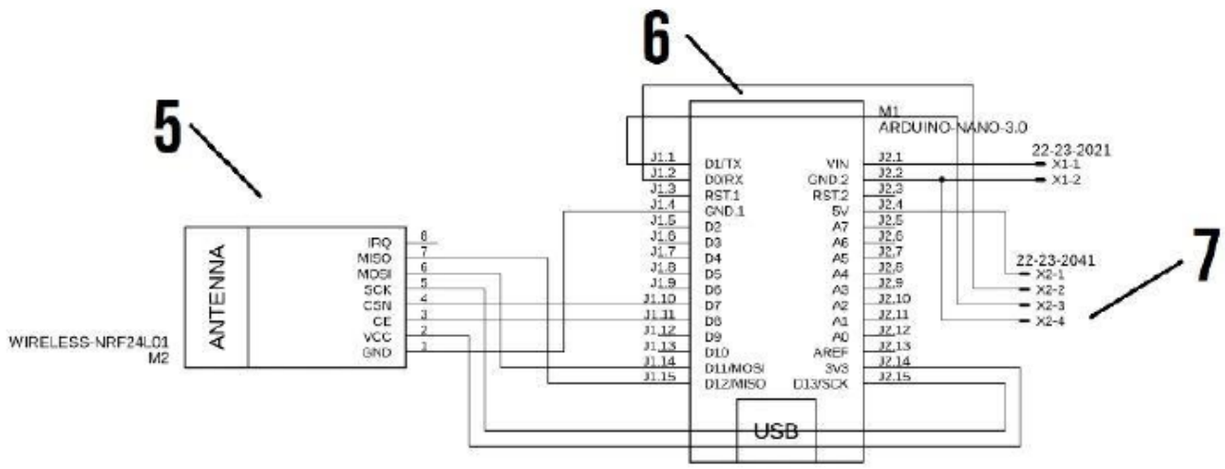
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Moh. Zainuddin
Jl. Soekarno Hatta Rembuksari 1A, Malang

(54) Judul Invensi : VOICE RECOGNITION PADA SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Voice recognition pada sistem keamanan sepeda motor, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem keamanan sepeda motor menggunakan voice recognition yang terintegerasi pada helm. Data hasil baca sensor akan dikirimkan ke modul Near Radio Frequency (NRF) yang ditanam pada motor. Cara kerja sistem ini yaitu modul NRF yang terdapat pada helm di pairing dulu dengan modul NRF yang tertanam di sepeda motor yang sudah tersambung, setelah semua perangkat tersambung voice recognition akan diterima masukan yang akan dikirim melalui sambungan wireless menggunakan NRF dan diterima oleh arduino kemudian informasi tersebut akan diolah oleh arduino dan ditampilkan ke oled dan akan mentrigger relay untuk menyalakan sepeda motor.





(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00143 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111160

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya
Jalan Jenderal Sudirman 51, Setiabudi, Jakarta 12930

(72) Nama Inventor :
Diana Lestari, ID
Yunita Agis, ID
Prof. Dr. Ir. Maggy T. Suhartono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya
Jalan Jenderal Sudirman 51, Setiabudi, Jakarta 12930

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MINUMAN TEH LATTE BUNGA TELANG (Clitoria ternatea) DENGAN PENAMBAHAN PEPTIDA BIOAKTIF BERBASIS SUSU KAMBING SEBAGAI ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

PROSES PEMBUATAN MINUMAN TEH LATTE BUNGA TELANG (Clitoria ternatea) DENGAN PENAMBAHAN PEPTIDA BIOAKTIF BERBASIS SUSU KAMBING SEBAGAI ANTIOKSIDAN Proses pembuatan produk minuman teh latte bunga telang (Clitoria ternatea) dengan penambahan peptida bioaktif berbasis susu kambing sebagai antioksidan dilakukan dengan terlebih dahulu mengisolasi kasein dari susu kambing dan menghidrolisis kasein dengan menggunakan enzim papain. Peptida bioaktif yang dihasilkan dapat berperan sebagai antioksidan sehingga penambahannya dilakukan untuk meningkatkan aktivitas antioksidan pada produk minuman yang dibuat. Pengaplikasian peptida bioaktif yang diperoleh ke dalam produk minuman teh latte menggunakan perbandingan 3:1 antara teh dengan peptida bioaktif dan kontrol berupa teh bunga telang dengan susu kambing. Pengukuran aktivitas antioksidan pada produk minuman dilakukan dengan menggunakan metode DPPH. Analisis proksimat terhadap produk minuman teh latte dengan perbandingan 3:1 antara teh dan peptida dilakukan di Laboratorium Saraswanti Indogenetech, Jakarta. Parameter uji yang digunakan berupa kadar air, abu, protein, lemak total, karbohidrat, energi lemak, dan energi total. Invensi ini menghasilkan formula minuman teh latte bunga telang dengan penambahan peptida bioaktif dari susu kambing yang memiliki aktivitas antioksidan sebesar 82,23□0,29% lebih tinggi dibadningkan kontrol. Dengan ini diharapkan formula minuman ini dapat memberikan efek fungsional bagi kesehatan tubuh, seperti meningkatkan sistem imun.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00112 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111059

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(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 :
Andin Vita Amalia, ID
Andhina Putri Heriyanti, ID
Trida Ridho Fariz, ID
Miranita Khusniati, 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 : METODE HYDROPROCESS PADA INCINERATOR BERBASIS ANDROID

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai incinerator yang berbasis android. Adapun limbah infeksius padat tersebut berupa masker bekas, sarung tangan bekas, perban bekas, tisu bekas, plastik bekas minuman dan makanan, kertas bekas makanan dan minuman, alat suntik bekas, bekas alat pelindung diri (APD) tenaga kesehatan. Berbagai limbah tersebut juga didapat dari orang dalam pemantauan (ODP) yang menjalani karantina mandiri di rumah. Oleh karenanya invensi ini sangat diperlukan dalam pengembangan IPTEK. Android dapat diterapkan bersamaan dengan incinerator sehingga pada prosesnya, kita dapat mengendalikan mesin tanpa menyentuh. Proses pembakaran dari limbah infeksius tentunya akan menghasilkan asap yang berbahaya, hal tersebut menjadi latar belakang penerapan hydroproces technology dimana asap yang dihasilkan akan diminimalisir hingga 90%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00074 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110994

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/12/2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
2020-218493	28-DEC-20	Japan

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNICHARM CORPORATION
182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JAPAN

(72) Nama Inventor :
Satoshi MIZUTANI, JP

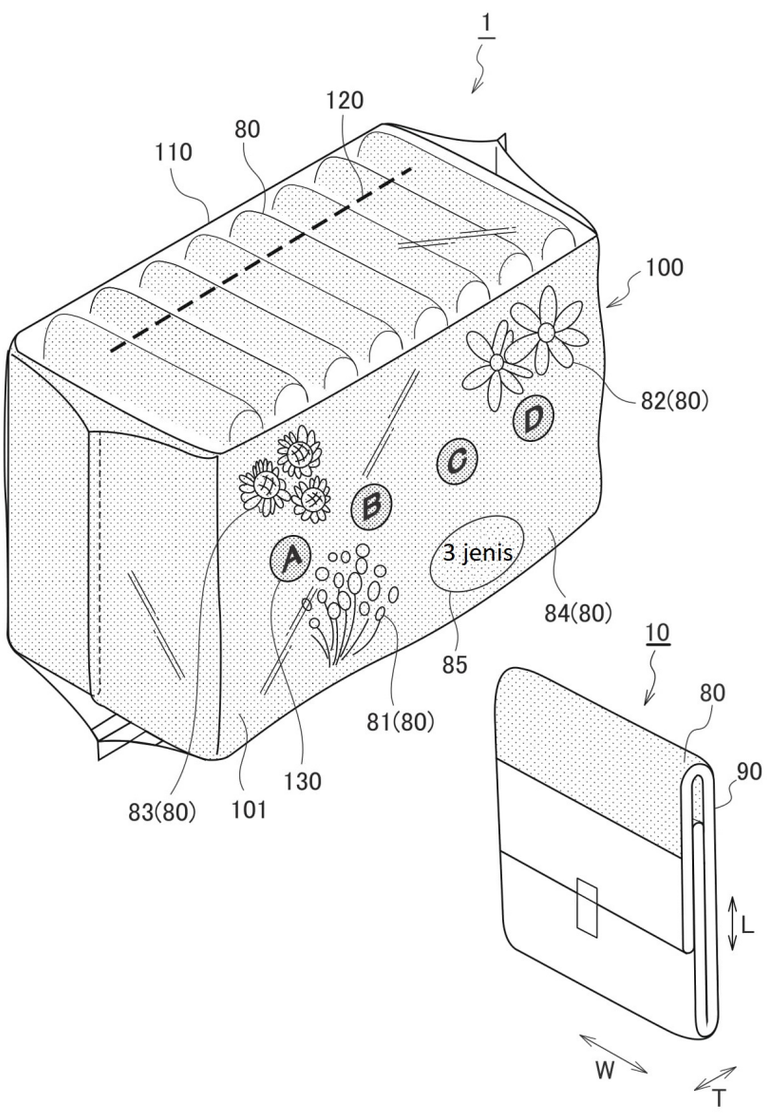
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H.
Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia

(54) Judul Invensi : BAGIAN KEMASAN DARI BENDA-BENDA PENYERAP

(57) Abstrak :

[Tujuan] Suatu bagian kemasan untuk benda-benda penyerap yang dapat memberi tidak hanya fungsi-fungsi asli dari benda penyerap seperti kinerja penyerapan tetapi juga berbagai fungsi tambahan dapat disediakan. [Sarana Pemecahan] Suatu bagian kemasan (1) dari benda-benda penyerap meliputi suatu bagian kemasan individual (10) dan suatu wadah yang menampung bagian kemasan individual (100). Dalam bagian kemasan individual (10), benda penyerap (20) secara individual dikemas oleh lembaran pengemasan (90) dengan melipat lembaran pengemasan yang menutupi suatu sisi permukaan bukan-kulit (T2) dari benda penyerap (20) dan benda penyerap tersebut (20) dengan suatu sisi permukaan kulit (T1) dari benda penyerap (20) yang terletak pada suatu sisi dalam. Bagian kemasan dari benda-benda penyerap tersebut memiliki suatu desain berkaitan (80) yang terkait dengan bahan fungsional. Bahan fungsional tersebut mengandung tiga atau lebih bahan alami yang mengeluarkan suatu aksi dari sedikitnya yang mana pun dari suatu zat pendingin, suatu zat antimikroba, suatu zat antioksidan, suatu zat anti-inflamasi, suatu antihistamin, suatu pemodifikasi permukaan, suatu aktivator anti-enzim, dan suatu penyesuai pH.

GAMBAR 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00108 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110978

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UIN Sunan Ampel Surabaya
Jl. A. Yani No. 117 Surabaya

(72) Nama Inventor :
Abdul Hakim, ID
Arqowi Pribadi, ID
Yusrianti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Prof. Dr. H. Sahid H.
Jl. A. Yani No. 117 Surabaya

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN MORTAR BERBAHAN DASAR ABU AMPAS TEBU

(57) Abstrak :

Bidang invensi ini berkaitan dengan pengembangan metode pembuatan Mortar berbahan dasar abu ampas tebu. Pembuatan mortar berbahan dasar abu ampas tebu dilakukan menggunakan metode pencampuran. Tahapan pengembangan metode pembuatan mortar adalah sebagai berikut: Bahan dasar abu ampas tebu disaring dengan saringan 200 mesh dengan kadar tertentu dicampur dengan agregat halus dan semen melalui proses pengadukan pada suhu ruang kemudian direaksikan dengan air melalui proses pengadukan pada suhu ruang pula, selanjutnya dicetak di cetakan yang berbentuk kubus dan didiamkan agar terjadi proses hidrasi. Mortar direndam dan dipanasi diuji kuat tekan. Metode ini menghasikan produk berupa mortar dengan kuat tekan sedikitnya 30 - 80 kg/cm2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00111 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110959

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/12/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

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

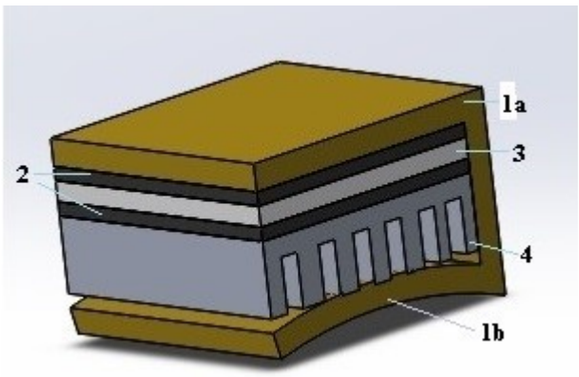
(72) Nama Inventor :
Aditya Gautama, ID
Cahyo Budi Nugroho, ID
Muhammad Syafei Gozali, ID

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

(54) Judul Invensi : Penjepit Tembaga sebagai Penghantar Panas dan Penjepit Dudukan Peltier

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penjepit tembaga sebagai penghantar panas dan penjepit dudukan peltier yang berfungsi untuk menahan komponen peltier, alas termal dan heat sink serta sebagai penghantar panas. Mekanisme kerjanya adalah setelah komponen dimasukkan ke dalam penjepit tembaga ini akan tertahan pada posisinya dan tembaga akan berperan untuk meningkatkan efisiensi aliran panas ke dalam peltier yang kemudian panas ini akan dibuang kembali ke lingkungan melalui heat sink. Penjepit ini juga berfungsi untuk menekan alas termal sehingga mengurangi resistensinya untuk mengalirkan panas ke dan dari peltier.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00060 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110862

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Standardisasi Nasional
Gedung I BPPT Jl. M.H. Thamrin No.8 Kebon Sirih, Jakarta Pusat 10340

(72) Nama Inventor :
Gigin Ginanjar, ID
Okasatria Novyanto, ID
Adindra Vickar Ega, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
yuliandri heru kussuma putra
Gedung I BPPT Jl. M.H. Thamrin No.8 Kebon Sirih, Jakarta Pusat 10340

(54) Judul Invensi : METODE DAN SISTEM KALIBRASI TENSIMETER NON-INVASIF OTOMATIS

(57) Abstrak :

METODE DAN SISTEM KALIBRASI TENSIMETER NON-INVASIF OTOMATIS Invensi ini berkaitan dengan sistem kalibrasi tensimeter non-invasif otomatis, khususnya dengan menggunakan piston tunggal 10 ml (6), piston ganda 20 ml (6), ataupun bellow kuningan 30 ml (6) secara bergantian. Sistem ini terdiri dari: pressure gauge (1) berfungsi untuk membaca besaran tekanan yang dihasilkan dari pompa tensimeter non-invasif (13), yang dihubungkan dengan Analog to Digital Converter (ADC) 16 bit (2); DC motor (7) yang digerakkan oleh DC motor driver (4A), yang terhubung ke micro controller (3) untuk memberikan sinyal sebagai simulasi denyut jantung, pada saat tekanan dinaikkan oleh tensimeter; linear stage (5) yang digerakkan oleh stepper motor driver (4B), yang terhubung ke micro controller (3) untuk memberikan sinyal sebagai simulasi denyut jantung, pada saat tekanan diturunkan oleh tensimeter; piston tunggal 10 ml (6), piston ganda 20 ml (6), ataupun bellow kuningan 30 ml (6), yang dipasang secara bergantian, sehingga salah satu aktuator akan bekerja berdasarkan perubahan volume; katup (9A, 9B, 9C, dan 9C) yang berfungsi untuk memisahkan aliran tekanan; manset (10) yang diberi tekanan oleh pompa tensimeter, dan juga diberi sinyal denyut jantung yang dihasilkan oleh diafragma (8); dan pressure transducer merupakan pressure gauge (1) yang dibaca oleh ADC (2) berfungsi sebagai standar tekanan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00148 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110771

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT.PERTAMINA HULU INDONESIA
GRAHA ELNUSA LANTAI 7, JL.TB SIMATUPANG KAV 1B JAKARTA 12560

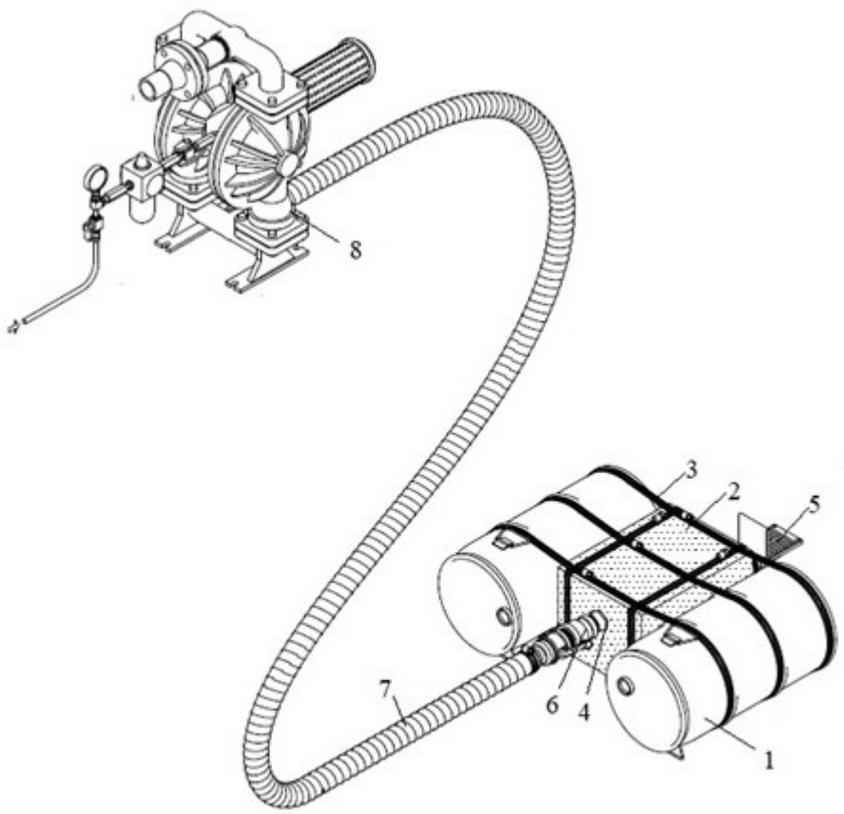
(72) Nama Inventor :
Hendra Murdani, ID
Basovial Hasfiani Rombe, ID
Wawan Gunawan, ID
Jokthan Marthony , ID
Herman , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Radian Suparba S.H., M.H
Jl. Lembaga Permasyarakatan no. 20 B, Tangkerang Utara, Bukit Raya, Pekanbaru,

(54) Judul Invensi : ALAT PENYARING MINYAK MENGGUNAKAN PELAMPUNG DENGAN POMPA PNEUMATIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan alat terapung di air untuk mengambil dan menyaring minyak di permukaan air dan menyalurkannya ke dalam wadah minyak. Invensi ini bertujuan mengambil minyak di permukaan air yang terdiri dari wadah kotak stainless yang diikat dengan klem pipa pada drum stainless steel sebagai pelampung yang mana dibagian depan dipasang saringa berbentuk sangkar untuk menghalau sampah padat dan dibagian belakang dipasang konektor selang untuk menyesuaikan dengan selang spiral panjang sehingga mengalirkan minyak dari permukaan air sampai wadah minyak dengan pompa tekanan udara



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00073 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110764

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Bumi Resik Nusantara Raya
Sovereign Plaza Lt.5 Unit E, Jl. TB Simatupang, Kav.36, Cilandak, Jakarta Selatan

(72) Nama Inventor :
Ir. Djaka Winarso, ID
Widya Wihastadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dipo Rangga Wishnu S.H
Jl. Ayub No. 49 Kav.5 Pejaten Barat Ps. Minggu

(54) Judul Invensi : Pemusnah Sampah Hydrodrive

(57) Abstrak :

Abstrak PEMUSNAH SAMPAH HYDRODRIVE Teknologi pengolahan sampah yang paling banyak digunakan di seluruh dunia adalah Incinerator. Karena sifatnya yang mampu secara cepat memusnahkan sampah dalam volume yang signifikan menjadi abu. Kelemahan utama teknologi incinerator adalah pada ketidaksanggupannya untuk membakar sampah basah, sehingga dibutuhkan tambahan enerji yang besar untuk membakarnya. Sementara itu umumnya karakter sampah di Indonesia sangat basah, sehingga perlu dikeringkan dahulu untuk mempermudah proses pembakaran. Keistimewaan Invensi ini adalah pada adanya perangkat sistem pengeringan sampah yang terpisah berupa Rotary Dryer dimana proses pengeringannya dilakukan dengan cara memasukkan sampah basah ke dalam rotary dryer tersebut dan disembur oleh superheated steam (Uap Kering Panas)untuk dikeringkan sebelum dibakar. Superheated steam tersebut diproduksi dari air yang dididihkan di dalam Boiler yang didesain khusus dimana pada bagian dalamnya dibuat berongga yang difungsikan sebagai furnace (ruang bakar). Dengan cara disemburkan ke dalam ruang bakar, Superheated steam tersebut akan berfungsi menjadi katalisator pembakaran yang dapat meningkatkan kalori sampah dan suhu di dalam ruang bakar tersebut hingga mencapai minimal 800 derajat celcius, sehingga tidak dibutuhkan lagi bahan bakar fosil (solar dan sejenisnya), yang menjadikan teknologi ini ekonomis namun handal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00110 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110648

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

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

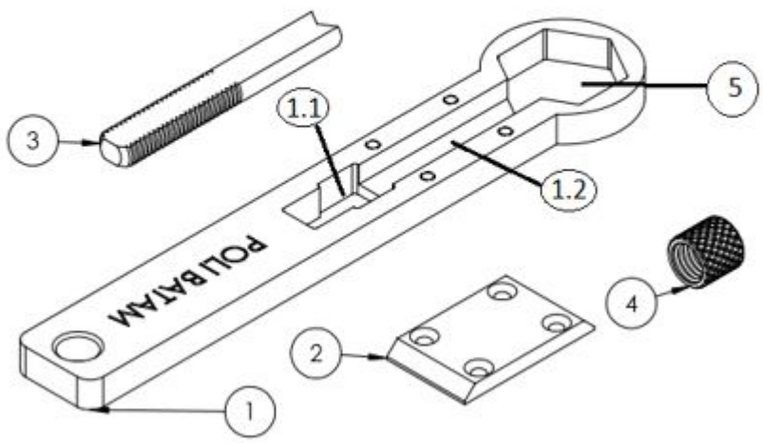
(72) Nama Inventor :
Ihsan Saputra, ID
Dimas Bagus Pratama, ID
Muhammad Hasan Albana, ID

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

(54) Judul Invensi : Kunci Ring Heksagonal Universal

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan kunci ring universal, khususnya kunci ring universal untuk heksagon, yang terdiri dari batang pemegang (1), bagian penahan heksagon (5), bagian pengunci (A) yang dilengkapi suatu plat pengunci (2) yang berfungsi untuk penahan batang ulir (3) terhadap batang pemegang (1), batang ulir (3) pada salah satu ujungnya dilengkapi dengan cekungan, dan mur pengunci (4).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00146 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110561

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Sriwijaya
Jalan Srijaya Negara, Bukit Besar, Palembang

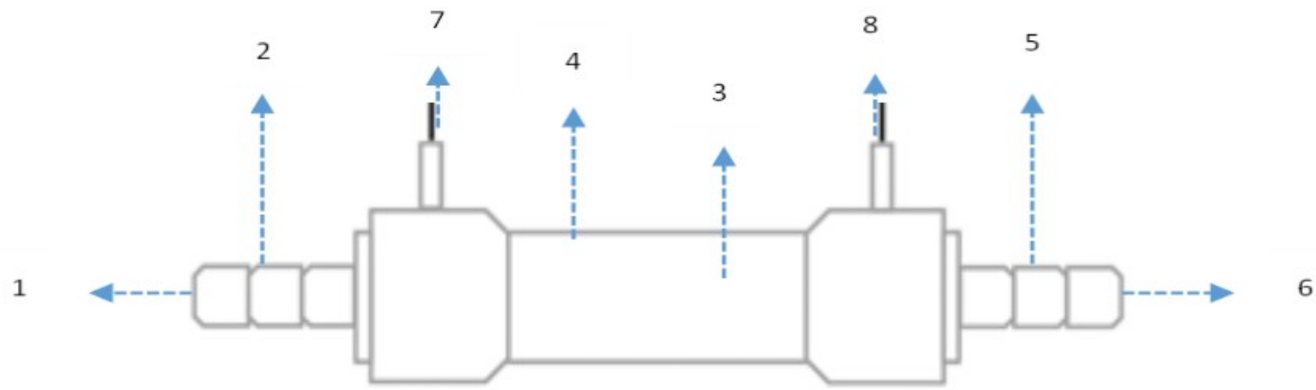
(72) Nama Inventor :
Yohandri Bow, ID
Rusdianasari, ID
Anerasari Meidinariasty, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Politeknik Negeri Sriwijaya
Jalan Srijaya Negara, Bukit Besar, Palembang

(54) Judul Invensi : Arrester penghambat rambatan panas dari kilasbalik nyala api

(57) Abstrak :

Arrester merupakan pengembangan peralatan yang berfungsi untuk menghambat kilasbalik nyala api yang biasanya dipergunakan pada penggunaaan gas yang digunakan sebagai bahan bakar seperti has oxyhydrogen sebagai bahan bakar untuk penyalaan api yang aplikasinya pada proses pembuatan nyala api untuk pekerjaan pengelasan. Gas oxyhydrogen dapat diperoleh dari hasil proses eleketrolisis suatu larutan elektrolit. Penggunaaan penghambat gas balik akibat panas yang ditimbulkan dari suatu pembakaran telah dikembangkan sejak lama, awalnya penahan digunakan untuk menahan panas yang bersumber dari gas bakar secara umum namun arrester ini akan dipergunakan juga dari bahan bakar gas bersumber dari oxyhydrogen dan arrester terbuat dari material berupa teflon atau Politetrafluoroetilena (PTFE).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00059 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110322

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Prima Indonesia
Jalan Danau Singkarak, Gang Madrasah, Sei Agul, Kecamatan Medan barat(Kampus 3 UNPRI), Kota Medan

(72) Nama Inventor :
Hartono, S.KM., M.Kes, ID
Prof. Dr. dr. I Nyoman Ehrich Lister, M.Kes., AIFM, ID
Dr. dr. Buter Samin, Sp.Rad, ID
Dr. Wahyu Widowati, M.Si., ID
Ervi Afifah, S.Pd., S.Si., ID
Cahyaning Riski Wijayanti, S.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Venia Utami Keliat
Jalan Danau Singkarak, gang Madrasah, Sei Agul, Kecamatan Medan barat(Kampus 3 UNPRI)

(54) Judul Invensi : EKSTRAK BUAH ANGGUR (Vitis vinifera) SEBAGAI ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Penelitian ini berada dalam ranah ilmu biomolekuler dan bioteknologi dari ekstrak buah anggur(Vitisvinifera)sebagai bahan alam yang memiliki aktivitas antioksidan. Invensi dilakukan dalam beberapa tahap antara lain ekstraksi buah anggur, uji aktivitas antioksidan yang meliputi uji reduksi ABTS dan pemerangkapan DPPH. Dengan uji pada invensi ini, ekstrak buah anggur diketahui memiliki aktivitas antioksidan. Hasil pengukuran aktivitas antioksidan EBA pada ABTS meningkat seiring dengan menurunnya konsentrasi ekstrak,pada konsentrasi terendah (6,25 µg/mL), EBA menunjukkan aktivitas antioksidan tertinggi terhadap pemerangkapan ABTS dengan nilai IC50 rata-rata sebesar 74,07 µg/mL.Sedangkanhasil pengukuran aktivitas antioksidan EBA pada DPPH meningkat seiring dengan menurunnya konsentrasi ekstrak,pada konsentrasi terendah (6,25 µg/mL), EBA menunjukkan aktivitas antioksidan tertinggi terhadap pemerangkapan DPPH dengan nilai IC50 rata-rata sebesar 21,49 µg/mL. Hasil tersebut menunjukkan bahwa EBA memiliki aktivitas antioksidan pada radikal DPPH. Kata Kunci: ektrak buah anggur, DPPH, ABTS, antioksidan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00058 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110312

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10 TAMALANREA, KOTA MAKASSAR 90245, SULAWESI SELATAN

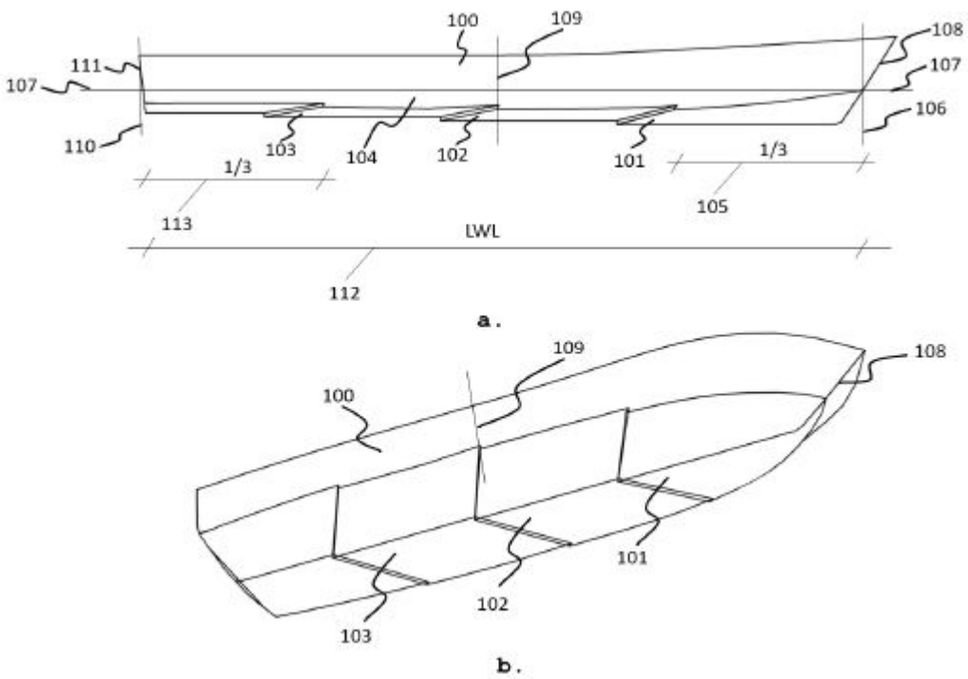
(72) Nama Inventor :
Dr.Eng. Suandar Baso, ST., MT, ID
Andi Dian Eka Anggriani, ST., MT, ID
Ir. Rosmani, MT, ID
Dr.Eng. Andi Ardianti, ST., MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10 TAMALANREA, KOTA MAKASSAR 90245, SULAWESI SELATAN

(54) Judul Invensi : DESAIN TANGGA BENTUK V PADA DASAR LAMBUNG KAPAL CEPAT UNTUK PENURUNAN TAHANAN TOTAL DAN PENINGKATAN KECEPATAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mendeskripsikan desain tangga bentuk V yang ditempatkan di dasar lambung kapal yang dapat diterapkan pada kapal cepat. Desain tangga berbentuk V diciptakan berdasarkan konsep wedge geometry 2D diletakkan secara melintang dimana kedua ujung anak tangga V berakhir di kedua sisi dasar lambung kapal. Desain lambung bertangga bentuk V dapat ditempatkan di sepanjang lambung kapal dengan jumlah anak tangga 1-V yang dapat diletakkan di bagian depan, tengah, atau belakang. Jumlah dua anak tangga 1-V dan 2-V dapat diletakkan masing-masing di bagian depan dan tengah, atau di bagian tengah dan belakang. Jumlah tiga anak tangga 1-V, 2-V, dan 3-V masing-masing diletakkan di bagian depan, tengah, dan belakang. Jarak antara anak tangga V diatur secara proporsional berdasarkan panjang kapal. Anak tangga berbentuk V dan jumlahnya mengkarakteristikkan pengurangan tahanan total, peningkatkan kondisi planing, dan peningkatkan kecepatan. Dengan perbandingan antara kapal tanpa lambung bertangga dengan lambung bertangga satu, lambung bertangga satu dapat mengurangi tahanan total hingga sebesar 37.80%, dan kecepatan dapat meningkat hingga sebesar 9.83%. Lambung bertangga dua dapat mengurangi tahanan total sebesar 55.24%, dan peningkatan kecepatan hingga sebesar 12.49%. Sementara, lambung bertangga tiga dapat mengurangi tahanan total sebesar 66.05%, dan peningkatan kecepatan hingga sebesar 15.66%.



a.

b.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00109 (13) A

(51) I.P.C : C01B 32/324

(21) No. Permohonan Paten : S00202110158

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Cokroaminoto Palopo
Jl. Latamacelling No.19 Kota Palopo 91921, Sulawesi Selatan

(72) Nama Inventor :
Nurmalasari S., S.Si., M.Sc, ID
Sukarti, S.Si., M.Si., ID
Dr. Suaedi, M.Si., ID
Nahrun Hartono, S.Kom., M.Kom, ID
Muhammad Nur Alam, S.Si., M.Si., ID
Nurasia, S.Pd., M.Pd., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Cokroaminoto Palopo
Jl. Latamacelling No.19 Kota Palopo 91921, Sulawesi Selatan

(54) Judul Invensi : Produksi Karbon Aktif Berbahan Dasar Limbah Ampas Sagu Sebagai Pengemban Katalis

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan karbon aktif dengan bahan baku limbah ampas sagu. Karbon aktif berbahan dasar limbah ampas sagu memiliki luas permukaan 432 m2/g. Proses produksi karbon aktif dimulai dengan melakukan pengarangan selulosa limbah ampas sagu, menghaluskan arang, aktivasi, netralisasi dan kalsinasi. Aplikasi karbon aktif dapat diterapkan sebagai pengemban katalis. Hasil perwujudan invensi ini adalah limbah ampas sagu sagu mampu dijadikan sebagai bahan baku karbon aktif yang dapat digunakan sebagai pengemban katalis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00072 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110124

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Timor
Jl. El Tari, Km-9, Kelurahan Sasi, Kecamatan Kota Kefamenanu, Timor Tengah Utara, Nusa Tenggara Timur

(72) Nama Inventor :
Dr. Paulus Klau Tahuk, S.Pt.,M.P, ID
Oktovianus R. Nahak TB, S.Pt., M.Si, ID
Gerson Frans Bira, S.Pt., M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Timor
Jl. El Tari, Km-9, Kelurahan Sasi, Kecamatan Kota Kefamenanu, Timor Tengah Utara, Nusa Tenggara Timur

(54) Judul Invensi : Formulasi Ransum Komplit Untuk Penggemukan Sapi Bali Dengan Tepung Ikan Sebagai Sumber Protein.

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa formulasi Ransum Komplit untuk Penggemukan Sapi Bali dengan tepung ikan sumber protein. Formula ransum komplit pada invensi ini tersusun dari rumput lapangan 30%, tepung ikan 12%, jagung giling 42%, dedak padi 5% dan bran pollard 11%. Ransum kompit hasil formulasi ini dikhususkan untuk penggemukan sapi Bali jantan dengan bobot badan awal 200 kg, dengan target PBBH sebesar 0,75 kg/hari. Ransum diberikan dua kali sehari selama 3 bulan dengan jumlah pemberian disesuikan dengan kebutuhan ternak. Hasil aplikasi invensi berupa formula ransum komplit ini telah berhasil meningkatkan konsumsi BK,PK (kg/ekor/hari) masing-masing sebesar 4,524; 0,564, dan energy sebesar 16861,052 Kkal/kg.Bk/hari; kecernaan (%) BK, PK, dan energy masing-masing sebesar 55,574; 59,435; dan 80,413; pertambahan bobot badan harian sebesar 1,053 kg/ekor/hari, berat dan persentase karkas masing-masing 150 kg/ekor dan 57.800%; berat dan persentase daging masing-masing 66 kg/ekor dan 44,856%, protein daging sebesar 22,708%, kolesterol daging 62,744 mg/100 g, serta keempukan daging mencapai 8,134 kg/cm2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00057 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110092

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(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. Yohanes Aris Purwanto, M.Sc, ID
Dr. Anto Tri Sugiarto, ID
Bangkit Ausamapta Harvin, 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 PENGURANGAN RESIDU PESTISIDA PADA CABAI DENGAN OZONATED FINEBUBBLE WATER

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pengurangan residu pestisida pada cabai dengan ozonated finebubble water. Finebubble merupakan gelembung kecil berdiameter kurang dari 100-300nm. Gelembung berukuran sangat kecil ini memungkinkan gelembung tetap berada dalam air dalam waktu yang lama. Pembuatan ozonated finebubble water dilakukan dengan cara menginjeksikan gas ozon dalam gelembung yang sangat halus ke dalam air dengan menggunakan ozon finebubble generator. Gas ozon dan gugus hidroksil yang muncul pada proses terbentuknya finebubble di dalam air bersifat sangat radikal dan akan berinteraksi dengan residu pestisida yang menempel pada cabai. Metode pengurangan residu dilakukan dengan pencucian dan perendaman cabai pada ozon air yang telah diinjeksi dengan ozone finebubble. Berdasarkan hasil pengujian diperoleh bahwa metode ini dapat mengurangi residu pestisida jenis profenofos sebesar 64.4% dan dapat mempertahankan masa simpan cabai selama 14 hari pada suhu ruang dan 27 hari pada suhu 15°C.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2022/SID/00071 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109974

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta
Gedung Direktorat Lt. 2 Ruang UP2M Politeknik Negeri Jakarta Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI

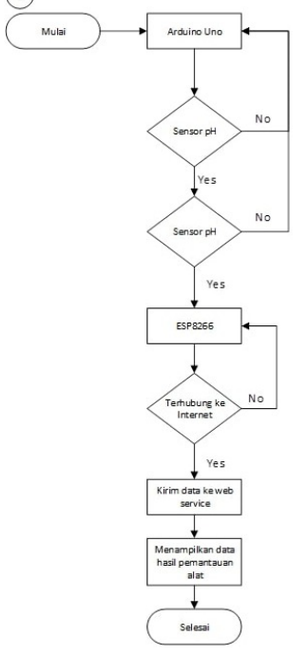
(72) Nama Inventor :
Anggi Mardiyono, S.Kom., M.Kom., ID
Ariawan Andi Suhandana, S.Kom., M.T.I., ID
Muhammad Yusuf Bagus Rasyiidin, S.Kom., M.TI., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta
Gedung Direktorat Lt. 2 Ruang UP2M Politeknik Negeri Jakarta Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI

(54) Judul Invensi : SISTEM PERINGATAN KUALITAS AIR DENGAN TEKNOLOGI IOT BERBASIS CLOUD PADA AKUARIUM AIR TAWAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenan dengan Sistem Peringatan Kualitas Air dengan Teknologi IoT Berbasis Cloud pada Akuarium Air Tawar, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemantauan kondisi air aquarium dengan sistem smart aquarium, sehingga pemilik dapat langsung memantau kondisi air melalui internet of things atau web service.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00070 (13) A

(51) I.P.C : C05F 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202109924

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra HKI Universitas Sriwijaya
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir
Provinsi Sumatera Selatan

(72) Nama Inventor :
Dr. Apt Shaum Shiyan, M.Sc, ID
Jessica Nathasia Lt, ID
Indah Nur Safitri, ID
Eva Qurniasi, ID
Tri Wahyudatama, ID
Ramadhan , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra HKI Universitas Sriwijaya
Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir
Provinsi Sumatera Selatan

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PUPUK CAIR NPK NANOPOLIMER KITOSAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai teknologi formulasi pupuk yaitu pupuk cair NPK Nanopolimer kitosan. Pupuk ini diuji pada tanaman herba meniran untuk mendapatkan dosis pupuk yang paling berpengaruh terhadap kandungan senyawa metabolit sekundernya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk NPK-nanopolimer kitosan dan usia panennya terhadap ekstrak herba meniran dan mengetahui pola pengelompokan dan korelasi antar respon berdasarkan pola spektra FTIR-ATR menggunakan pendekatan kemometrik.Masing-masing kelompok tanaman terdiri dari 50 tanaman. Formulasi pupuk NPK- Nanopolimer kitosan didasarkan pada dosis NPK yang terdiri dari dosis 1 yaitu 15,5 gram/kelompok, dosis 2 yaitu 31 gram/kelompok, dan dosis 3 yaitu 7,5 gram/kelompok. Pengelompokan perbedaan usia panen terhadap tanaman terdiri dari usia 4 MST, usia 6 MST, dan usia 8 MST. Ekstraksi dengan metode UAE (ultrasound-assisted extraction) dan data dianalisis menggunakan pendekatan kemometrik dengan metode dengan metode PCA dan CA.Hasil penelitian menunjukkan bahwa waktu panen dan dosis pupuk mempengaruhi parameter kuantitatif pada pertumbuhan meniran. Ekstrak dengan rendemen tertinggi terdapat pada kelompok waktu panen 2 dosis pupuk 3 dengan rendemen 9,730% dengan kadar flavonoid total paling tinggi diperoleh pada ekstrak meniran pada kelompok waktu panen 2 dosis pupuk 1 yaitu sebesar 17.339 mgQE/g ekstrak atau 1.734%. Kandungan flavonoid total dan rendemen ekstrak meniran dipengaruhi oleh gugus fungsi pada daerah serapan puncak 1, 3, 5, 6, 7, 8 yang berkolerasi positif pada data score plot

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00069 (13) A

(51) I.P.C : A61K 36/185, A61Q 5/02, A61K 8/97

(21) No. Permohonan Paten : S00202109874

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra HaKI Universitas Lampung
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa

(72) Nama Inventor :
Dr. Dewi Sartika, STP, MSi, ID
Ir. Samsu Udayana Nurdin, MSi, PhD, ID
Dr. Ir. Subeki, MSi, MSc, ID
Wahyudi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra HaKI Universitas Lampung
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN ANTI MIKROBA (PENGAWET) ALAMI DARI DAUN WARU (Hibiscus tiliaceus L.)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Proses pembuatan produk anti mikroba (pengawet) alami dari daun waru (Hibiscus tiliaceus L.)terdiri dari tahap-tahap: Melakukan penimbangan bahan baku daun waru (Hibiscus tiliaceus L.)sebanyak 3kg dicuci; Melakukan pemotongan menjadi irisan lebih kecil; Melakukan pengeringan bahan dengan suhu 50-600C selama 6 jam; Melakukan penghancuran bahan baku(400 mesh); Melakukan proses maserasi pada bahan baku dengan menggunakan pelarut non alcohol 50%; Melakukan pendingina ekstrak daun waru (Hibiscus tiliaceus L.)sebagai anti mikroba (pengawet) alami, penambahan penstabil CMC 0,05%. Pengujian Invensi anti mikroba (pengawet) alami dari daun waru (Hibiscus tiliaceus; produk anti mikroba (pengawet) alami dari daun waru siap dikemas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00068 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109774

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/11/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(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 :
Minasari Nasution, drg., MM, ID
Mirzan Hasibuan, SSi., M.Si, ID
Syasya Adibah Mohd Zain, ID

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

(54) Judul Invensi : Ekstrak Kulit Buah Naga Merah sebagai Penghambat Pertumbuhan Bakteri Fusobacterium nucleatum ATCC® 25586™

(57) Abstrak :

Tanaman buah naga merah (Hylocereus costaricensis) dapat ditanam dan tumbuh di lahan kritis kurang air serta tumbuh optimal pada suhu lingkungan 380C – 400C, bahkan curah hujan tinggi tidak baik untuk pertumbuhan tanaman ini. Tanaman ini berbuah pada usia 11-17 bulan sehingga sangat berpotensi keberlanjutan ketersediaannya. Kulit buah naga berdaging merah mengandung zat – zat yang bermanfaat yaitu sianidin 3-ramnosil glukosida 5-glukosida, flavonoid, thiamin, niacin, pyridoxine, kobalamin, fenolik, polifenol, karoten, phytoalbumin, dan betalain. Kandungan kulit buah naga merah yang memiliki aktivitas sebagai antibakteri adalah zat aktif berupa tanin, saponin, alkaloid, flavonoid, dan terpenoid. Flavonoid bekerja sebagai disinfektan dan antiseptik dengan cara denaturasi protein sel bakteri, sedangkan terpenoid yang terkandung dalam kulit buah naga merah bersifat antibakteri untuk mematikan mikroorganisme. Perlakuan ekstrak buah naga merah terhadap bakteri Fusobacterium nucleatum ATCC® 25586™ dilakukan dengan metode dilusi dan disubkultur pada media Brucella Blood Sheep 5%. Diperoleh jumlah koloni bakteri Fusobacterium nucleatum ATCC® 25586™ konsentrasi 2,5%; 500,8CFU/20µL, 5%;470,6CFU/20 µL, 10%;428,8CFU/20µL, 20%;231,6 CFU/20µL dan konsentrasi 40%;0CFU/20µL. Konsentrasi hambat minimum adalah 20% dan konsentrasi bunuh minimum adalah 40%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00149 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109621

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/09/2016

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
201520779894.9	09-OCT-15	China

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
CHINA SHENHUA ENERGY COMPANY LIMITED
Block A Shenhua Tower, 22 Anwaixibinhelu, Dongcheng District, Beijing 100011

Beijing Guohua Power Company Limited
Liyuanli No.3, Chaoyang District, Beijing, China 100025

PT. GH EMM INDONEISA
Dusun II, Desa Gunung Raja, Rambang Dangku, Muara Enim, Palembang, Sumatera Selatan 31172

(72) Nama Inventor :
BI Chunhai, CN
GAO Jingtao, CN
LIANG Zhengjian, CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Budi Rahmat S.H.,
Jalan Griya Agung No 21 Blok M3 Komplek Griya Inti Sentosa Sunter

(54) Judul Invensi : JARING PEMECAH ANGIN DAN PENEKAN DEBU

(57) Abstrak :

Model pemanfaatan ini mengungkapkan suatu jaring pemecah angin dan penekan debu, yang terdiri dari suatu dasar instalasi (1), suatu struktur penopang (2) yang diatur pada instalasi dasar (1), dan jaring penekan debu diatur pada struktur penopang, dimana, struktur penopang terdiri dari suatu tabung truss chord (21) dengan dua ujung tetap ke instalasi dasar dan suatu pendukung jala tali (22), bagian tengah tabung truss chord (21) lebih tinggi dari bagian ujung tabung truss chord (21), dimana jala tali pendukung diatur di daerah yang tertutup oleh tabung truss chord dan instalasi dasar dan terhubung ke tabung truss chord, bagian bawah dari jala tali pendukung dilengkapi dengan penyesuai (23) yang dikonfigurasi untuk menyesuaikan clearance antara jala tali pendukung dan instalasi dasar, dan bagian bawah jala tali pendukung terhubung melalui penyesuai ke dasar instalasi. Jaring pemecah angin dan penekan debu yang dalam model pemanfaatan ini dapat secara efektif memperpendek masa konstruksi, dan memiliki tapak kecil dan menggunakan biaya rendah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00067 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109204

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/10/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Medan
Jalan Almamater no 1 kampus USU Medan

(72) Nama Inventor :
Muhammad Rusdi, S.T., M.T., ID
Suprianto, S.T., M.T., ID
Fitria Nova Hulu, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Politeknik Negeri Medan
Jalan Almamater no 1 kampus USU Medan

(54) Judul Invensi : SISTEM MONITORING SUHU TUBUH MENGGUNAKAN SENSOR THERMAL AMG8833 UNTUK PENCEGAHAN COVID-19

(57) Abstrak :

Invensi ini untuk mengatasi permasalahan sistem monitoring tubuh manusia yang tidak bisa diakses secara real-time via internet. Untuk itu, prototipe ini dikembangkan dengan sistem berbasis IoT (Internet of Things) dan dilengkapi dengan GPS sehingga dapat diketahui lokasi secara real-time dan hasil pengukuran suhu tubuh dapat diakses di handphone melalui aplikasi blink. Rancang bangun perangkat keras menggunakan teknologi mikrokontroler Arduino UNO, Sensor Thermal AMG8833, Sensor Ultrasonik US-105, Modul SIM800L, Modul GPS, LCD (Liquid Crystal Display) dan buzzer. Rancang bangun perangkat lunak menggunakan bahasa pemrograman C++ dan untuk tampilan monitoringnya menggunakan aplikasi blink.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00154 (13) A

(51) I.P.C : C01F 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202108391

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/10/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang

(72) Nama Inventor :
Retno Ayu Kurniasih S.Pi., M.Sc., ID
Chofifah Asyariah, ID
Lina Sugi Arni, ID
Aisyah Amni, ID
Belia Elvina Tsani, ID
Narensa Angelina , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Karakteristik Nanokalsium Tulang Ikan Mujair (Oreochromis mossambicus) dengan Menggunakan Suhu dan Tekanan Tinggi serta Larutan NaOH

(57) Abstrak :

Ikan mujair (Oreochromis mossambicus) merupakan salah satu sumberdaya yang banyak dikomsumsi dan diolah di Indonesia. Namun, meningkatnya konsumsi diikuti dengan meningkatnya limbah ikan, terutama limbah tulang ikan sehingga penting untuk pemanfaatan limbah tulang ikan menjadi produk bernilai tinggi kalsium seperti nanokalsium. Nanokalsium yang mudah terserap oleh tubuh, sehingga lebih efisien dibandingkan dengan kalsium yang biasa dikonsumsi oleh masyarakat. Oleh sebab itu, diperlukan suatu bahan dan metode untuk mendegradasi tulang ikan menjadi nanokalsium. Tujuan dari invensi ini adalah mengetahui karakteristik nanokalsium dengan perlakuan suhu dan tekanan tinggi serta larutan NaOH sehingga dapat diaplikasikan pada produk pangan. Proses perlakuan menggunakan suhu dan tekanan tinggi serta larutan NaOH pada tulang ikan dengan mempresto tulang ikan mujair pada suhu 121ºC dalam tekanan 102 kPa selama 2 jam hingga tulang lunak. Tulang ikan diekstraksi dengan NaOH 1 N pada suhu 100ºC selama 1 jam lanjut netralisasi menggunakan air hingga pH netral. Hasil ekstraksi tulang ikan dikeringkan pada suhu 50ºC selama 10 jam dilanjut mengayak menggunakan ayakan 200 mesh.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00153 (13) A

(51) I.P.C : F26B 3/347, H05B 6/64, H05B 6/66

(21) No. Permohonan Paten : S00202108371

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/10/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang

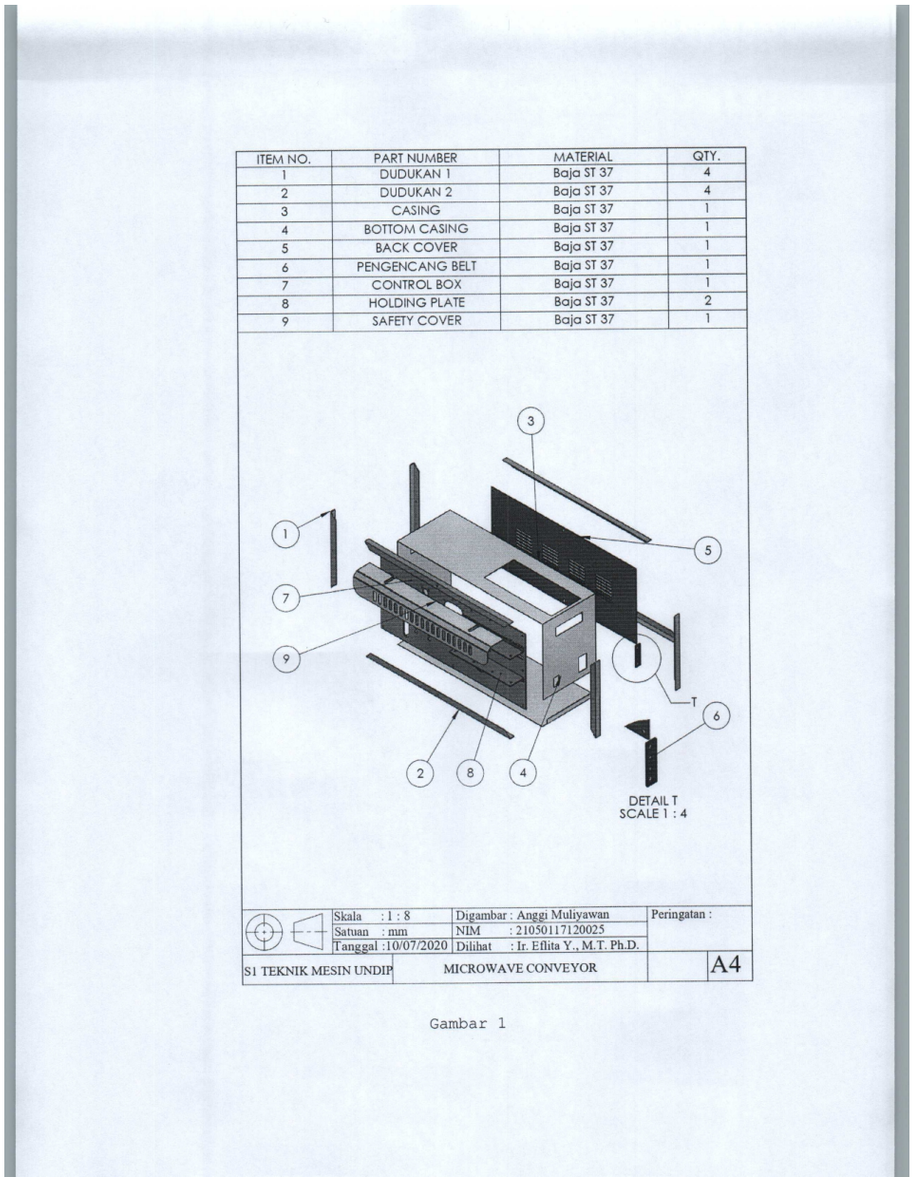
(72) Nama Inventor :
Ir. Eflita Yohana, M.T., Ph.D. , ID
Dr. Susilo Adi Widyanto, S.T.,M.T., ID
David Anastasi Tuan Simare, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Pengeringan Menggunakan Microwave Dengan Sistem Kontinu

(57) Abstrak :

Cocopeat merupakan salah satu limbah hasil industri yang jumlahnya melimpah dan berpotensi digunakan sebagai media tumbuh. Namun untuk pengeringan cocopeat menggunakan sinar matahari membutuhkan waktu yang cukup lama. Selain itu apabila musim penghujan tiba proses pengeringan cocopeat dapat terganggu. Dengan demikian diperlukan alternatif proses pengeringan cocopeat yang dapat dilakukan ketika musim penghujan tiba dengan menggunakan mesin microwave. Mesin microwave yang akan dibuat ialah mesin yang memiliki conveyor dengan sistem laju kontinu, dimana microwave ini akan berkerja lebih efektif dan efisien. Tujuan invensi ini adalah merancang dan membuat mesin pengering microwave modifikasi untuk mengeringkan sesuatu. Contoh bahan yang dikeringkan yaitu cocopeat dengan kapasitas 1,5 kg/jam secara kontinu. Microwave modifikasi ini menggunakan conveyor, dimana conveyor berfungsi untuk memindakan beban dari satu tempat ke tempat lain dengan arah yang telah ditentukan dan memiliki kecepatan konstan. Conveyor ini menghantarkan cocopeat masuk ke dalam microwave. Mesin microwave ini modifikasi dari pengeringan statis menjadi pengeringan kontinu, dimana conveyor akan mengantarkan cocopeat ke dalam microwave dengan variasi kecepatan 0.0065 m/s , 0.00785 m/s , dan 0.000231 m/s. Kemudian cocopeat akan dipanaskan oleh gerombang radio yang dipancarkan magnetron di dalam microwave dengan variasi suhu low, medium dan high.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00157 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108051

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/09/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Rist dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY)
Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183

(72) Nama Inventor :
Wisnu Kartika, S.T., M.Eng., ID
Dr. Ir. Iswanto, S.T., M.Eng., IPM., ID
Fitri Arofiati, S.Kep., Ns., MAN., Ph.D., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Rist dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY)
Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183

(54) Judul Invensi : ROBOT TELEPRESENCE TERAPI STROKE TUBUH BAGIAN ATAS BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sebuah robot telepresence, lebih khusus robot telepresence untuk terapi pasien stroke tubuh bagian atas yang memungkinkan dokter untuk melakukan terapi tubuh bagian atas pada pasien stroke dari jarak jauh. Robot telepresence ini dilengkapi dengan sistem komunikasi jarak jauh yang memungkinkan dokter dan pasien dapat berkomunikasi secara virtual. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan teknis yang sudah ada sebelumnya. Metode pengobatan dengan terapi stroke tubuh bagian atas sudah banyak dilakukan, namun pengobatan tersebut masih dilakukan secara konvensional atau dilakukan oleh perawat atau dokter secara langsung. Dalam situasi pandemi, tentu saja metode tersebut dinilai tidak efektif. Karenanya diperlukan invensi yang dapat menyelesaikan permasalahan tersebut. Robot telepresence terapi stroke tubuh bagian atas adalah robot yang dapat digunakan untuk terapi pasien stroke. Robot ini dikendalikan dari jarak jauh dengan menggunakan teknologi IoT. Robot tersebut diperlukan untuk melakukan terapi stroke kepada pasien stroke tubuh bagian atas. Kendali jarak jauh tersebut dapat dilakukan setiap saat agar dokter, perawat maupun tenaga medis dapat menggunakan alat terapi stroke tubuh bagian atas dan melakukan proses terapi dengan alat tersebut. Untuk mengetahui kondisi pasien stroke dan menjaga agar kondusif, alat ini dilengkapi komunikasi jarak jauh dengan dokter.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00155 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202106711

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/08/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Rafa Raihan Fadilla
Perum. Acropolis Karadenan Blok MY 04 RT 008/RW 018, Cibinong, Bogor

Zainul Abidin
Jl. Joyo Suryo No 4A RT 001/RW 005, Kel. Merjosari, Kec. Lowokwaru, Malang

Andi Nurul Isri Indriany Idhil
Perdos Unhas Tamalanrea JL. Alghazali BG88, Makassar, Sulawesi Selatan

Monika Ayu Puji Anggraini
Jalan Kutilang RT/RW 01/01 Desa Lamong Kecamatan Badas Kabupaten Kediri Jawa Timur

Raihan Zhifhanur Muhammad
Jalan klentengsari no 1.B RT.1/RW. 3 pedalangan banyumanik, semarang, Jawa Tengah

Muhammad Yogi Nurrohman
Dsn. Jaten RT 001/RW 001 Kel. Blabak Kec. Kandat Kab. Kediri, Jatim

(72) Nama Inventor :
Rafa Raihan Fadilla, ID
Zainul Abidin, ID
Andi Nurul Isri Indriany Idhil, ID
Monika Ayu Puji Anggraini, ID
Raihan Zhifhanur Muhammad, ID
Muhammad Yogi Nurrohman, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Rafa Raihan Fadilla
Perum. Acropolis Karadenan Blok MY 04 RT 008/RW 018, Cibinong, Bogor

(54) Judul Invensi : SISTEM PENDINGIN PAKAIAN PELINDUNG DIRI BERBASIS INTERNET

(57) Abstrak :

Sistem pendingin pakaian pelindung diri memanfaatkan pengontrol suhu, kelembapan, dan aliran udara saat penggunaan oleh manusia untuk melindungi dari suhu ekstrem. Aliran udara dengan suhu ekstrem tersebut akan bergerak ke atas dan ditarik oleh tenaga luar untuk dikonversi menjadi suhu dingin menggunakan prinsip perpindahan panas secara konveksi paksa. Terdapat dua saluran aliran udara melalui selang yang terhubung pada bagian dalam pakaian pelindung dan belakang penutup kepala. Apabila terdapat komponen yang tidak berfungsi dengan baik akan terdapat penanda terjadinya kesalahan. Data-data kegiatan yang dilakukan akan dikirimkan untuk ditampilkan pada web dan dapat diakses melalui komputer atau smartphone.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00152 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202106561

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/08/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(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 :
Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D., ID
Son Ali Akbar, S.T., M.Eng., ID
Jessy Rahmayanti, S.T., ID
Yunita Dwi Andriliana, S.T., 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 : OMBROMETER OBSERVATORIUM DIGITAL PORTABEL DENGAN ONLINE MONITORING

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pengukur intensitas curah air hujan tipe ombrometer observatorium yang dirancang-bangun dengan desain protabel serta online monitoring. Invensi ini merupakan modifikasi dari tipe ombrometer konvensional dengan mengintergrasikan komponen elektronis seperti sensor digital dan modul wifi. Bentuk invensi terdiri dua bagan yakni tabung penampung air hujan dan kotak modul sistem. Sensor digital yang digunakan adalah sensor ultrasonik untuk mendeteksi level ketinggian air dalam tabung penampung. Semua data hasil pengukuran dapat dibaca dengan dua cara seperti pengampatan langsung melalui LCD display pada alat dan melalui website secara online. Sistem alat bekerja secara otomatis dan real-time dengan pewaktuan terjadwal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00151 (13) A

(51) I.P.C : G01N 33/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202105051

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/06/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(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 :
Dr. sc. agr. Ir. R. Singgih Sugeng Santosa, M.P, ID
Dr. Ir. Dattadewi Purwantini, MS, 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 : PROSEDUR DAN ALAT PENGUKUR KUALITAS EKSTERIOR DAN INTERIOR TELUR

(57) Abstrak :

PROSEDUR DAN ALAT PENGUKUR KUALITAS EKSTERIOR DAN INTERIOR TELUR Suatu prosedur dan alat untuk mengukur kualitas eksterior dan interior telur menjadi satu (two in one). Alat ini terdiri dari plat besi sebagai dudukan magnit, statis dari besi berbentuk silindris dan jangka sorong digital yang dimodifikasi kususnya pada alat penentu jarak pengukuran untuk mengukur lebar dan panjang, tinggi kuning dan putih telur serta dilengkapi dengan meja sampel dari kaca berskala millimeter untuk mengukur diameter kuning dan putih telur langsung tinggal dibaca dari skala yang tersedia. Metode pengukuran kualitas eksterior dan interior telur menggunakan alat ini ternyata lebih praktis dan mudah dilaksanakan serta efisien karena pengukuran kualitas eksterior telur dan kualitas interior telur cukup menggunakan satu alat saja. Hasil pengukuran kualitas eksterior dan interior telur menggunakan alat ini tidak berbeda dengan hasil pengukuran kualitas telur eksterior dan interior yang dilakukan dengan alat yang terpisah atau sendiri-sendiri.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00150 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104581

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/06/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Candra Taufik
Komplek Elgreen, RT 01 RW 07, Blok E4 No 20, Desa Tenjolaya, Kec. Cicalengka

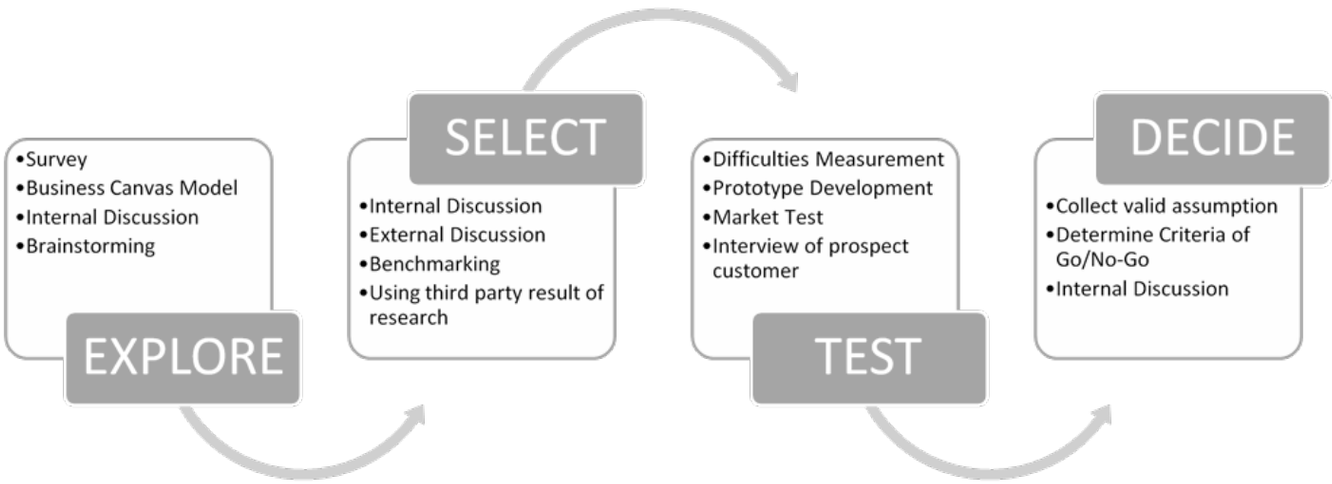
(72) Nama Inventor :
Candra Taufik, S.T., MAB, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Candra Taufik
Komplek Elgreen, RT 01 RW 07, Blok E4 No 20, Desa Tenjolaya, Kec. Cicalengka

(54) Judul Invensi : Metode dan Alat Bantu Explore-Select-Test-Decide (ESTD)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Metode dan Alat Bantu Explore-Select-Test-Decide (ESTD), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Metode Pengambilan Keputusan dalam Bisnis untuk memutuskan lanjut/tidak-lanjutnya suatu ide/rencana bisnis, dan alat bantunya berupa file MS. Excel / Google Sheet yang dapat dipergunakan sebagai template formulir isian dalam menghasilkan keputusan. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi masyarakat umum baik secara individu maupun organisasi(tim) karena secara praktis dan efisien metode dan alat bantu ini dapat memberikan solusi bagi calon pengusaha maupun pengusaha yang telah melaksanakan usahanya dalam mengeksekusi ide/rencana bisnis yang baru.



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00158 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104451

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/06/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS MATARAM
Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125

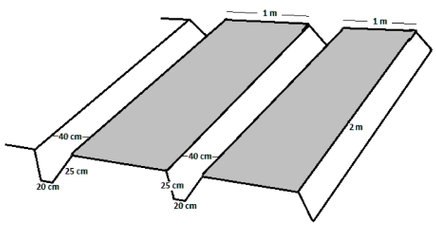
(72) Nama Inventor :
Ir. I Wayan Wangiyana, M.Sc. (Hons), Ph.D., ID
Nihla Farida, ID
I Gde Adi Suryawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
ISHAK
Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125

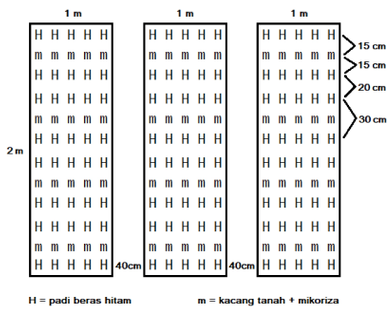
(54) Judul Invensi : PRODUKSI KACANG TANAH BERMIKORIZA DIANTARA PADI BERAS HITAM PADA BEDENG SISTEM IRIGASI AEROBIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode penanaman kacang tanah bermikoriza yang ditumpangsari-sisipan dengan tanaman padi beras hitam yang meliputi pembuatan bedeng sistem irigasi aerobik, penyisipan barisan kacang tanah diantara padi beras hitam, aplikasi pupuk hayati mikoriza pada kacang tanah, serta perawatan dan pemeliharaan tanaman kacang tanah dan padi beras hitam. Bedeng dibuat berukuran panjang x lebar x tinggi = 2 m x 1 m x 0,25 m dengan jarak antar bedengan 40 cm pada permukaan dan 20 cm pada bagian dasar parit. Jarak antara barisan kacang tanah dan padi beras hitam adalah 15 cm. Pupuk hayati mikoriza diaplikasikan pada lubang tugal kacang tanah untuk meningkatkan produktivitas tanaman, optimalisasi penggunaan air serta ketahanan tanaman terhadap penyakit. Hasil panen kacang tanah yang ditanam-sisip diantara padi beras hitam pada invensi ini mencapai 3,13 ton/ha polong kering sebagai hasil tambahan selain hasil gabah padi beras hitam yang bahkan menjadi lebih tinggi akibat disisipi tanaman kacang tanah bermikoriza dibandingkan hanya menaman padi beras hitam monokrop. Penyisipan tanaman kacang tanah juga dapat meningkatkan kesuburan lahan sawah. Dengan demikian, sistem tumpangsari sisipan kacang tanah dengan padi beras hitam ini dapat menjadi solusi masalah keterbatasan lahan produksi kacang tanah pada sawah beririgasi karena petani umumnya lebih memprioritaskan penanaman padi.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00101 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103693

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/05/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UIN Sunan Ampel Surabaya
Jl. A. Yani No. 117 Surabaya

(72) Nama Inventor :
Nirmala Fitria Firdhausi, M.Si, ID
Dyah Ayu Pitaloka, ID
Siti Hakimah Aprilia Garini Arifin, ID
Rieke Nuraini Nisa, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Prof. Dr. H. Sahid H.
Tambak Wedi Gg. Lebar blok G No. 7 RT/RW. 015/001, Tambak wedi, Kecamatan Kenjeran, Kota Surabaya

(54) Judul Invensi : MUZ-LIH مزلج -PAD PEMBALUT BIODEGRADABLE BERBAHAN BIJI SALAK DAN SERAT PELEPAH PISANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pembalut untuk wanita berbahan dasar biji salak sebagai bahan baku hidrogel dan serat pelepah pisang serta proses pembuatannya sebagai usaha meminimalisir pembuangan limbah pembalut dan bahaya hidrogel bagi perairan. Pembalut terdiri dari dua bagian yakni outer dan filler. Filler terdiri dari 3 bahan penyerap yakni lapisan mermukaan atas, lapisan absorben serat pelepah pisang,lapisan hidrogel dari biji salak. Proses pembuatan invensi ini terdiri dari langkah-langkah: (a) menyiapkan lapisan penyerap permukaan atas dari serat kapas atau kain; (b) menyiapkan hidrogel dengan bahan baku glukomanan biji salak; (c) menyiapkan lapisan penyerap dari serat pelepah pisang yang telah direndam anti bakteri dari daun sirih; (d) menyusun lapisan penyerap yang dihasilkan langkah a) langkah b) dan langkah c); (d) menyatukan lapisan-lapisan penyerap menjadi pembalut; (e) membuat outer berdasarkan pola dari kain waterproof

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00066 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102434

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/04/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

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

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Yuliati Indrayani, M.Si., ID
Dr. M. Sofwan Anwari, S.Si, M.Si, ID

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

(54) Judul Invensi : METODA PEMBUATAN UMPAN RAYAP DARI BAHAN ORGANIK DENGAN BERBAGAI KERAPATAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metoda pembuatan umpan berbasis bahan organik yang diaplikasikan pada umpan rayap. Lebih khusus, umpan tersebut dibuat menggunakan daun kayu putih sebagai atraktan alami tanpa tambahan bahan kimia dengan tujuan mengurangi pencemaran lingkungan sedangkan sebagai matrik digunakan berupa limbah kardus. Produksi umpan alami dilakukan melalui tahapan membuat daun kayu putih dan kardus menjadi potongan kecil berukuran 2cm, mengering-udarakan potongan daun kayu putih berukuran 2cm dalam ruangan selam 120jam, menjemur limbah kardus berukuran 2cm dibawah matahari selama 12jam, menggiling potongan daun kayu putih dan limbah kardus kedalam hammer mill hingga menjadi serbuk dan disaring dengan ukuran 20mesh, merendam serbuk limbah kardus dalam air selama 20menit, menyaring rendaman air limbah kardus menggunakan kain furing, umpan daun kayu putih dan limbah kardus dengan perbandingan daun dan kardus 60%:40% dengan kerapatan 0,5, 0,6, 0,7, dan 0,8 menggunakan cetakan seng berukuran 2cmx2cmx1cm, mengeringkan dengan dianginkan umpan hingga kering udara, mengemas umpan sebanyak 100g dalam pipa PVC yang diberi lubang berjumlah 20-25 buah dan menanam pipa PVC dilahan hingga permukaan pipa serata permukaan tanah. Umpan rayap berbasis bahan organik mempunyai karakteristik kerapatan yang baik dan disenangi rayap untuk pengendalian rayap dengan sistim umpan dilapangan sekaligus berdampak bagi kesuburan tanah sehingga mengurangi pencemaran lingkungan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00161 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100921

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/02/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Padjadjaran Bandung
Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor

(72) Nama Inventor :
Dr. Betty Natalie Fitratin, Ir., MP, ID
Prof. Dr. Tualar Simarmata, Ir., MS , ID
Dr. Anggi Jingga, SP, ID
Fiqriah Hanum Khumairah, Sp., MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Padjadjaran Bandung
Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor

(54) Judul Invensi : FORMULASI PUPUK HAYATI RHIZOBAKTERI PELARUT FOSFAT

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah pupuk hayati rhizobakteri pelarut fossfat yang berbahan aktif konsorsium Bulkholderia vietnamiensi dan Enterobacter ludwigii Pupuk hayati ini menggunakakan bahan pembawa dengan gambut 50% + kompos kotoran ayam 20% + biochar tempurung kelapa 20% + aditif 10% (hara mikro Zn dan Cu). Kepadatan rhizobakteri pelarut P dalam bahan pembawa setidak-tidaknya sekitar 107 Pupuk hayati rhizobakteri pelarut P dengan kandungan konsorsium rhizobakteria pelarut P yaitu Bulkholderia vietnamiensi dan Enterobacter ludwigii dengan dosis 5,6 kg ha-1 dan amelioran organik dosis 5 ton ha-1 mampu meningkatkan efisiensi pemupukan sampai 30% pada tanaman pangan di lahan kering

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00160 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100851

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/02/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Maritim Raja Ali Haji
Jalan Raya Dompak PO.BOX 155-Tanjungpinang Kepulauan Riau

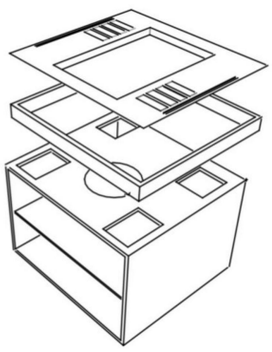
(72) Nama Inventor :
Dr. Febrianti Lestari, M.Si, ID
Made Suhandana, S.Pi, M.Si, ID
Azwin Apriandi, S.Pi, M.Si, ID
Jumsurizal, S.Pi, M.Si, ID
Yulia Oktavia, S.Pi, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Maritim Raja Ali Haji
Jalan Raya Dompak PO.BOX 155-Tanjungpinang Kepulauan Riau

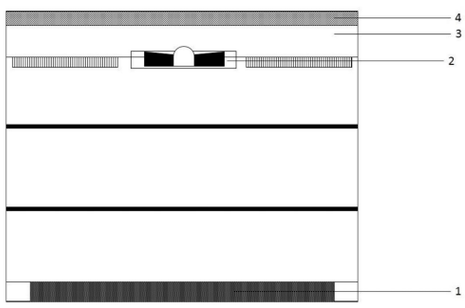
(54) Judul Invensi : ALAT PENGERING IKAN DENGAN KOMPONEN PEMINDAH UDARA DAN KELEMBABAN

(57) Abstrak :

Abstrak ALAT PENGERING IKAN DENGAN KOMPONEN PEMINDAH UDARA DAN KELEMBABAN Invensi ini berhubungan dengan alat pengering dengan komponen pemindah udara dan kelembaban, yang dilengkapi dengan komponen-komponen sebagai sumber panas, exhaust untuk menarik panas, ruang sirkulasi panas dan perangkap uap air, dan bahan perangkap uap air/penurun kelembaban. Suatu alat pengering dengan komponen pemindah udara dan kelembaban yang terdiri dari : sumber udara panas, exhaust untuk menarik udara panas dan menghembuskan lagi, ruang untuk sirkulasi udara serta perangkap uap air, dan bahan perangkap uap air/penurun kelembaban.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00162 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010531

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/12/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Isnindar, S.Si., M.Sc., Apt., ID
Sri Luliana, M.Farm., APT., ID

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

(54) Judul Invensi : Krim Antiinflamasi dari Kombinasi Daun Buas-buas(Premna serratifolia Linn) dan Kayu Secang (Caesalpinia sappan Linn)

(57) Abstrak :

Daun buas-buas dan kayu secang merupakan tanaman yang mengandung polifenol danaktivitas antiinflamasi. Inflamasi merupakan mekanisme pertahanan tubuh, ditandai dengan kemerahan, panas, bengkak dan rasa sakit. Oleh karena itu dibutuhkan sediaan yang bisa mengatasi permasalahan ini. Penelitian ini bertujuan menghasilkan sediaan krim antiinflamasi kombinasi fraksi dari daun Premna serratifolia Linn. dan Caesalpinia sappan L. serta untuk memberikan gambaran uji keamanan dan efektivitas produk berdasarkan uji sifat fisik. Sampel yang digunakan penelitian ini adalah daun buas-buas dan kayu secang, yang diolah menjadi bentuk fraksi. Fraksi daun buas-buas dan kayu secang dengan perbandingan 1:1 dibuat sediaan krim m/a, bahan tambahan berupa asam stearat, setil alkohol, stearil alkohol, gliserin, trietanolamin, metil paraben, propil paraben dan natrium tetraborat. Krim yang dihasilkan selanjutnya diuji organoleptis, uji daya sebar, uji daya lekat, uji pH dan uji homogenitas. Sediaam krim memiliki warna coklat, aroma khas aromatik dan tekstur lembut homogen berdasarkan uji organoleptis, sebaran sebesar 1,9-2,43 cm2 berdasarkan uji daya sebar, lama lekatan sebesar 2,21-7,12 detik berdasarkan uji daya lekat, pH sebesar 5,27-5,44 dan pada uji homogenitas adalah homogen. Hasil pengujian menyatakan bahwa sediaan krim yang dihasilkan memenuhi persyaratan uji organoleptis, uji daya lekat, uji pH, dan uji homogenitas, namun tidak memenuhi persyaratan uji daya sebar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00159 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202009601

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
Jl. Padjajaran No.104, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Sleman
Yogyakarta 55283

(72) Nama Inventor :
Dr. Meilan Sugiarto, M.Si, ID
Herry Soyan, ST., M.Kom, ID
Drs. Rudi Wibowo, M. Si, ID
Dr. Herlina Jayadianti, M.T., ID
Muhammad Fathi Rauf, ID
Gabriela Vansa Putri, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
Jl. Padjajaran No.104, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Sleman
Yogyakarta 55283

(54) Judul Invensi : LAMPU TAMAN WISATA DESA SEBAGAI ALAT PENERANGAN DAN DAYA TARIK OBYEK WISATA

(57) Abstrak :

Suatu alat penerangan sekaligus menjadi daya tarik bagi obyek wisata desa. Energi listrik digunakan untuk menyalakan lampu setara LED yang berada di bagian atas tiang dan dilindungi oleh kotak berbahan kaca dengan tutup di bagian atasnya berbahan plat alumunium berbentuk limas, Kelistrikan dipasang menggunakan media kabel yang dimasukkan di bagian bawah tiang dan dilindungi dengan pipa PVC serta berada di dalam tanah menyatu dengan semen cor pondasi. Posisi kabel yang dialiri arus listrik aman karena tidak berada dipermukaan. Tiang lampu menggunakan bahan baja untuk kekuatan dan menghindari korosi. Untuk mencirikan lokasi obyek wisata desa, di bawah kotak lampu dipasang tangkai besi sebagai tempat plat alumunium untuk nama obyek wisata desa. Pemanfaatan bambu yang merupakan salah satu bahan kerajinan di Desa Triharjo akan menjadikan penampilan lampu taman menjadi unik. Bambu tersebut akan membungkus bagian bawah tiang lampu dihiasi ikatan ijuk. Angkur dipasang dibagian bawah tiang yang akan ditanam dalam tanah dan di cor semen. Untuk memperkuat tiang lampu, maka dibagian permukaan tanah dipasang plat besi untuk mengunci tiang tersebut dan angkur akan dikunci dengan mur di bagian plat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00156 (13) A

(51) I.P.C : F24F 13/28

(21) No. Permohonan Paten : S00202009401

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2020

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Daniel Alam Subiru
Jl. Pintu Besi I Blok A No. 31, RT. 014/RW. 005, Pasar Baru, Sawah Besar

(72) Nama Inventor :
Daniel Alam Subiru, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Budy Supriady S.H.,
SUPRIADY & ASSOCIATES Grand Slipi Tower Lt. 5 unit F, Jl. Letjen S. Parman Kav. 22-24, RT. 01/RW. 004, Kel. Palmerah, Kec. Palmerah, Jakarta Barat

(54) Judul Invensi : HEPA / ULPA FILTERED AIR CONDITIONING CASSETTE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pendingin ruangan (AC) cassete yang dipasangkan filter HEPA/ULPA dengan part terintegrasi berupa Return Grille, Pre Filter (G4)/Setara, Evaporator/Cooling Coil, Drain Pan, Fan Impeller/Blower, Plenum, HEPA/ULPA Filter, Body terinsulasi, dan Perforated Supply dengan pola kerja mesin/alat meliputi part yang terintegrasi berupa Return Grille (1) merupakan tempat dimana udara akan terhisap dari ruangan ke unit, kemudian udara dialirkan ke Pre Filter (G4)/Setara (2) Media untuk mem-filtrasi udara agar debu-debu kasar tersaring menuju Evaporator/Cooling Coil (3) media untuk mendinginkan udara, Drain Pan (4) parts untuk menampung air kondensasi pada evaporator/cooling coil sehingga air dingin dapat keluar melalui pipa yang terhubung keluar, Fan Impeller/Blower (5) parts berbentuk kipas dengan motor, memberikan perubahan tekanan udara dan bergerak terhisap, Plenum (6) penampungan udara dari fan impeller sebelum diteruskan ke parts lain yaitu HEPA/ULPA filter (7) media yang mempunyai kerenggangan pori-pori standar H13, H14, U15, U16 (tergantung standard yang dipakai), kemudian part terakhir adalah Body terinsulasi (8) untuk menampung seluruh parts yang terinsulasi baik, menghindari kondensasi pada bagian luar, dan diberi peredam suara untuk mengurangi kebisingan, serta Perforated Supply (9) parts setelah HEPA/ ULPA filter, menghembuskan udara keluar dari perforated supply ke ruangan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00056 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202008892

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/11/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut
Jl. Raya Jati No. 42.B Tarogong Kaler Garut 44151

(72) Nama Inventor :
Nurul Auliasari, ID
Framesti Frisma Sriarumtias, ID
Siva Hamdani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut
Jl. Raya Jati No. 42.B Tarogong Kaler Garut 44151

(54) Judul Invensi : PROSES FRAKSINASI EKSTRAK ETANOL KULIT JERUK NIPIS (Citrus aurantiifolia (Christm.) Swingle) UNTUK DIFORMULASIKAN KE DALAM SEDIAAN KOSMETIK GEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses fraksinasi ekstrak etanol kulit jeruk nipis untuk diformulasikan ke dalam sediaan kosmetik gel, serta metode pembuatannya. Metode pembuatan sesuai invensi ini meliputi: pembuatan ekstrak kulit jeruk nipis dengan cara maserasi menggunakan pelarut etanol 96% selama 3 x 24 jam, ampas yang diperoleh diperas dan ekstrak dikentalkan dengan menggunakan rotary evaporator. Kemudian dilakukan fraksinasi dengan menggunakan pelarut air, n-heksan dan etil asetat. Selanjutnya dilakukan uji antioksidan terhadap ekstrak etanol, fraksi air, fraksi n-heksan dan fraksi etil asetat kulit jeruk nipis untuk mengetahui penentuan konsentrasi zat aktif pada sediaan gel. Kemudian dilakukan formula basis gel, evaluasi basis gel, formulasi sediaan gel fraksi aktif ekstrak etanol kulit jeruk nipis. Dibuat 3 formula sediaan gel dengan variasi konsentrasi fraksi aktif ekstrak etanol kulit jeruk nipis yang dibedakan. Selanjutnya dilakukan evaluasi seperti organoleptik, uji homogenitas, uji daya sebar, uji viskositas, pengukuran pH selama 28 hari.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00055 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202008232

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/11/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Padjadjaran
Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor

(72) Nama Inventor :
Wahyu K. Sugandi, STP., M.Si, ID
Asep Yusuf, STP., MT, ID
Dr. Zaida, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Padjadjaran
Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor

(54) Judul Invensi : ALAT REAKTOR KOMPOS SKALA RUMAH TANGGA

(57) Abstrak :

Abstrak ALAT REAKTOR KOMPOS SKALA RUMAH TANGGA Invensi ini berkaitan dengan pembuatan alat reaktor kompos dengan tujuan untuk mempermudah mengolah sampah organik seperti dedaunan, serasah, jerami dan lainnya dengan cara diaduk untuk dijadikan kompos pada skala rumah tangga. Komponen utama dari alat ini terdiri dari tabung reaktor yang berputar secara angular, alat pemutar (agitator), rangka dudukan tabung rektor dan sistem tranmisi yang terdiri dari rantai dan sproket. Tujuan dari invensi ini adalah membantu masyarakat dalam membuat kompos yang mudah dan sederhana dalam skala rumah tangga. Adapun fungsi dari alat ini adalah dapat mengaduk bahan organik dan bioaktifator (NH4) agar tercapur secara merata dengan menggunakan tabung pengaduk yang berputar secara anguler yang digerakan oleh agitator, sehingga akan diperoleh bahan organik yang siap untuk di komposkan. Invensi ini terdiri dari lubang pemasukkan (hopper), tabung pengaduk yang bergerak secara berputar, lubang pengeluaran kompos hasil pengadukkan, agitator, rangka dudukan tabung, tempat penampungan kompos dan sistem transmini yang terdiri dari rantai dan sproket.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/SID/00100 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911843

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/12/2019

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

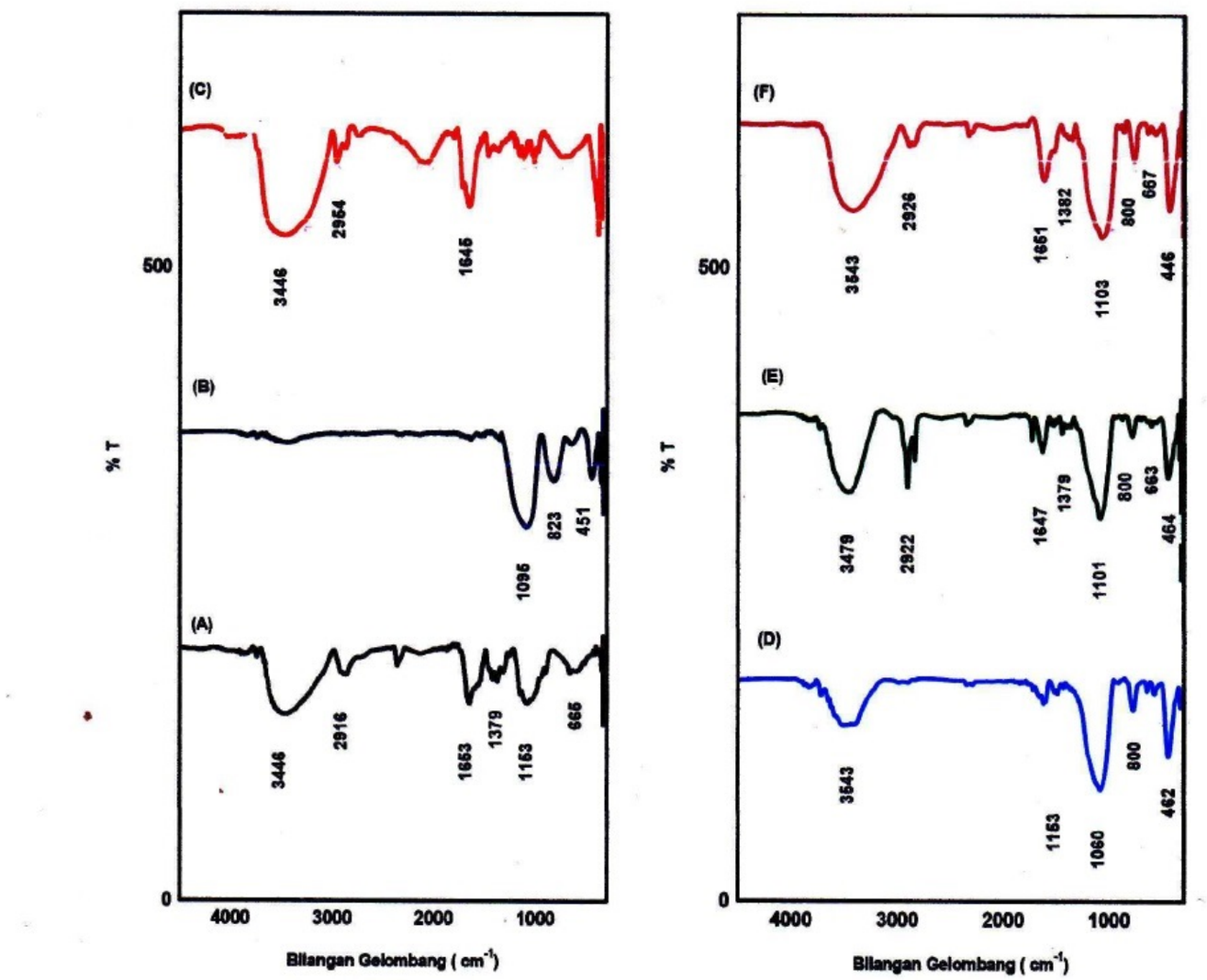
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Makassar

(72) Nama Inventor :
Dr. Mahyati, S.T., M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Makassar

(54) Judul Invensi : Komposisi Membran Pervaporasi Kitosan Glutaraldehid Pada Proses Pemurnian Bioetanol

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi membran pervaporasi kitosan glutaraldehid pada proses pemurnian bioetanol.