BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 714/S/VIII/2021

DIUMUMKAN TANGGAL 09 AGUSTUS 2021 s/d 30 AGUSTUS 2021

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 09 AGUSTUS 2021

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 714 TAHUN 2021

PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA

TIM REDAKSI

Penasehat	**:**	**Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung jawab	**:**	**Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua	:	Kasubdit Permohonan dan Publikasi 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 : 2021/SID/01922 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202106186

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/08/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

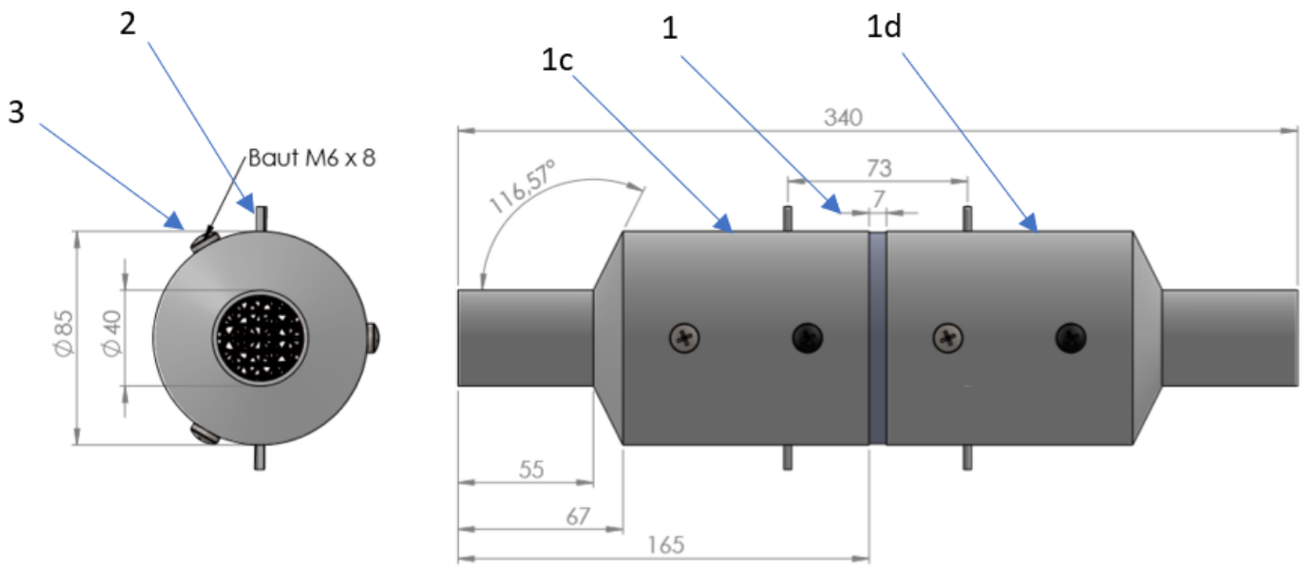
(72) Nama Inventor :
Sugeng Hadi Susilo, ID
Zahratul Jannah, ID
Gumono, ID
Umi Anis Roisatin, ID
Elka Faizal, ID
Ratna Monasari, ID

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

(54) Judul Invensi : KNALPOT SEDIKIT EMISI

(57) Abstrak :

Knalpot sedikit emisi yang terdiri dari: bagian silinder knalpot (1) yang meliputi tabung bagian luar (1a) dan tabung bagian dalam (1b), di antara bagian silinder knalpot (1) tersebut terdapat suatu ruang yang dapat diisi dengan glass ball; sejumlah spuyer (2) yang berfungsi untuk penyemprotan masuk larutan MEA, larutan MEA tersebut ditempatkan pada wadah di luar knalpot yang terhubung dengan pompa yang tersalurkan sampai spuyer, dan sejumlah katalis keramik (4) berbentuk silinder yang di bagian tengahnya meliputi lubang-lubang kecil berbentuk rumah tawon, yang dicirikan bahwa knalpot tersebut lebih lanjut terdiri dari dua bagian yaitu bagian depan (1c) dan belakang (1d) untuk memudahkan dalam pembersihan atau penggantian katalis keramik (2) dengan menggunakan pengunci baut (3) dan menggunakan penghubung silinder (5).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01921 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202106149

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/08/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

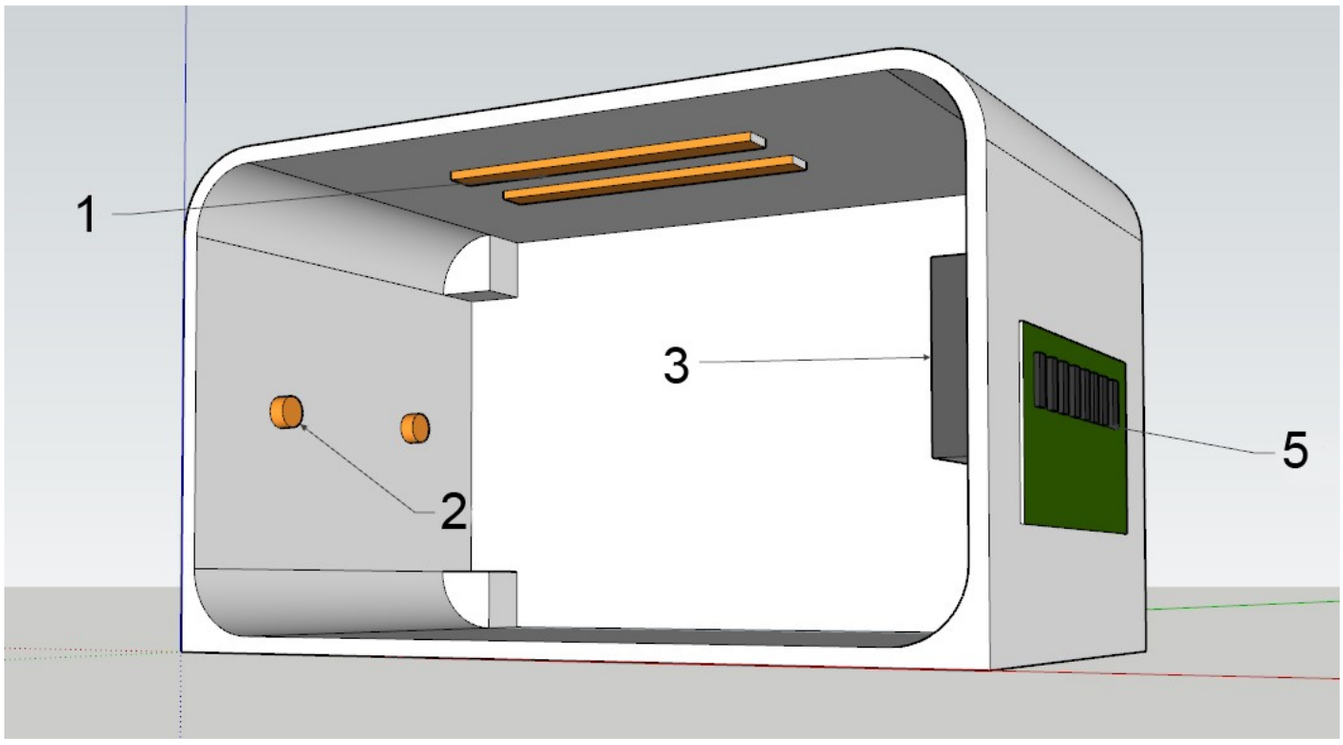
(72) Nama Inventor :
Dr. Muhammad Akhlis Rizza, S.T., M.T., ID
Zakki Fuadi Emzain, S.Pd., M.Sc., ID
Ratna Monasari, S.T., M.T., ID
Sapto Wibowo, S.T., M.Sc., Ph.D., ID

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

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PERLAKUAN PIPA POLYETHYLENE SEBELUM PENGUJIAN TERHADAP DAYA TAHAN SUATU MATERIAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu perangkat perlakuan bahan khususnya pada material pipa polyethylene (PE). Jenis perlakuan yang diterapkan adalah perlakuan panas dan perlakuan kelembaban. Perangkat berbetuk box portable berukuran 600x400x400 mm dimana pada sisi-sisi box terdapat komponen-komponen elektronik seperti LED Ultraviolet (1) digunakan untuk mensimulasikan pancaran sinar matahari kepada pipa PE; Sprayer (2) berfungsi untuk meningkatkan/ mengatur kelembaban lingkungan dari pipa PE yang diuji; Fan (3) berfungsi untuk mensirkulasikan udara agar kondisi dalam ruang uji bisa homogen; Sensor suhu dan kelembaban (4) merupakan perangkat untuk mengukur suhu udara dan kelembabannya; Control board (5) berisi embendded system sebagai pengendali utama yang merregulasi kondisi dalam ruang uji sesuai pengaturan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01920 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202106148

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/08/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

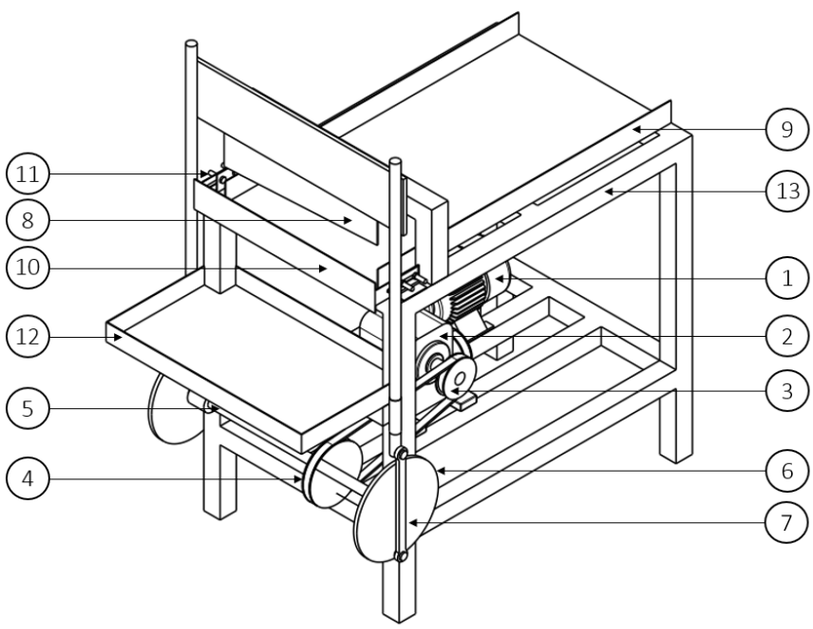
(72) Nama Inventor :
Dr. Muhammad Akhlis Rizza, S.T., M.T., ID
Zakki Fuadi Emzain, S.Pd., M.Sc., ID
Ratna Monasari, S.T., M.T., ID

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

(54) Judul Invensi : PERALATAN MESIN PEMOTONG ADONAN KERUPUK

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan pengembangan peralatan mesin pemotong adonan kerupuk singkong yang berbentuk balok berukuran 800mm x 400mm x 50mm dengan kapasitas 10 kg/menit. Peralatan mesin pemotong adonan kerupuk singkong ini menggunakan penggerak berupa motor listrik (1) yang dihubungkan dengan gear box (2), dan kemudian menggerakkan puli (3) dan sabuk V (4) sebagai transmisi putaran ke poros (5). Invensi ini menggunakan mekanisme sistem eksentrik (6) dan batang eksentrik (7) yang mengubah gerak putar dari poros puli menjadi gerak translasi pada pisau potong (8) diatasnya. Lintasan adonan (9) dan wadah adonan (12) terbuat dari material stainless steel sehingga lebih higienis. Pada ujung lintasan adonan kerupuk singkong terdapat penahan adonan (10) yang berfungsi untuk mengatur ketebalan pemotongan sesuai yang diinginkan dengan menggunakan sekrup pengatur (11). (Gambar 1)



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01942 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202106140

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/08/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

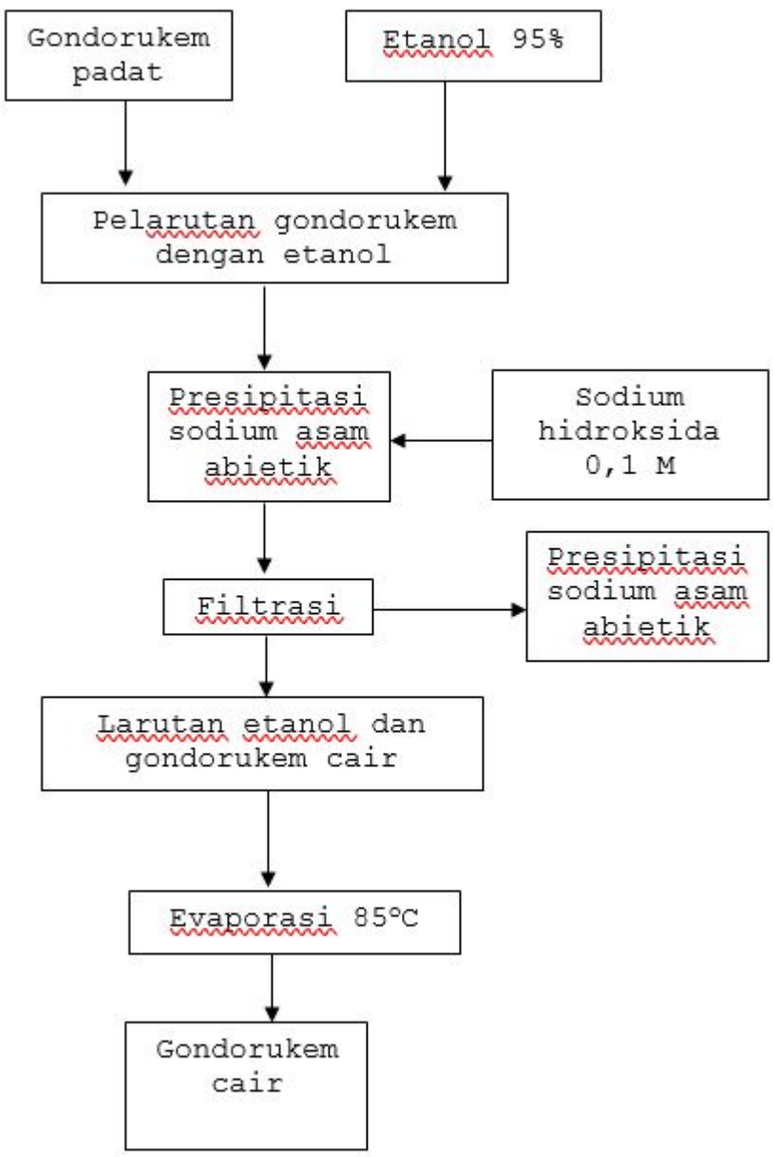
(72) Nama Inventor :
Achmad Chumaidi, ID
Dwina Moentamaria , ID
Zakijah Irfin, ID
Nanik Hendrawati , ID
Rizdina Azmiyanti , ID

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

(54) Judul Invensi : METODE PENCAIRAN GONDORUKEM

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk pencairan gondorukem. Melalui metode ini akan dihasilkan gondorukem cair yang berasal dari bahan baku gondorukem padatan. Pada pencairan melalui metode ini digunakan pelarut etanol 95% dan natrium hidroksida 0,1 M. Lebih lanjut metode yang sesuai dengan invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: pelarutan dengan etanol 95% yang dilanjutkan dengan mereaksikan asam abietik dan turunannya yang terkandung dalam larutan tersebut dengan menambahkan natrium hidroksida. Natrium abietik yang terbentuk dan larutan gondorukem cair dipisahkan, sedangkan sisa etanolnya dengan penyaringan gravitasi vakum. Evaporasi campuran gondorukem cair dan etanol dilakukan pada temperatur 105oC. Produk gondorukem cair dan metode seperti pada klaim-klaim sebelumnya, dimana memiliki mempunyai warna kuning cerah, kadar asam abietik 0,01%, kadar dehydroabietic acid 99,78%, bilangan asam 162, bilangan penyabunan 185, angka iodine 16, berat jenis 1,05 gram/ml, titik didih 345oC, titik leleh 136oC.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01919 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202106139

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/08/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Sri Melia, ID
Endang Purwati, ID
James Hellyward, ID
Yulianti Fitri Kurnia, ID
Yudha Endra Pratama, ID

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

(54) Judul Invensi : SUPERNATAN BEBAS SEL Pediococcus acidilactici BK01 MEMILIKI AKTIVITAS ANTIMIKROBA PADA SUHU RUANG, SUHU DINGIN DAN SUHU BEKU SELAMA 30 HARI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan supernatan bebas sel yang Pediococcus acidilactici BK01, hasil isolasi dari Bekasam, yang memiliki aktivitas antimikroba terhadap Echerechia coli O157: H7 setelah penyimpanan pada suhu ruang, suhu dingin dan suhu beku selama 30 hari. Supernatan bebas sel dari Pediococcus acidilactici BK01, memiliki karakteristik aktivitas antimikroba yang tahan pada suhu sterlisasi yaitu 121oC, aktif pada pH 2-8 dan mampu menggantikan fungsi antibiotik penisilin 10 µg, ampisilin 10 µg dan kanamisin 30 µg

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01918 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202106138

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/08/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Nanik Hendrawati, ID
Khalimatus Sa'diyah, ID
Agung Ari Wibowo, ID

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

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN NAMPAN BIODEGRADABEL (BIODEGRADABLE TRAYS) DARI TEPUNG KETAN DENGAN PENAMBAHAN BAHAN PENGISI KITOSAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan nampan biodegradabel dari tepung ketan dengan penambahan bahan pengisi Kitosan, sedangkan metode sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: preparasi bahan baku pati ketan dengan cara mengeringkan pada oven pada suhu 50-60oC selama 1-2,5 jam; membuat nampan biodegradabel dari bahan baku tepung ketan dengan penambahan bahan pengisi kitosan sebanyak 6-15% dari berat pati; mencetak adonan dengan menuang adonan ke dalam cetakan dan mengeringkan pada oven pada suhu 60oC selama 24 jam. Produk nampan biodegradabel yang dihasilkan dari komposisi dan metode pembuatan sesuai invensi ini memiliki kuat tarik mencapai kuat tarik rata-rata sebesar 0,271-0,388 MPa. Kemampuan penyerapan air antara 18-20,4%, densitas 0,782-0,881 g/cm3, dan kemampuan daya urai mencapai 57,58- 59,6% selama 14 hari.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01878 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202106132

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/08/2021

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM-Universitas Negeri Surabaya
Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan 60213

(72) Nama Inventor :
Agam Nizar Dwi Nur Fahmi, ID
Mohammad Rizal Ashari, ID
Agus Rafiki, ID
Fendi Achmad, S.Pd., M.Pd., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM-Universitas Negeri Surabaya
Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan 60213

(54) Judul Invensi : No Touch Spray

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Not Touch Spray , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan inovasi terhadap botol spray cuci tangan yang mengharuskan secara manual untuk mengoperasikannya. Data Gugus tugas percepatan covid-19 terdapat 214.746 pasien dengan 8.650 diantaranya meninggal dunia. Indonesia menjadi salah satu negara dengan kasus terbanyak di ASEAN dan nomor 23 di dunia. Penyebaran virus yang sangat masif bisa melalui beberapa media yaitu berjabat tangan dan menyentuh barang. Bersentuhan dengan barang yang sama di tempat publik dapat menjadikan tempat bersinggahnya virus covid-19 bahkan pada barang yang kita anggap sebagai alat kebersihan semisal botol sabun cuci tangan. Menanggapi permasalahan yang terjadi saat ini kami sebagai brands response covid-19 mengembangkan sebuah inovasi dispenser cairan otomatis yang kami beri nama NTS (No Touch Spray) menggunakan sensor IR (Infrared) untuk mendeteksi tangan sebagai subject agar bisa bekerja otomatis dilengkapi dengan battery rechargeable kapasitas 3400 mAh setara dengan smartphone dengan lifetime sampai 12 jam. NTS (No Touch Spray) dikelola dengan sumber daya ahli dibidangnya yaitu jurusan Teknik Elektro yang paham dengan inovasi teknologi yang akan dikembangkan untuk menunjang produk ini. NTS (No Touch Spray) dapat digunakan sebagai upaya pencegahan covid-19 dengan memberikan cairan handsanitizer atau cairan pembersih pada tempat NTS supaya dapat digunakan secara otomatis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01877 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202106092

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/08/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Djoko Setyanto
BSD City, The Icon, Eastern Cosmo Blok E3/31 RT 04/ RW 08, Sampora, Cisauk

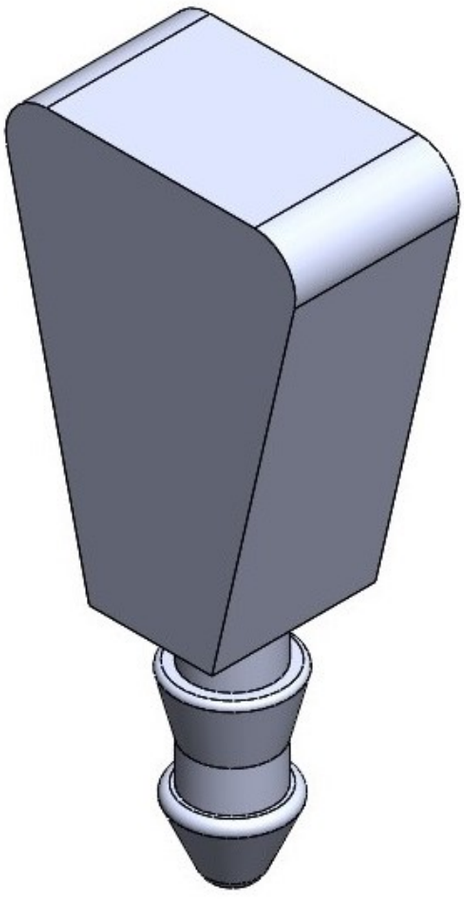
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Djoko Setyanto, M.Sc., IPM, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Djoko Setyanto
BSD City, The Icon, Eastern Cosmo Blok E3/31 RT 04/ RW 08, Sampora, Cisauk

(54) Judul Invensi : PENGUNCI MEKANIS ATAP GFRP DARI MATERIAL POLIMER TERMOPLASTIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu benda yang dinamakan pengunci mekanis (100) dari material polimer termoplastik yang memiliki sifat elastis seperti karet, lebih disukai adalah material termoplastik poliuretan (TPU). Fungsi pengunci mekanis adalah sebagai pengikat/penyambung antara atap GFRP (300) dengan gording (200) melalui sambungan mekanis yakni sambungan suai paksa. Bentuk pengunci mekanis (100) adalah seperti paku yang diperlihatkan oleh Gambar 1 dan Gambar 3, yang terdiri dari badan pengunci mekanis (101), batang pengunci (102), kepala pengunci (103), batang pembuka jalan (104), dan kepala pembuka jalan (105). Dimensi pengunci mekanis seperti yang diperlihatkan Gambar 3 adalah: panjang badan pengunci mekanis (101) 30-80 mm; lebar badan pengunci mekanis (101) 15-50 mm; tebal badan pengunci mekanis (101) 10-50 mm; diameter dan panjang batang pengunci (102) 8-15 mm dan 1-10 mm; diameter kepala pengunci (103) 13-20 mm; diameter dan panjang batang pembuka jalan (104) 8-15 mm dan 1-10 mm; dan diameter kepala pembuka jalan (105) 13-20 mm.



Gambar 1. Pengunci Mekanis Atap GFRP dari Material Polimer Termoplastik

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01876 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202106072

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/08/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716

(72) Nama Inventor :
Dr. Suwendar, M.Si., Apt., ID
Dr. Lisnur Wachidah, Dra., M.Si., ID
Yani Krisnamurti, Drs., M.Si., ID
Rizki Agung Muhamad Najim, ID
Nabila, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716

(54) Judul Invensi : SEDIAAN OBAT KUMUR ANTISEPTIK MENGANDUNG FRAKSI ETIL ASETAT DAUN JAMBU AIR [Eugenia aqueum (Burm. F)]

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sediaan obat kumur antiseptik alami mengandung fraksi etil asetat daun jambu air [Eugenia aqueum (Burm. F)] yang terbukti efektif sebagai antiseptik dan aman dipergunakan pada rute pemberiannya serta halal. Invensi ini berupa sediaan obat kumur antiseptik yang mengandung fraksi etil asetat daun jambu air 12,5%, propilen glikol 5%, asam sitrat 1%, dan air suling sampai dengan 100%, yang memenuhi persyaratan farmaseutik, memiliki aktivitas pada bakteri Pseudomonas aeruginosa setelah kontak selama 75 detik dan bersifat toksik ringan (DL50 sebesar 1.574,56 mg/kg bb tikus).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01891 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202106026

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/08/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Diana Rachmawati, ID
Istiyanto Samidjan, ID
Tita Elfitasari, ID

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

(54) Judul Invensi : Formula Pakan Buatan Benih Ikan Lele Sangkuriang (Clarias gariepinus var Sangkuriang) Yang Diperkaya Asam Amino Lisin

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formula pakan buatan benih lele Sangkuriang yang terdiri : a). tepung ikan 24,50%, b). kasein 10,00%, c). dekstrin 25,27%, d). minyak cumi 7,50%, e). vitamin mix 1,31%, f). mineral mix 2,50%, g). lecithin 1,50%, h). Astaxanthin 0,10%, i). CMC 3,00%, j). Asam glutamate 1,50%, k). L-Lisin 1,00%, l). Asam Amino Mix 21,32%, dan m). Cr2O3 0,5%. Formula pakan tersebut diaplikasikan sebagai pakan benih ikan lele Sangkuriang. Pemberian pakan menggunakian metode ad satiation (sampai ikan kenyang) dengan frekuensi pemberian pakan seebanyak 3 kali sehari, yaitu pagi, siang dan sore hari selama 56 hari pada benih ikan lele Sangkuriang telah berhasil meningkatkan kandungan kecernaan protein dari 60,25% menjadi 83,47%, efisiensi pemanfaatan pakan dari 50,10% menjadi 83,79%, laju pertumbuhan relatif dari 2,79%/hari menjadi 3,94%/hari, rasio efisiensi protein sebesar dari 1,44 menjadi 2,45, kelulushidupan dari 83% menjadi 100%, protein tubuh ikan dari 16,66% menjadi 19,86% dan asam amino esensial pakan yang sangat penting bagi pertumbuhan benih lele Sangkuriang. Dengan adanya invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah belum maksimalnya efisiensi pemanfaatan pakan, pertumbuhan dan dapat mempercepat peningkatan produksi ikan lele Sangkuriang nasional.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01917 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202106019

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/08/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
dr. Muflihatul Muniroh, M.Si.Med, Ph.D, ID
Prof. Dr. Suryono, S.Si., M.Si, ID
dr. Yora Nindita, M.Sc, ID
dr. Yosef Purwoko, M.Kes, Sp.PD K-Ger, ID
dr. Vega Karlowee, Sp,PA., Ph.D., ID
Nadya Diena Rahmah, S.Gz, ID
Muhammad Mufaiduddin, S.Ked, ID
Lingga Agustina, S.Ked, ID

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

(54) Judul Invensi : Formula Ekstrak Kulit Manggis (Garnicia Mangostana Pericarp) Sebagai Anti Angiogenesis Untuk Mencegah Retinopati Dan Aneurisma Intrakranial Akibat Diabetes Melitus Tipe 2

(57) Abstrak :

Angiogenesis pada retinopati dan aneurisma intrakranial disebabkan oleh peningkatan kadar stress oksidatif dan mediator inflamasi dikarenakan inflamasi yang terjadi pada penderita diaberes mellitus tiper 2. Kulit manggis merupakan bahan alami yang mengandung antioksidan dan anti inflamasi yang bisa menurunkan kadar stress oksidatif dan mediator inflamasi. Invensi ini berhubungan dengan aplikasi formula ekstrak kulit manggis sebagai penurun kadar stress oksidarif dan mediator inflamasi. Tujuan invensi ini adalah untuk pemanfaatan bahan tradisional, yaitu ekstrak kulit manggis sebagai penurun kadar stress oksidarif dan mediator inflamasi. Invensi ini merupakan invensi eksperimental dengan studi “pre-test and post-test control group design”. Tiga puluh enam tikus wistar jantan berusia 2-3 bulan dengan berat badan 150-200 gram secara acak dibagi menjadi 6 kelompok: K1 adalah kelompok normal; kelompok K2 adalah kelompok kontrol negatif 1 yang diberikan diet tinggi lemak dan ekstrak kulit manggis sebanyak 200 gram/kgBB; K3 adalah kelompok kontrol negatif 2 yang diabetes dan diberikan deit tinggi lemak saja; kelompok P1, P2, P3 diinduksi STZ-NA dan diberikan diet tinggi lemak lalu diberikan formula ekstrak kulit manggis dengan kadar 100 gram/kgBB, 200 gram/kgBB, dan 400 gram/kgBB. Didapatkan hasil bahwa terjadi penurunan MDA yang signifikan pada kelompok P1, P2, dan P3 yang diberi formula ekstak kulit manggis

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01943 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202106017

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/08/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Tyas Prihatiningsih, ID
Endang Sri Lestari, ID
Muhammad Abdurrahman, ID

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

(54) Judul Invensi : Formula Ekstrak Etanol Daun Mimba(Azadirachta indica A. Juss)Sebagai Obat Kumur Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus sp

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formula obat kumur yang terdiri dari Ekstrak etanol daun mimba yang dicampurkan dengan bahan dasar obat kumur seperti PEG 40 hidrognated castor oil, Gliserin, mentol, Sodium benzoat dan Asam sitrat. Formula ekstrak etanol daun mimba dalam obat kumur dibuat menjadi berbagai konsentrasi, yaitu: 2.5%, 5%, 7.5%, 10% dan 12.5%. Formula obat kumur tersebut telah teruji dapat menghambat dan membunuh bakteri Streptococcus sp. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi plak gigi yang disebabkan oleh bakteri Streptococcus sp.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01890 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202106016

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/08/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Bagoes Widjanarko, dr, MPH, MA, ID
Lintang Dian Saraswati SKM., M.Epid, ID
Dr. Vivi Endar Herawati, S.Pi., M.Si, ID
Apriliani Ismi Fauziah, ID

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

(54) Judul Invensi : Formula Obat Antidiabetes Nanopartikel Kitosan-PEG Berbasis Hidrolisat Ikan Gabus (Channa striata)

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formula obat antidiabetes nanokitosan-PEG berbasiskan senyawa hidrolisat protein ikan gabus yang terdiri dari kitosan 0,2 gram, asam asetat 2%, STTP 4 gram, dengan perbandingan nanokitosan:PEG=1:3 dan perbandingan nanokitosan:hidrolisat ikan gabus: 1:2 yang dapat diaplikasikan sebagai obat antidiabetes herbal berbasis nanoteknologi. Formula ini memiliki sebaran yang lebih besar dari obat pada umumnya sehingga memperbesar luas permukaan yang mampu meningkatkan bioavailibilitas yang akan menjadikan obat akan lebih efektif dalam menurunkan kadar glukosa darah. Hasil analisis FTIR menunjukan bahwa terdapat perbedaan ikatan yang muncul antara sampel nanokitosan dengan nanokitosan-PEG. Dimana pada nanokitosan-PEG terdapat ikatan OH dan ion eter. Hasil SEM menunjukan bahwa sampel nanopartikel dengan SEM-XRD menunjukan sifat amorf yang menunjukan bahwa partikel penyusun suatu molekul tersusun secara tidak beraturan dan kurang kompak. Ketidakteraturan molekul ini menyebabkan mudahnya molekul tersebut tersisipi molekul lain. Hasil pengamatan TEM menunjukan vesikel nanopartikel berbentuk bulat yang tidak beraturan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01889 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105996

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/08/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Dr.Ikhwan, M.Hum, ID

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

(54) Judul Invensi : KUAS KALIGRAFI ARAB WHITEBOARD, PEMBUATAN, DAN PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak :

KUAS KALIGRAFI ARAB WHITEBOARD, PEMBUATAN, DAN PENGGUNAANNYA Kuas Kaligrafi Arab Whiteboard merupakan alat tulis serupa kuas dengan ujung kuas berbentuk pipih dan memiliki tingkat kemiringan tertentu yang dapat digunakan untuk menulis dengan sistem tebal-tipis pada whiteboard. Dicirikan dengan penggunaan mata kuas kaku dengan kemiringan 15-30º; terbuat dari bahan yang mampu menyimpan tinta dan menyalurkannya ke whiteboard. Ukuran kuas ini bervariasi, mulai dari ½ in sampai 4 in disesuaikan dengan kebutuhan penulisan kaligrafi pada whiteboard. Tinta diberikan secara terpisah dengan cara meneteskannya secara merata pada bagian peluncur tinta pada mata kuas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01888 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105966

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/08/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Udayana Bali
Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD Denpasar

(72) Nama Inventor :
I Putu Sudiarta, SP. M.Si, Ph.D, ID
Dr. Gusti Ngurah Alit Susanta Wirya, SP., M.Agr, ID
Ir. Ni Wayan Suniti, MS , ID
I Komang Vidia Dharma Taro Putra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Udayana Bali
Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD Denpasar

(54) Judul Invensi : Zygilontar: Penggunaan Minyak Cengkeh (Syzygium aromaticum) untuk Pengawetan Naskah Lontar (Lontar Manuscript preservation)

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah mengenai pemanfaatan minyak cengkeh untuk konservasi dalam pengawetan naskah lontar. Tradisi lontar di Bali memiliki perjalanan sejarah yang panjang dan umur yang tua seiring dengan nilai-nilai sejarah, agama, filsafat, pengobatan, sastra, dan ilmu pengetahuan penting lainnya. Naskah lontar dalam penyimpanannya sering kali mengalami kerusakan karena serangan jamur kontaminan. Karena naskah lontar memiliki nilai sejarah dan menyimpan warisan pengetahuan yang sangat penting maka perlu dilindungi dari kerusakan. Invensi ini dengan memanfaatkan minyak cengkeh merupakan salah satu metode pengawetan alami untuk mengatasi permasalahan tersebut. Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan minyak cengkeh dengan komposisi minyak cengkeh konsentrasi 1,25% b/v yang diencerkan menggunakan air + tween 0.05% sebagai fungisida nabati untuk mengendalikan Penicilium sp. yang merupakan jamur kontaminan naskah lontar baik secara in vitro maupun in situ pada naskah lontar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01875 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105962

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/08/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

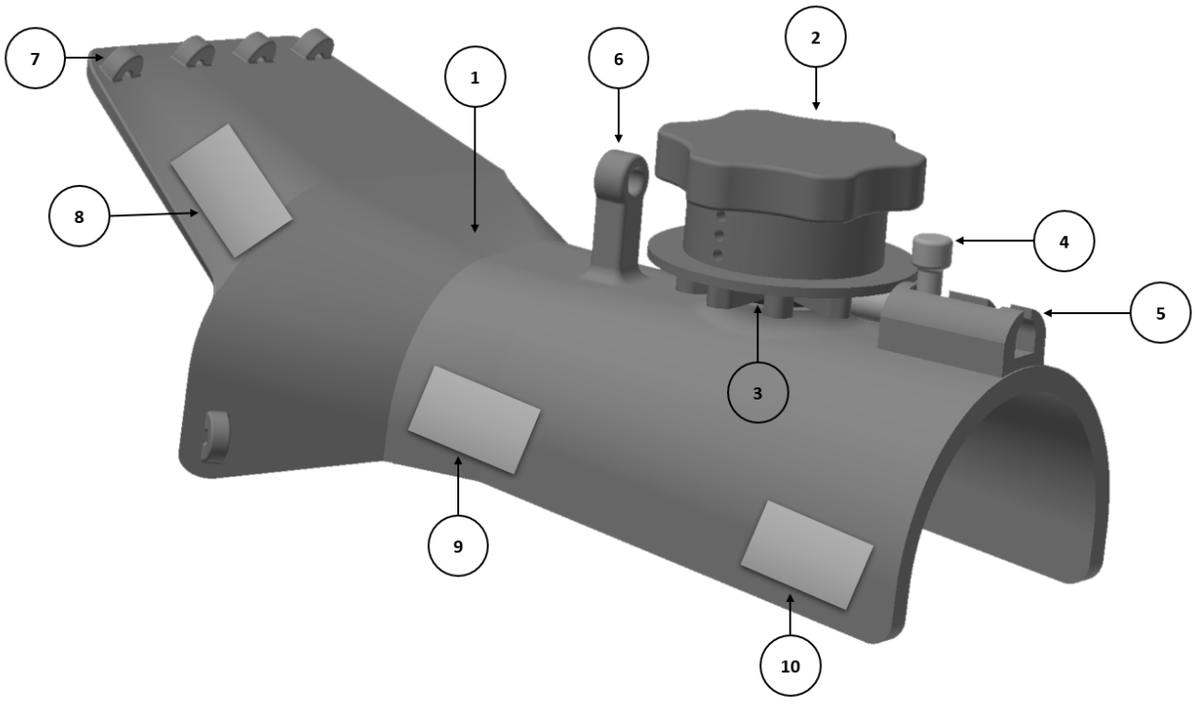
(72) Nama Inventor :
Zakki Fuadi Emzain, S.Pd., M.Sc., ID

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

(54) Judul Invensi : BIDAI TANGAN DINAMIS BERBASIS ROTASI PULI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu bidai tangan yang dinamis berbasis rotasi puli sebagai alat rehabilitasi untuk menurunkan kontraksi tonus otot tangan lebih dini bagi penderita stroke. Bidai tangan ini terdiri dari empat bagian utama yaitu bidai utama (1) berbentuk seperti pelindung tangan; puli (2) untuk menarik senar; bantalan (3) sebagai pusat putaran puli; dan pengunci (4) untuk mengunci gerak putar puli. Senar pancing digunakan untuk mengaitkan dan menghubungkan dari puli (2), lubang penyatu senar (6), lubang pengarah senar (7), sampai ke lubang pengait senar pegangan jari (14) dan menjadikan posisi jari ekstensi untuk meregangkan kontraksi otot jari secara berkelanjutan. Bidai dipasang ke tangan dengan cara mengaitkan tali pengikat Velcro ke tempat tali pengikat telapak tangan (8), tempat tali pengikat pergelangan tangan (9), dan tempat tali pegikat lengan (10). (Gambar 1)



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2021/SID/01916	(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105958

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/08/2021

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

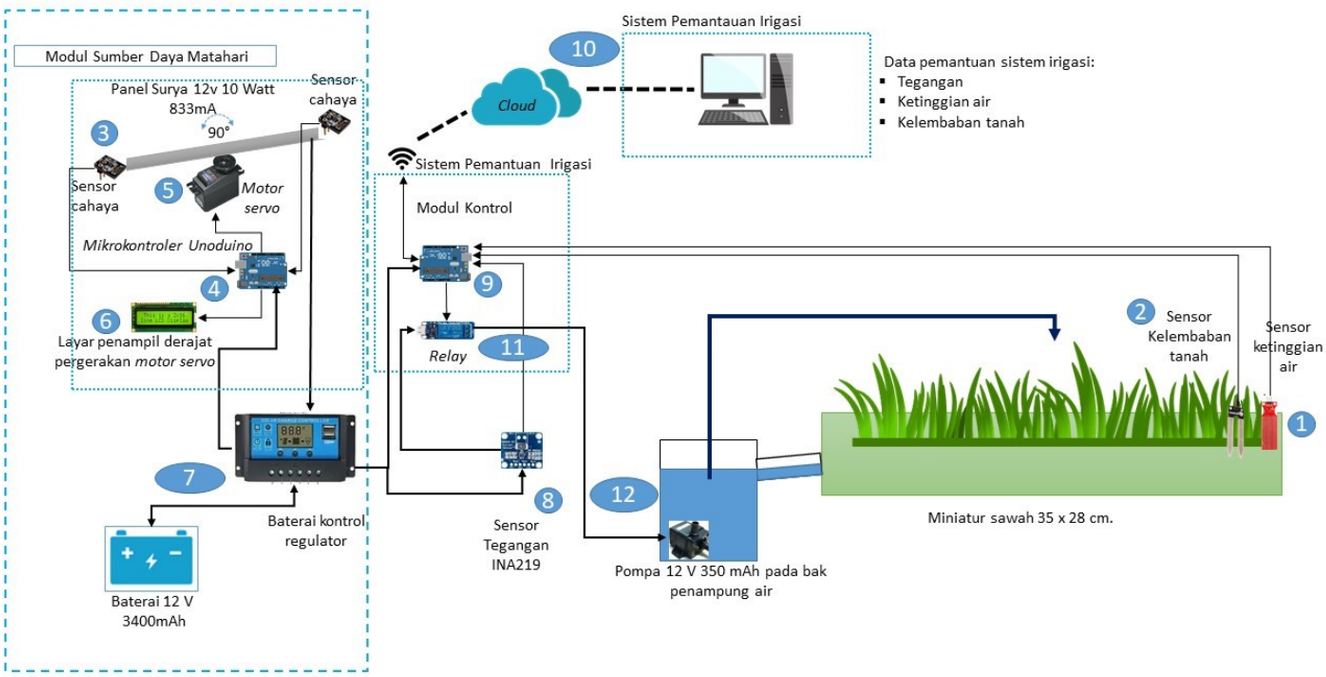
(72) Nama Inventor :
Yuri Ariyanto, S.Kom., M.Kom., ID
Budi Harijanto, ST., M.MKom., ID
Hanifah Fanidya Utari, ID

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

(54) Judul Invensi : SISTEM PELACAKAN SINAR MATAHARI UNTUK PENGISIAN MODUL SUMBER DAYA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) Abstrak :

Program swasembada pangan Indonesia menuntut penggunaan lahan sawah dengan padi sebagai pangan utama. Alternatif sistem irigasi dengan pompa mesin diesel masih membutuhkan BBM. Sistem pelacakan sinar matahari untuk pengisian modul sumber daya untuk pemantauan dan otomasi irigasi sawah berbasis Internet of Things (IoT) terdiri dari: panel surya sebagai sumber daya, sensor cahaya (3) untuk mendeteksi sinar matahari, modul kontrol(9) untuk mengontrol dan menggerakkan motor servo (5), layar penampil (6) untuk menampilkan derajat pergerakan motor servo, baterai kontrol regulator (7) yang terhubung dengan sistem pelacak sinar matahari dan baterai, baterai kontrol regulator tersebut terhubung ke sensor tegangan (8) dan modul kontrol (9). Modul kontrol (9) tersebut dikonfigurasikan untuk membaca data sensor ketinggian air (1) dan sensor kelembaban tanah (2). Apabila nilai sensor cahaya timur lebih besar dari sensor cahaya barat maka servo berputar ke timur dan data pembacaan sensor tampil pada LCD, apabila nilai sensor cahaya barat lebih besar dari sensor cahaya timur maka servo berputar ke barat dan data pembacaan sensor tampil pada LCD, apabila sensor cahaya barat sama dengan sensor cahaya timur maka servo idle, jika nilai sensor cahaya barat dan sensor cahaya timur sama dengan nol derajat maka servo berputar pada posisi nol derajat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01887 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105956

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/08/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

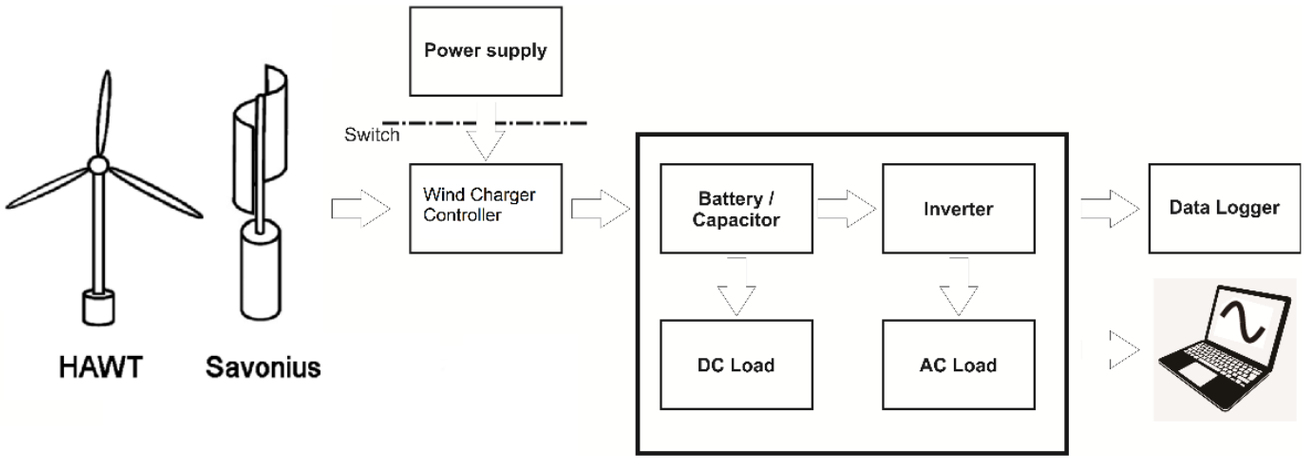
(72) Nama Inventor :
Leonardo Kamajaya, ID
Tundung Subali Patma, ID
Herman Hariyadi, ID
Fitri, ID
Muhammad Khairuddin, ID
Mas Nurul Achmadiah, ID
Mohammad Hafidh Fadli, ID

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

(54) Judul Invensi : ALAT PERAGA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat peraga pembangkit listrik tenaga angin, khususnya yang dilengkapi dengan mekanisme pencatatan perolehan tegangan, arus, dan daya yang dilengkapi dengan menggunakan data logger, mekanisme penetapan besaran daya berdasarkan jenis turbin, dan mekanisme multipemantauan menggunakan perangkat IoT. Invensi ini memfasilitasi pengguna untuk mempelajari sifat-sifat desain bilah dengan variasi sudu yang berbeda baik untuk turbin horizontal maupun turbin vertikal, serta melihat energi yang dihasilkan melalui penggambaran grafis dan data yang disimpan dalam microSD (data logger). Data yang diperoleh akan divisualisasikan dalam bentuk grafik pada PC/Laptop melalui antarmuka yang sudah dibuat menggunakan visual basic.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01936 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105950

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Stephanus Ivan Goenawan, ID

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

(54) Judul Invensi : METODE DEKRIPSI DOMPET PINTAR PENGAMAN FILE SERTIFIKAT ELEKTRONIK

(57) Abstrak :

METODE DEKRIPSI DOMPET PINTAR PENGAMAN FILE SERTIFIKAT ELEKTRONIK Pembelajaran secara daring atau campuran akan menjadi tren proses pendidikan di masa depan di era paska pandemi covid yang saat ini telah memasuki era dunia digital. Oleh karena itu menjadi sangat penting adanya sertifikat elektronik yang telah dibuat oleh institusi pendidikan dengan jaminan ASLI bagi para siswa atau mahasiswa yang telah dinyatakan lulus. Pemecahan masalah ini agar mereka yang telah lulus memperoleh sertifikat elektronik yang dapat disimpan dan dibagikan, dan orang yang menerimanya dapat mempunyai keyakinan 100% originalitas atas sertifikat tersebut, maka perlu dibutuhkan metode dekripsi dompet pintar pengaman sertifikat elektronik. Kemampuan metode inversi terhadap dompet pintar pengaman sertifikat elektronik ini dapat terwujud karena adanya teknologi dekripsi data di dalam data menggunakan bantuan fungsi dari deret Ivan Newton, metode dekripsi ini akan mampu mendeteksi secara cepat bila ada perubahan pada sertifikat elektronik tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01945 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105926

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(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, MT, ID
Drs. Sopiyan, M.Pd, ID
Ade Tiya Purwoko, 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 : METODE PENGINJEKSIAN BAHAN BAKAR LANGSUNG KE RUANG BAKAR SECARA ELEKTRONIK YANG DIATUR OLEH SISTIM MICROCONTROLLER DENGAN PROXIMITY SEBAGAI SENSOR PADA MOTOR BENSIN 2 LANGKAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu alat pengatur penginjeksian bahan bakar langsung ke ruang bakar secara elektronik yang diatur menggunakan micrtocontroller, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu sistem penginjeksian bahan bakar dengan microcontroller yang mengatur waktu dan durasi injeksi menggunakan sensor prximity dan throtlle position sensor pada motor bensin 2 langkah . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya untuk meningkatkan kinerja mesin motor bensin 2-langkah dan menjadikan campuran bahan bakar yang lebih homogen, sehingga dapat memperbaiki sistem bahan bakar motor 2-langkah dan hasil pembakaran.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01948 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105905

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Dr. dr. Mohamad Saekhu, Sp.BS(K), ID
Prof. dr. Hilman Mahyuddin, Sp.BS(K), ID
Prof. dr. Padmo Santjojo, Sp.BS(K), ID
dr. Samsul Ashari, Sp.BS(K), ID
dr. David Tandian, Sp.BS(K), ID
Dr. dr. Hanif G. Tobing, Sp.BS(K), ID
Dr. dr. Renindra Ananda Aman, Sp.BS(K), ID
dr. Syaiful Ichwan, Sp.BS(K), ID
Dr. dr. Wismaji Sadewo, Sp.BS(K), ID
Dr. dr. Setyo Widi Nugroho, Sp.BS(K), 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 : BATAS KADAR LEKOSIT SEBAGAI PETUNJUK RESPON INFLAMASI YANG BERLEBIHAN PADA PASIEN STROKE PERDARAHAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penetapan jumlah lekosit ≥ 20.000 sel/mL sebagai penanda respons inflamasi berlebihan pada pasien stroke perdarahan. Respons inflamasi pada pasien stroke perdarahan telah diketahui memiliki peran ganda; bila respons inflamasi terbentuk dalam kadar sedang akan mendorong penyembuhan otak yang baik, dan bila respons yang terbentuk berlebihan diyakini justru melipatgandakan kerusakan otak sehingga luaran pengobatan pasien stroke perdarahan tidak memuaskan (buruk). Namun demikian, sampai saat ini belum diketahui penanda dan nilainya/kadarnya yang dapat dijadikan pembatas antara respons inflamasi yang berlebihan dengan yang tidak. Sebagai salah satu penanda respons inflamasi, lekosit telah diteliti pengaruhnya pada luaran pasien stroke perdarahan. Akan tetapi menunjukkan hasil yang tidak seragam. Hal itu bisa jadi terkait dengan peran ganda dari respons inflamasi. Jumlah lekosit ≥ 20.000 sel/mL, berdasarkan uji statistik, menunjukkan kemaknaan secara statistik dalam hubungannnya dengan kematian di rumah sakit, dan merupakan faktor prediksi kematian di rumah sakit pada pasien stroke perdarahan yang menjalani pembedahan evakuasi hematoma. Oleh karena itu jumlah lekosit 20.000 sel/mL dapat ditetapkan sebagai penanda respons inflamasi yang berlebihan pada pasien stroke perdarahan yang menjalani pembedahan evakuasi hematoma.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01947 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105904

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

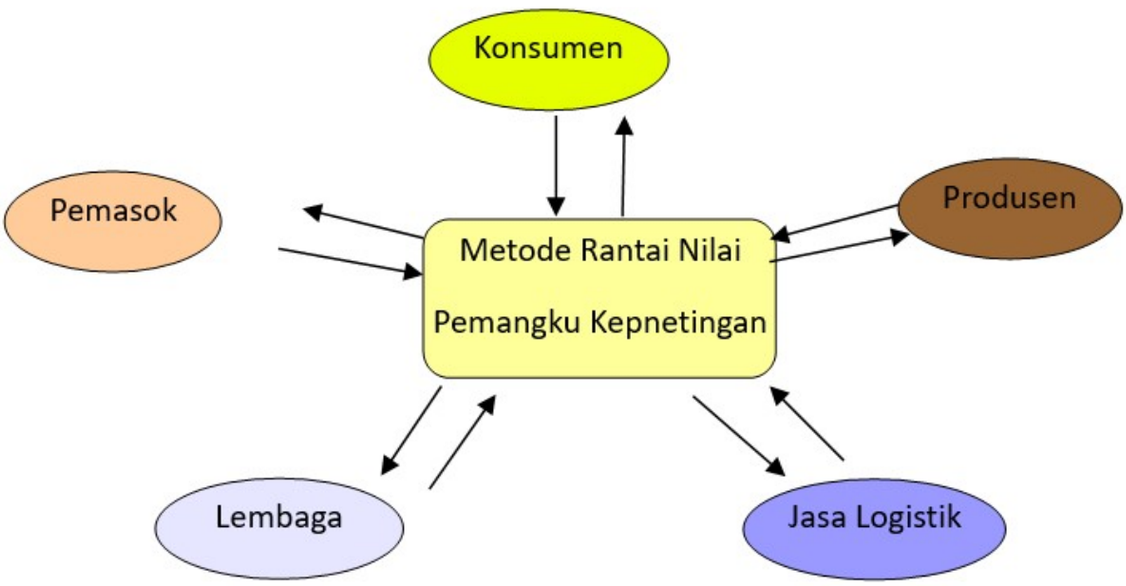
(72) Nama Inventor :
David Sukardi Kodrat, ID
Tina Melinda, M.M., Dra, ID
Benny Irawan, S.Pd., M.Pd., ID
Ir. Denpharanto Agung Krisprimandoyo, M.M., ID
Nugraha Pratama Adhi, ID

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

(54) Judul Invensi : METODE RANTAI NILAI PEMANGKU KEPENTINGAN SECARA ONLINE DALAM INDUSTRI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu metode rantai nilai pemangku kepentingan secara online dalam industri dengan tahapan yang terdiri dari: (1) menyusun sistem aplikasi perangkat lunak untuk konsumen meliputi profil konsumen, pembelian produk, riwayat transaksi, keterlibatan konsumen dalam membuat desain dan toko seni mandiri (2) menyusun sistem aplikasi perangkat lunak untuk pemasok meliputi: profil pemasok, penjualan produk, berbagi akses, kelola pembayaran, kelola pengiriman, riwayat transaksi dan analisa transaksi (3) menyusun sistem aplikasi perangkat lunak untuk produsen meliputi: profil produsen, penjualan produk, berbagi akses, kelola pembayaran, kelola pengiriman, riwayat transaksi dan analisa transaksi,(4) menyusun sistem aplikasi perangkat lunak untuk lembaga pendanaan meliputi: profil lembaga pendanaan, tawaran kerjasama, riwayat kredit dan analisa kredit dan (5) menyusun sistem aplikasi perangkat lunak untuk jasa logistik meliputi: profil jasa logistik, tawaran kerjasama, riwayat pegiriman dan analisa pengiriman.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01946 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105884

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Emma Mauren Moko
Kelurahan Teling Atas Lingkungan III Kecamatan Wanea

Dino Rahardiyan
Kelurahan Teling Atas Lingkungan III Kecamatan Wanea

(72) Nama Inventor :
Emma Mauren Moko, ID
Dino Rahardiyan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Emma Mauren Moko
Kelurahan Teling Atas Lingkungan III Kecamatan Wanea

(54) Judul Invensi : Proses dan Formula Beras Analog Daluga

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses dan formula beras analog daluga yang terbuat dari pati daluga dan tepung jagung untuk menghasilkan beras non padi. Beras analog yang dihasilkan dalam invensi ini memiliki karakter yang berbeda dengan karakter beras analog dari berbagai sumber bahan baku lainnya dengan karakter serat pangan larut yang lebih tinggi, daya cerna pati yang lebih rendah, total pati yang lebih tinggi dan total gula yang lebih rendah sehingga beras analog dalam invensi ini berpotensi sebagai sumber pangan dengan indeks glikemik yang rendah dan sebagai sumber serat pangan yang baik. Beras analog daluga dalam invensi ini memiliki bentuk bulir seperti beras dari padi dan dapat ditanak seperti beras dari padi dengan menggunakan penanak nasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01879 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105873

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(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 :
Prof. Dr. Ir. Amran Laga, MS, ID
Dr. Adiansyah Syarifuddin, S.TP, M.Si, ID
Sunrixon Carmando Yuansah, S.TP, ID
Muhpidah, S.TP, M.Si, ID

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

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI GULA CAIR FUNGSIONAL DENGAN MENGHIDROLISIS KOMPONEN PATI DAN HEMISELULOSA SECARA ENZIMATIK DARI BAHAN BAKU TEPUNG UBI JALAR UNGU

(57) Abstrak :

Konsumsi gula sebagai pemanis atau sebagai sumber kalori bagi penderita kencing manis (diabetes melitus) akan memberikan dampak kesehatan dengan peningkatan kadar gula darah menjadi tinggi. Pati ubi jalar ungu selain sebagai sumber pati juga mengandung hemiselulosa sebagai serat pangan yang dapat dihidrolisis menjadi gula fungsional. Invensi ini bertujuan untuk melakukan proses produksi gula cair dengan menghidrolisis komponen pati dan hemiselulosa tepung ubi jalar ungu menjadi unit-unit gula fungsional berupa glukosa, manosa dan xilosa. Proses produksi gula cair dilakukan reaksi likuifikasi dan sakharifikasi menggunakan kombinasi enzim α-amilase, glukoamilase, xylanase dan manannase untuk menghasilkan gula heksosa dan pentosa. Penggunaan α-amilase dan amiloglukosidase untuk hidrolisis komponen pati, sedangkan enzim xilanase memotong secara acak ikatan β-1,4-D-xilosidik rantai xilan hemiselulosa menghasilkan xilan rantai pendek, D-xilosa dan xilooligosakarida (XOS). Enzim manannase memotong ikatan β-1,4-D-manosidik manan menghasilkan manan rantai pendek, D-manosa dan mannooliosakarida (MOS). Hasil invensi menunjukkan bahwa proses sakharifikasi dengan penggunaan kombinasi enzim amiloglukosidase, xylanase dan manannase diperoleh hasil gula heksosa (oligosakarida, manosa dan glukosa) sebanyak 108,5 g/L dan gula pentosa (xiloologosakarida dan xilosa) sebanyak 71,41 g/L dengan nilai konversi masing-masing sebesar 54,25% dan 35,70% dengan total nilai konversi sebesar 89,95%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01940 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105860

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/09/2016

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM-Universitas Negeri Surabaya
Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan 60213

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Nita Kusumawati, M.Sc , ID
Dr. Agus Budi Santoso, M.Pd, ID
Ruwanti Dewi Cahyaningrum, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM-Universitas Negeri Surabaya
Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan 60213

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN PEWARNA ALAMI BATIK DARI MATERIAL LIMBAH KULIT MANGGIS DAN APLIKASINYA DALAM PEWARNA KAIN KATUN (Perubahan jenis dari Nomor P00201606113)

(57) Abstrak :

PEMBUATAN PEWARNA ALAMI BATIK DARI MATERIAL LIMBAH KULIT MANGGIS DAN APLIKASINYA DALAM PEWARNA KAIN KATUN Invensi ini berkaitan dengan pembuatan dan pemanfaatan pewarna alami dari material kulit manggis yang dibentuk puree untuk proses produksi kain batik berbahan dasar kain katun. Hasil dari ekstraksi kulit manggis ini menghasilkan larutan berwarna oranye kemerahan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01915 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105859

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Suyadi, M.Pd.I, ID
Ahmad Muslih Atmojo, S.Pd., ID
Dr. Mhd Lailan Arqom, M.Pd., 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 : MALLAHATU DDIROSAH (MAHAROSH) PAPAN PEMBELAJARAN DIGITAL MULTIFUNGSI PENDIDIKAN AGAMA ISLAM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mallahatu ddirosah (maharosh)yakni papan tulis untuk pembelajaran baik secara manual maupun digital. Lebih khusus, papan pembelajaran ini terdiri dari glass board sebagai papan tulis manual berupa kaca being dengan ketebalan 8mm dan memiliki ukuran 90x200 cm, display tron led screen, sound-system di sebelah kanan-kiri, dan connector yang menghubungkan antara papan pembelajaran dan laptop. Alat pembelajaran memiliki akurasi yang lebih tinggi untuk menunjang pembelajaran pendidikan agama Islam yang membutuhkan ilustrasi virtual lebih akurat seperti simulasi haji dalam pemebelajaran fikih.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01926 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105844

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya
Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

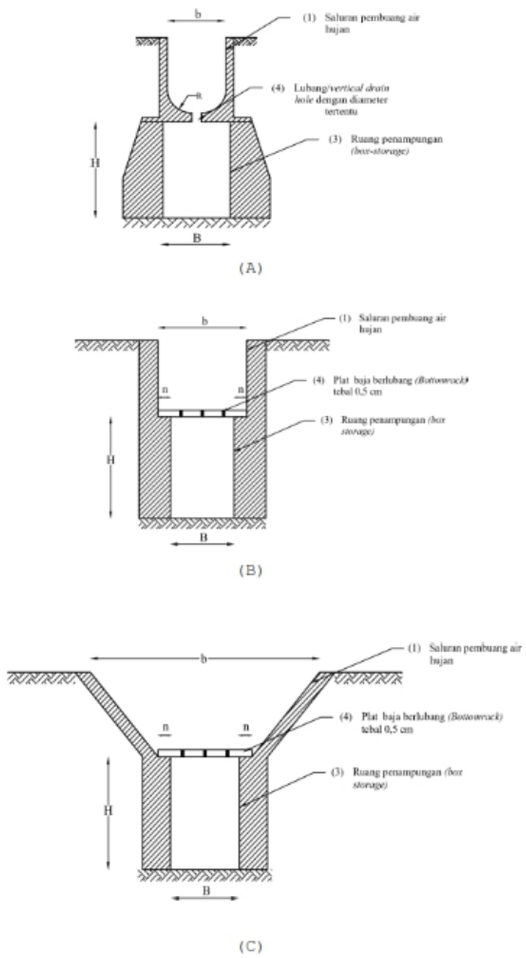
(72) Nama Inventor :
Ir. Dwi Priyantoro, MS, ID
Dr. Ir. Ussy Andawayanti, MS, IPM, ID
Rahmah Dara Lufira, ST., MT, ID
Prof. Dr. Ir. Lily Montarcih Limantara, M.Sc, ID
Dr. Linda Prasetyorini, ST., MT, ID
Yosi Asterina, ST, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya
Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : UNDER DRAIN BOX-STORAGE DRAINASE (UB-DRAIN)

(57) Abstrak :

Under Drain Box-storage(UB-Drain) merupakan konsep drainase single purpose berwawasan lingkungan yang dapat diterapkan pada saluran drainase, dengan konsep dimana air hujan yang melimpas dialirkan melalui saluran terbuka yang pada bagian dasar saluran telah diberi bottom racks/lubang yang disusun berseri sepanjang saluran dengan jarak tertentu untuk mengisi ruang penampungan (box-storage). Pemanfaatan box-storage pada bagian bawah saluran berfungsi untuk menyimpan kelebihan air yang tidak dapat ditampung oleh saluran (fungsi long storage). Pada dasar box-storage berhubungan langsung dengan tanah yang berfungsi untuk meresapkan air yang ada guna meningkatkan kandungan air tanah. Konsep teknis drainase yang dikemukakan ini adalah bahwa genangan air hujan dialirkan melalui saluran terbuka dimana pada bagian dasarnya diberi lubang-lubang (vertical drain hole) untuk Seri I dan bottom racks (untuk Seri II) yang disusun berseri sepanjang saluran sebagai fungsi untuk mengisi ruang penampungan (box-storage).



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01925 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105834

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Samuel Hamel, ID
Dr. Ir. Johnny Budiman M.Si, M.Sc, ID

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

(54) Judul Invensi : Habitat terumbu buatan mendukung budidaya terpadu

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai habitat terumbu buatan sebagai pendukung budidaya terpadu merupakan alternatif yang dapat digunakan, untuk mengurangi tekanan penangkapan ikan dan perusakan terumbu karang. Habitat ini dapat dijadikan daerah yang produktif. Tujuan utama dari invensi ini adalah menciptakan teknologi tepat guna yang bersifat terintegasi, multi purpose dan aplikatif dari segi teknis. Aplikasi tentang teknologi tepat guna ini, adalah melakukan budidaya terpadu antara pembesaran ikan system polikultur dalam keramba jaring apung (KJA), budidaya rumput laut dan budidaya kerang mutiara pada dimensi ruang perairan habitat terumbu buatan. Pengamatan terhadap habitat terumbu buatan dilakukan dengan pendekatan asosiasi spesies ikan,kondisi spesies ikan dengan analisa indeks keragaman, indeks kekayaan, indeks kemerataan, dan indeks dominasi. Perkembangan budidaya ikan rumput laut dan kerang mutiara di kaji dengan analisis pertumbuhan Hasilnya terbentuk struktur asosiasi komunitas ikan terdiri dari kelompok target spesies, major species dan indikator species. Indeks keanekaragaman tergolong sedang,index kemerataan sedang , kekayaan jenis tinggi , indeks dominasi rendah. Pertumbuhan ikan yang dibudidaya polikultur, rumput laut Kappaphycus alvarezi, kerang mutiara Pinctada maxima baik dan dari kondisi kehadiran spesies dan hasil budidaya terpadu maka Habitat terumbu buatan dapat mendukung budidaya terpadu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01941 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105800

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(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 :
Teguh Prihanto, S.T., M.T., ID
Khoirudin Fathoni, S. T., M. T., ID
Budi Prasetiyo, S. Si., M. Kom., 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 : SISTEM PERANGKAT PEMANENAN AIR HUJAN MINIM BUANG (SIPAMIN)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Sistem Perangkat Pemanenan Air Hujan Minim Buang (SIPAMIN), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rangkaian perangkat-perangkat yang memiliki fungsi dalam menangkap air hujan semaksimal mungkin dan meinimilisir air sisa buangan. SIPAMIN berfokus pada sistem perangkat yang dapat ditemukan dengan mudah di pasaran dan mudah dalam merangkainya. SIPAMIN juga hemat energi dan ramah lingkungan. Dalam pengalirannya hanya menggunakan gaya gravitasi, sehingga tidak memerlukan energi listrik dalam pengoperasiannya. SIPAMIN terdiri dari 3 jenis perangkat, yaitu perangkat penampung, perangkat penyalur dan perangkat pengontrol. Perangkat penampung terdiri dari: tangki filtrasi (2), tangki penampung primer (3), tangki penampung sekunder (4), dan sumur resapan (5). Keempatnya bekerja secara efektif dengan menghasilkan oulet air hujan siap pakai sesuai keperluannya dari yang paling jernih hingga air sisa berupa air kuras/limpasan. SIPAMIN meminimalisir pembuangan langsung ke tanah dengan memperlambat proses penyaluran langsung ke sumur resapan sebagai akhir aliran.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01903 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105725

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

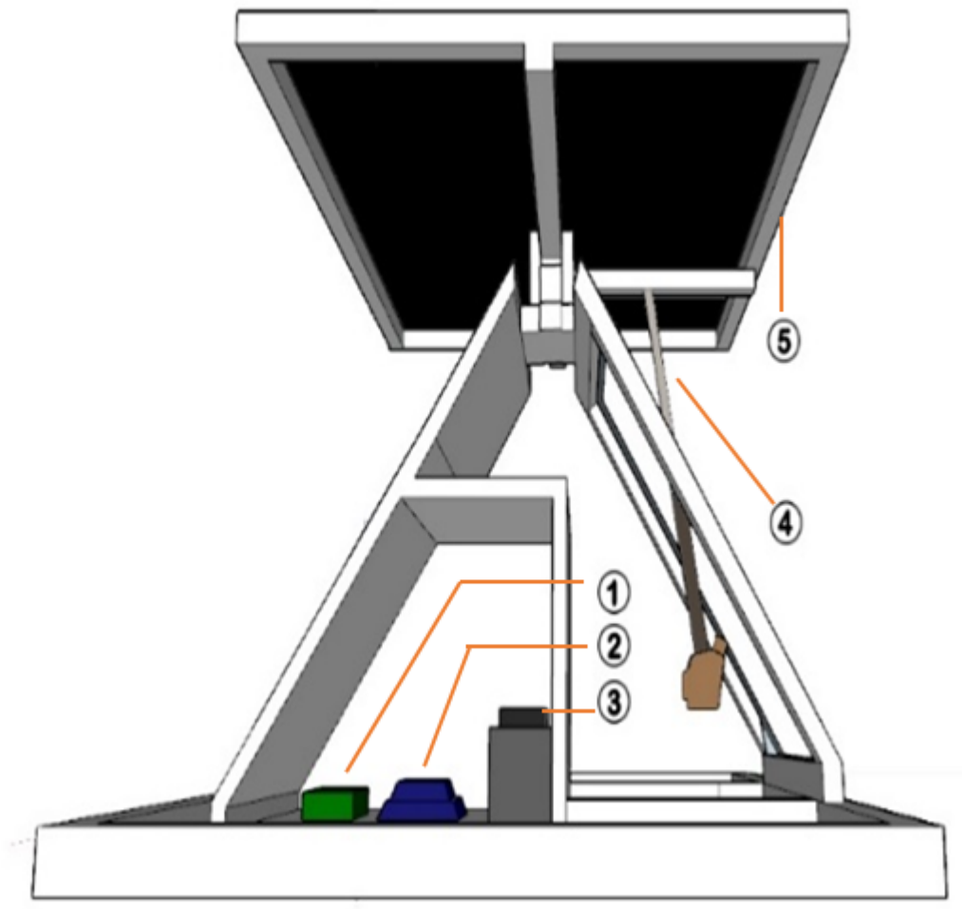
(72) Nama Inventor :
Indrawan Nugrahanto, S.S.T., M.T., ID
Sungkono, S.T., M.T., ID
Leonardo Kamajaya, S.T., M.Sc., ID
Muhammad Khairuddin, S.S.T., M.Sc., ID
Fitri S.T., M.T., ID

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

(54) Judul Invensi : PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA YANG DAPAT DIKONTROL SECARA OTOMATIS UNTUK MENGIKUTI PERGERAKAN ARAH CAHAYA MATAHARI

(57) Abstrak :

Pertambahan jumlah penduduk dan juga kemajuan teknologi saat ini membuat kebutuhan masyarakat akan energi listrik saat ini semakin tinggi. Maka dari itu sangat diperlukan sumber energi alternatif, salah satunya yaitu dengan memanfaatkan energi matahari. Dengan menggunakan solar panel, cahaya matahari dapat di konversi menjadi energi listrik. Namun, pemasangan solar panel saat ini masih bersifat konvensional yang tidak mengikuti pergerakan matahari, sehingga energi listrik yang dihasilkan tidak maksimal. Untuk mengatasi masalah tersebut maka dibuatlah invensi dengan membuat solar panel yang dirancang secara otomatis agar dapat mengikuti pergerakan cahaya matahari sehingga mampu menyerap cahaya matahari secara maksimal. Pergerakan solar panel ditentukan berdasarkan pembacaan cahaya matahari yang dilakukan oleh sensor cahaya kemudian data tersebut diolah oleh arduino uno untuk selanjutnya memberikan sinyal logika kepada aktuator sehingga dapat bergerak mengikuti arah cahaya matahari berdasarkan perubahan sudut elevasi dan sudut azimuth.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01902 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105715

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Yopi Yusuf Tanoto, ID
Gan Shu San , ID
Didik Wahjudi, ID
Gideon Indra Purwanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto No. 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya Jawa Timur, Indonesia

(54) Judul Invensi : SUATU METODE UNTUK MELAKUKAN REMANUFAKTUR TELEPON GENGGAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk melakukan remanufaktur telepon genggam, khususnya terkait dengan metode untuk melakukan remanufaktur telepon genggam dengan cara pembongkaran, pembersihan, pemilahan, rekondisi dan perakitan kembali. Dengan invensi ini diharapkan harga telepon genggam dapat semakin murah dengan melakukan proses remanufaktur.

Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01901 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105695

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

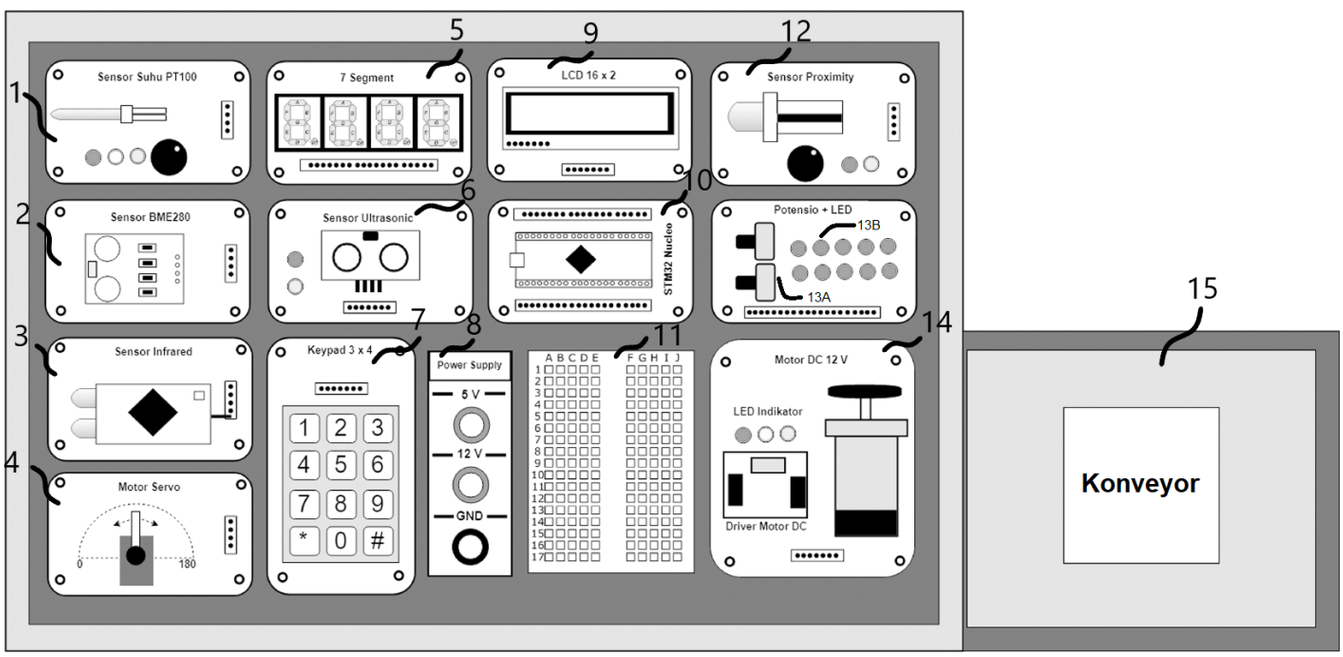
(72) Nama Inventor :
Fitri, ID
Ari Murtono, ID
Bambang Priyadi, ID
Leonardo Kamajaya, ID
Muhammad Khairuddin, ID
Mas Nurul Achmadiah, ID
Muhammad Shulton Al Amin, ID
Landro Sinaga, ID

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

(54) Judul Invensi : ALAT PENGAJARAN MIKROKONTROLER

(57) Abstrak :

Alat pengajaran mikrokontroler untuk menyediakan perangkat pendidikan sistem mikrokontroler dan periferal terhubung yang dapat dipraktikkan sesuai desain aplikasi yang diinginkan. Alat pengajaran ini terdiri dari bagian mekanik dan elektrik untuk meningkatkan pemahaman siswa dan pengguna terhadap rangkaian, pengaturan mikrokontroler dan pemrograman untuk implementasi secara langsung. Mikrokontroler digunakan untuk mengolah data pembacaan dan mengirimkan data ke bagian antarmuka, untuk selanjutnya divisualisasikan dalam bentuk grafik. Selain divisualisasikan, data juga dapat disimpan secara periodik (data logging) di microSD untuk digunakan pada analisa data lebih lanjut. Prinsipnya adalah memudahkan pengguna dalam mensimulasikan dan memahami sistem mikrokontroler serta periferal terhubung dengan merubah beberapa parameter masukan dan keluaran. Yang data keluarannya dapat dipemantauan melalui bagian antarmuka yang telah dikembangkan menggunakan Bahasa pemrograman visual basic.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01880 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105693

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Farida Arinie Soelistianto, ID
Martono Dwi Atmadja, ID
Mochammad Junus, ID
Sumardi, ID
Amalia, ID

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

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI MEDIA TANAM KACANG TANAH BERBASIS KOMPOS PLASTIK BIODEGRADABLE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi media tanam kacang tanah berbasis kompos plastik biodegradable berdasarkan perbandingan bahan antara lain, kompos plastik 20-30%, pasir 5-10%, arang sekam 5-10%, kapur dolomit 10-20%, tanah pekarangan 20-30%. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan media tanam kacang tanah berbasis kompos plastik biodegradable. Hasil pengamatan dengan pertumbuhan benih kacang tanah (Arachis hypogaea L.) selama 30 hari setelah tanam adalah P0 = benih tumbuh 4 benih; tinggi batang rata- rata hari ke-30= 25 cm; klorofil total 2,396(mg/ml), P1 = 6 benih tumbuh semua; tinggi batang rata- rata hari ke-30= 28 cm; klorofil total 2,446(mg/ml) P2= 4 benih; tinggi batang rata-rata hari ke-30 = 24 cm; klorofil total= 2,633(mg/ml). Kandungan pH tanah dan suhu tanah rata- rata diambil setiap 2 hari sekali untuk P0= 6,0; T=240C pada P1= 5,5; T=230C dan P2= 6,0; T=230C maka dapat disimpulkan pengaruh kompos plastik biodegrdable masih berpengaruh terhadap pertumbuhan fisik tanaman kacang tanah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01900 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105664

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Agus Kusnayat, ID
Dida Diah Damayanti, ID
Tatang Mulyana, ID
Ari Yanuar Ridwan, ID
Rosad Ma'ali El Hadi, ID
Elda Shabrina, ID

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

(54) Judul Invensi : ALAT PENGADUK PISAU JANGKAR

(57) Abstrak :

Alat pengaduk merupakan salah satu alat bantu manusia untuk mencampur dan membersihkan berbagai material. Alat pengaduk pisau jangkar ini memiliki poros pemutar.Poros pemutar berbentuk silinder yang yang terpasang pada cincin pengikat yang dipasang pipa baja berbentuk.Pipa baja yang dipasang pada alat ini ada dua pipa yang diikat ujungnya dengan besi pengikat yang dihubungkan dengan sikat dengan jenis nylon. Metode yang akan digunakan pada penelitian ini merupakan Reverse Engineering. Hasil dari penelitian ini menghasilkan alat pengaduk pisau jangkar, yang dapat dapat digunakan secara mudah dalam pembersihan kulit ari kacang kedelai.

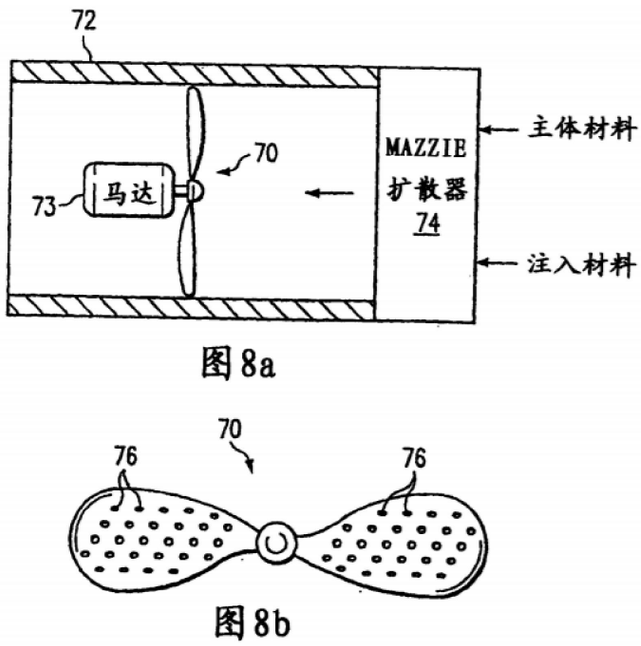


图 8a

图 8b

Gambar.1 Alat Pengaduk Blade

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01881 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105663

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

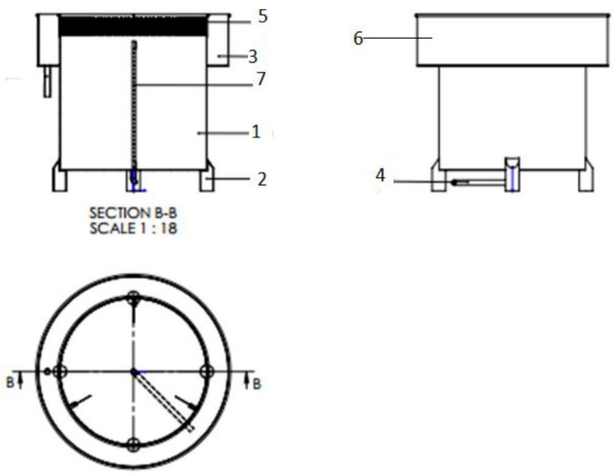
(72) Nama Inventor :
Agus Kusnayat, ID
Dida Diah Damayanti, ID
Tatang Mulyana, ID
Sri Martini, ID
Ari Yanuar Ridwan, ID
Fahira Gearahmani, ID

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

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBERSIH KULIT ARI KACANG KEDELAI

(57) Abstrak :

Alat pembersih kulit ari kacang kedelai merupakan salah satu alat untuk membersihkan kulit ari kacang kedelai.Pada penggunaannya, alat ini bisa mempercepat pembersihan dan meningkatkan hasil produksi. Alat pembersih kulit ari kacang kedelai ini memiliki filter yang terbuat dari kawat untuk menyaring kacang kedelai agar tidak ikut terbuang bersama kulit arinya.Ruang penampungan yang di rancang sebagai saluran yang menampung air hasil cucian kacang kedelai sekaligus menampung dan mengalirkan kulit ari kacang kedelai yang sudah terkelupas.Badan tanki sebagai penampung air dan kacang kedelai dipasang sikat pembersih.Metode digunakan pada penelitian ini merupakan Reverse Engineering. Hasil dari penelitian ini menghasilkan alat yang lebih baik dan lebih higenis hasilnya.



Gambar.1 PROYEKSI TIGA (3) PANDANGAN

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01899 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105654

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

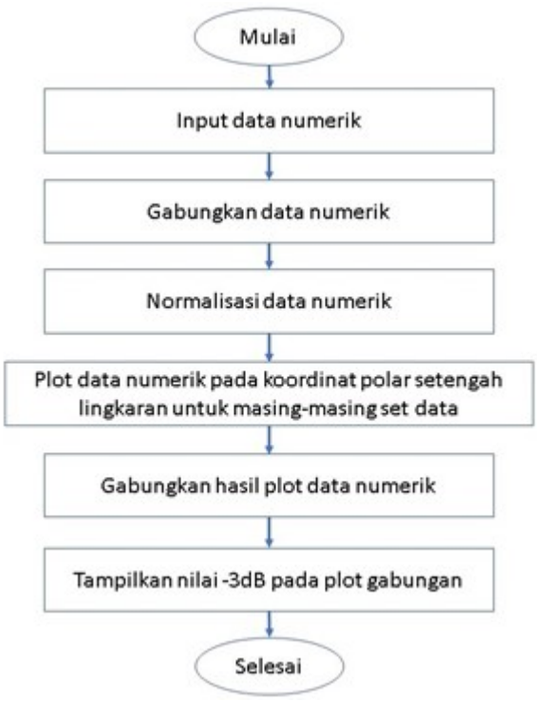
(72) Nama Inventor :
RADIAL ANWAR, ID
PEB RUSWONO ARYAN, ID

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

(54) Judul Invensi : METODA UNTUK MENGGABUNGKAN POLA RADIASI ANTENA UNI-DIRECTIONAL PADA SISTEM TELESKOP RADIO

(57) Abstrak :

Suatu metoda untuk menggabungkan beberapa pola radiasi antena yang berbeda-beda kedalam satu grafik sehingga dapat dibandingkan secara langsung. Pola radiasi yang digabungkan berasal dari data numerik hasil pengukuran antena-antena ataupun yang berasal dari hasil simulasi menggunakan perangkat lunak. Metoda ini bertujuan untuk membandingkan pola radiasi dari antena pada perangkat sistem teleskop radio, yang digunakan pada bidang astronomi radio. Setiap data dari antena yang berbeda, dapat memiliki intensitas maksimum yang berbeda juga. Data dari setiap antena digabungkan ke dalam sebuah file dalam format Comma Separated Values (CSV), yang menjadi masukan bagi program penggabung grafik. Pada metoda penggabung grafik ini, intensitas radiasi dari antena yang berbeda-beda akan dinormalisasi, kemudian hasilnya akan diplot pada koordinat polar. Hasil plot dari setiap data yang mewakili antena yang berbeda-beda kemudian disatukan ke dalam sebuah grafik, yang kemudian dapat disimpan menjadi format gambar. Pada grafik yang dihasilkan, nilai-nilai penting seperti skala -3 desibel dapat dimunculkan ataupun tidak. Grafik akan menunjukkan pola radiasi dari sudut -90 derajat hingga +90 derajat, sehingga sesuai untuk membandingkan pola radiasi dari antena-antena uni-directional, misalnya pada perangkat teleskop radio.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01882 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105653

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(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. Wini Trilaksani, ID
Prof. Dr. Ir. Joko Santoso, M.Si, ID
Prof. Dr. Tati Nurhayati, S.Pi, M.Si, ID
Bambang Riyanto, S.Pi, 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 : KOMPOSISI KAPSUL LUNAK BERBASIS VIRGIN FISH OIL (VFO) MATA TUNA DAN VIRGIN COCONUT OIL (VCO)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi suplemen kapsul lunak (softgel) berbasis virgin fish oil (VFO) mata tuna hasil ekstraksi dengan metode kombinasi sentrifugasi dingin dan enzimatis. Kapsul lunak pada invensi ini mengandung virgin fish oil mata tuna sekitar 70% dari bobot total filler. Virgin fish oil yang digunakan mengandung DHA dan EPA sekitar 32–38,5% dan 6–6,5%. Bahan lain yang digunakan sebagai filler adalah virgin coconut oil (VCO) sebanyak 13,26% dari bobot total filler dan mengandung 45–49% asam laurat, vitmin E 1,02%, lesitin 2,50% dan Minyak kedelai 13,24%. Kandungan bahan aktif pada kapsul lunak pada invensi ini yaitu DHA, EPA, asam laurat dan antioksidan berupa vitamin E. Invensi ini merupakan formulasi kapsul Minyak ikan berbasis virgin fish oil mata tuna kaya DHA pertama di Indonesia, yang kemudian dikombinasikan dengan virgin coconut oil dengan kandungan asam laurat tinggi yang memiliki aktivitas sebagai antibakteri dan antivirus. Selain dapat memenuhi kebutuhan DHA sesuai tubuh, kapsul lunak ini juga dapat berperan untuk menyeimbangkan rasio asam lemak omega3, omega6, dan omega9 tubuh sesuai rekomendasi WHO.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01898 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105625

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

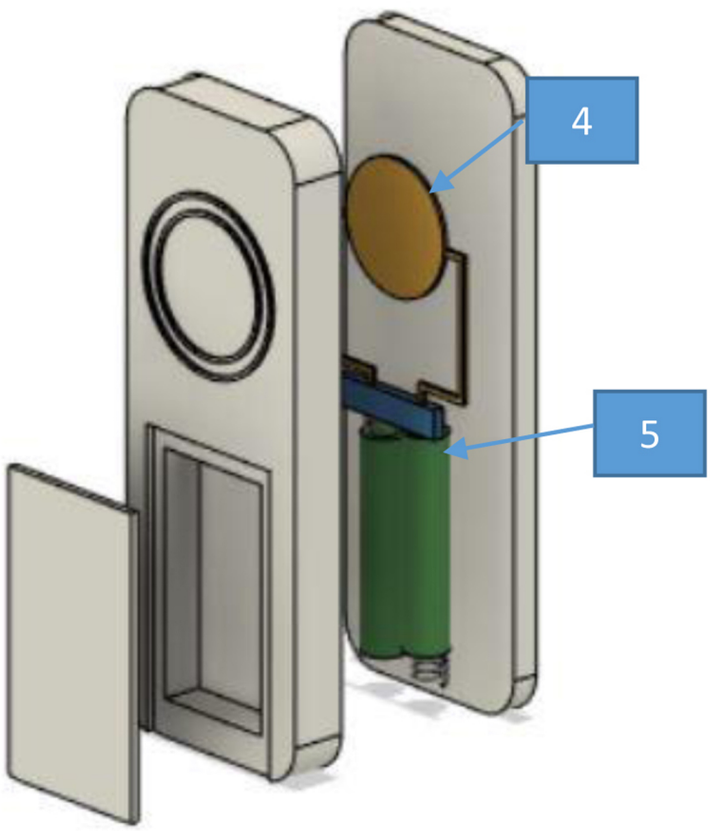
(72) Nama Inventor :
Alexander Billy Christensen , ID
Edsel Ryan Hartanto, ID
David Robert Listianto, ID
Ricardo Sugiharta, ID
Hanif Setya Hanandita, ID
Rizqi Husain Alfathah , ID
Joko Triyono, ST MT , ID
Ubaidillah, ID
Yopi Yusuf Tanoto, ID
Willyanto Anggono , ID

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

(54) Judul Invensi : PENGENDALI JARAK JAUH PENDINGIN RUANGAN DENGAN SARANA PENGISIAN DAYA SEL SURYA DAN NIRKABEL

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah suatu pengendali jarak jauh pendingin ruangan dengan sarana pengisian daya sel surya dan nirkabel. Pada pengisian daya dengan sarana nirkabel melalui induksi dari kawat tembaga pada rangkaian papan sirkuit sebagai penerima daya.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01897 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105624

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(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. Drh. Tutik Wresdiyati, ID
Dr. Siti Sa'diah M.Si, Apt, ID
Prof. Dr. Ir. Made Astawan, 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 EKSTRAKSI DAUN UNDIS, JAHE MERAH DAN JAHE EMPRIT SEBAGAI ANTIHIPERKOLESTEROLEMIA

(57) Abstrak :

Invensi paten ini berkaitan pembuatan ekstrak daun undis, ekstrak jahe emprit dan ekstrak jahe merah yang berpotensi sebagai antihiperkolesterolemia karena memiliki efektifitas menghambat enzim HMG-CoA reductase sebesar 39-42%. Tahapan ekstraksi dimulai dengan merendam/memaserasi serbuk daun undis kering dan serbuk rimpang jahe emprit kering dengan pelarut etanol 70% serta serbuk jahe merah kering dengan pelarut akuades dengan perbandingan bahan kering dan pelarut sebesar 1:10. Maserasi dilakukan dalam wadah terpisah dan bertutup pada suhu kamar (25oC) selama 24 jam dengan pengadukan secara berkala setiap 6 jam sekali. Hasil perendaman lalu disaring dengan kain batis. Ampas hasil penyaringan kembali dimaserasi dengan pelarut dan jumlah yang sama. Cairan hasil maserasi ditempatkan dalam wadah tertutup. Tahapan maserasi hingga penyimpanan maserasi diulangi kembali sebanyak 2 kali sehingga total waktu perendaman adalah 3x24 jam. Cairan hasil maserat kemudian diuapkan dengan vacuum evaporator suhu 50oC hingga diperoleh ektrak kering. Hasil ekstrak kering disimpan dalam wadah kering yang kedap udara. Keunggulan invensi ini adalah ekstrak yang memiliki potensi antihiperkolesterolemia berdasarkan hasil skrining metode ekstraksi dengan jenis pelarut pengekstraksi yang berbeda hingga dapat diperoleh satu metode pembuatan ekstrak yang memiliki potensi penghambatan tertinggi terhadap enzim HMG- CoA reductase.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01883 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105623

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

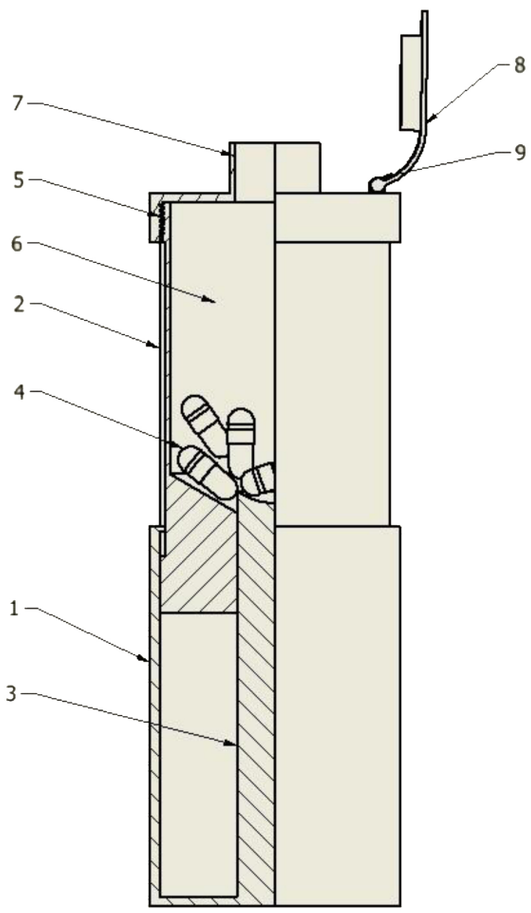
(72) Nama Inventor :
Timotius Kevin Ronald Santoso, ID
Richard Michael Saputra, ID
Casey Nathanael Purajow, ID
Juniko, ID
Geraldy Rivan Pratama, ID
Yuwana Sanjaya, ID
Joko Triyono, ST MT , ID
Ubaidillah , ID
Yopi Yusuf Tanoto, ID
Willyanto Anggono , ID

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

(54) Judul Invensi : PENGAMBIL OBAT DENGAN BENTUK TELESKOPIK

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah suatu alat pengambil obat dengan bentuk teleskopik yang terdiri dari tabung bawah (1) suatu tabung berbentuk konikal (2) dengan batang pendorong (3) yang dapat menyebabkan pill obat (4) untuk tersangkut di batang pendorong (3) sehingga dapat terambil.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01896 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105615

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

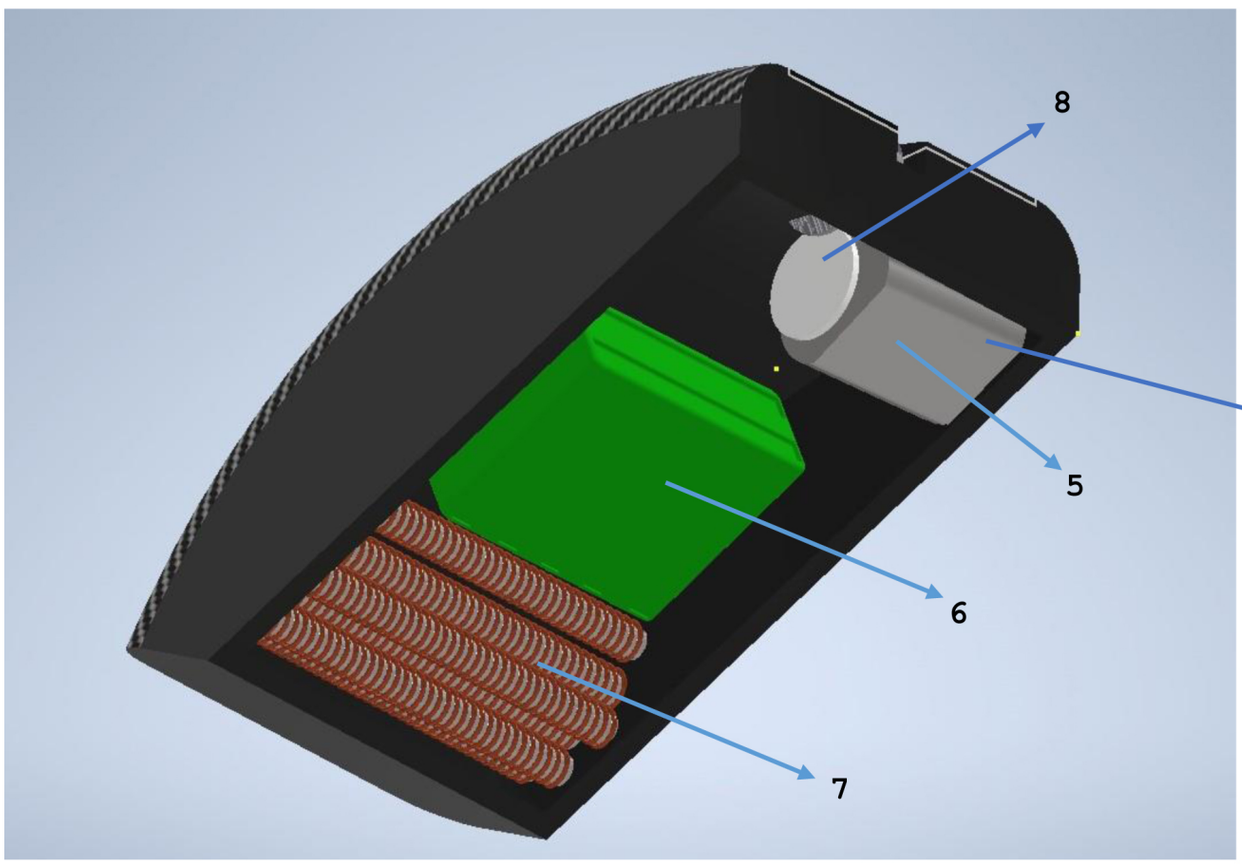
(72) Nama Inventor :
Steven Budi Kristanto , ID
Evan Adriel, ID
Terrence Tantra Suhardjo, ID
Sukmo Utomo Abdillah, ID
Ilham Fadhillah Utama, ID
Imam Abdul Majid , ID
Willyanto Anggono , ID
Ubaidillah, ID
Yopi Yusuf Tanoto, ID
Joko Triyono, ST MT, ID

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

(54) Judul Invensi : TETIKUS DENGAN INDUKSI MAGNETIK DAN GENERATOR MINI

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah mouse/ tetikus yang menerapkan prinsip GGL Induksi untuk mengisi daya secara mandiri dengan menggunakan beberapa kumparan dan magnet di dalam tetikus. Dimana saat tetikus digunakan, akan menyebabkan terjadinya gerakan sehingga memicu magnet untuk bergerak keluar masuk kumparan tersebut dan menimbulkan daya listrik. Ditambah juga dengan adanya generator mini atau dinamo yang akan digerakkan oleh putaran roda gulir pada saat tetikus digunakan.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01914 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105599

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

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

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

(54) Judul Invensi : Pembuatan Mesin Pencacah Jerami Padi Dengan Menggunakan Sistem Crusher

(57) Abstrak :

Pembuatan Mesin Pencacah Jerami Padi Dengan Menggunakan Sistem Crusher Invensi ini berhubungan dengan pembuatan mesin pencacah jerami padi dengan sistem penghancur(chrusher)yang berputar secara anguler.Adapun sumber putaran poros berasal dari puli dan sabuk yang dihubungkan secara horizontal dengan motor penggerak.Mesin ini terdiri dari beberapa unit komponen yaitu unit hoper sebagai inlet bahan,bed knife sebagai pisau diam, moveble blade sebagai pisau yang bergerak yang berfungsi untuk mencacah jerami padi hingga ukuran kecil dan kipas pendorong agar hasil cacahan dapat keluar melalui lubang pengeluaran, rangka dudukan poros dan pisau pencacah yang berfungsi untuk menyangga dan menahan beban diatasnya beserta unit sistem transmisi yang berfungsi untuk meneruskan daya dari motor penggerak menuju poros pisau pencacah.Adapun volume hoper adalah 0,02 m3,dimensi rangka mesin 1100x1152x600 mm,bed knife yang terbuat dari baja berdimensi 100x10x10 mm dengan sudut mata pisau 270sebanyak 1 buah,moveble blade sebanyak 21 buah dan 1 buah kipas pendorong.Unit transmisi terdiri dari puli dan sabuk dengan rasio transmisi 1:2,2.Proses pembuatan mesin dimulai dari pembuatan unit rangka,pembuatan hoper dan penutup unit pisau pencacah,poros pencacah,pisaupencacah (moveble blade),pisau diam (bed knife) dan kipas pendorong. Setelahkomponenmesindibuatmakaselanjutnyaadalah perakitan/assembling,lalupemasanganunit transmisi sabuk-puli dan pemasangan mesin penggerak(motor bensin)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01934 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105590

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Noir Primadona Purba, S.Pi., M.Si, ID
Ibnu Faizal, S.Kel., M.T, ID
Nico Prayoga, S.T., M.T, ID

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

(54) Judul Invensi : INSTRUMEN OBSERVASI LAUT DENGAN SISTEM LAGRANGIAN

(57) Abstrak :

INSTRUMEN OBSERVASI LAUT DENGAN SISTEM LAGRANGIAN Alat ini adalah sebuah rancang bangun instrumen observasi laut dengan sistem lagrangian untuk pengukuran insitu. Invensi ini berhubungan dengan teknologi kelautan dengan memanfaatkan Internet of Things (IoT). Instrumen yang berbentuk tabung digunakan untuk mengukur parameter oseanografi dan atmosfer secara rutin. Kelebihan dari instrumen ini adalah dapat digunakan di perairan dangkal dan dalam. Untuk perairan dangkal, alat ini dapat digunakan untuk mengindentifikasi sebaran sampah (marine debris), tumpahan minyak, dan fenomena lainnya. Alat ini bergerak dengan sistem lagrangian. Parameter yang diukur antara lain: suhu udara dan laut, pH, turbiditas, konduktivitas, oksigen terlarut, kelembapan udara, posisi, dan tekanan. Sistem pengiriman data dengan menggunakan penyimpanan di memory card yang kemudian ditransfer ke server melalui satelit. Secara teknis, alat ini dapat dicelupkan ke perairan melalui kapal ataupun pesawat udara. Kemudian alat ini akan mengapung di perairan dalam jangka waktu tertentu. Selama mengapung di lautan, alat ini melakukan pengukuran secara berkala dan kemudian pada akhirnya dikirim melalui satelit. Data tersebut dalam bentuk raw data yang dapat diakses secara gratis melalui portal data. Untuk pengukuran secara statis, alat ini dapat ditempatkan di dermaga, tambak, sungai, dan danau

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01895 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105544

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Pusat KI Universitas Bhakti Kencana
Jl. Soekarno Hatta No. 754 Kelurahan Cipadung Kidul Kecamatan Panyileukan

(72) Nama Inventor :
PATONAH, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Pusat KI Universitas Bhakti Kencana
Jl. Soekarno Hatta No. 754 Kelurahan Cipadung Kidul Kecamatan Panyileukan

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI SEDIAAN FARMASI KOMBINASI EKSTRAK ETANOL DAUN PEGAGAN (CENTELLA ASIATICA) DAN RIMPANG KUNYIT (CURCUMA LONGA) SEBAGAI ANTIHIPERTENSI

(57) Abstrak :

Abstrak KOMPOSISI SEDIAAN FARMASI KOMBINASI EKSTRAK ETANOL DAUN PEGAGAN (CENTELLA ASIATICA) DAN RIMPANG KUNYIT (CURCUMA LONGA) SEBAGAI ANTIHIPERTENSI Invensi ini berhubungan dengan komposisi sediaan farmasi yang mengandung kombinasi ekstrak daun pegagan dan rimpang kunyit dan satu atau lebih eksipien yang dapat diterima secara farmasi. Komposisi ini bekerja efektif dan khususnya sinergis sebagai antihipertensi. Daun pegagan dan rimpang kunyit diperoleh melalui ekstraksi menggunakan pelarut etanol 70%, dengan kombinasi rasio kuantitatif 1:1 (b/b). Kombinasi ini bekerja sinergis, tidak hanya menurunkan tekanan darah, juga secara khusus memperbaiki fungsi kardiovaskular yang terganggu akibat hipertensi. Perbaikan kardiovaskular mencakup kekakuan pembuluh darah arteri, resiko iskemia jantung serta memperbaiki produksi nitrit oksida yang terganggu akibat disfungsi sel endotel pada hipertensi. Secara khusus, kombinasi ini memberikan manfaat tidak hanya kontrol tekanan darah, juga mampu menurunkan resiko kejadian kardiovaskular pada penderita hipertensi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01894 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105435

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

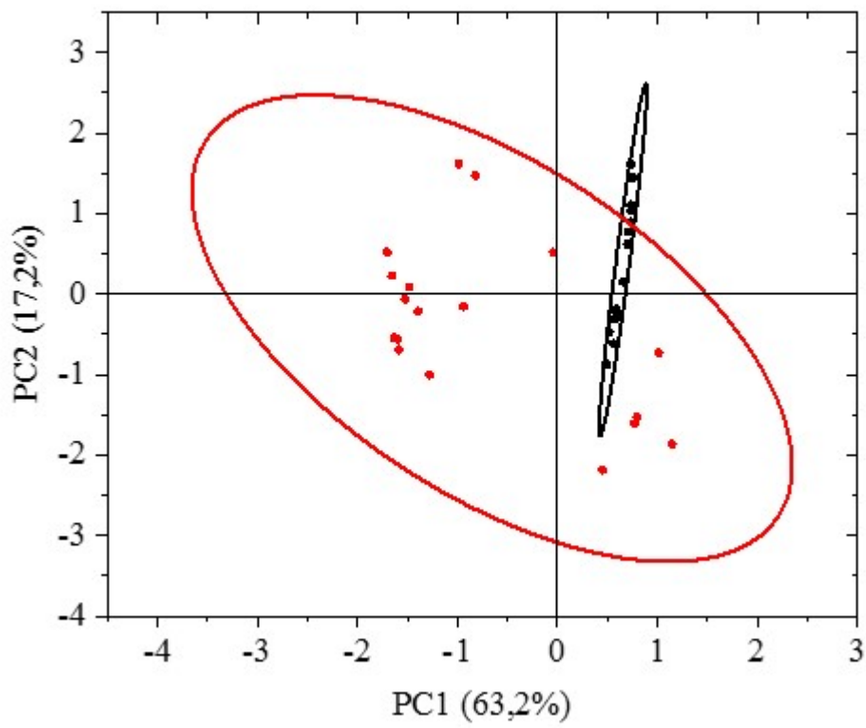
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, M.Si., ID
Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D., ID
Prof. Dr. Maria Inge Lusida, dr., M.Kes., Ph.D., Sp. MK (K), ID
Dr. Juniastuti, dr., M.Kes., ID
Kartika Anoraga Madurani, ID
Ika Puspita, ID
Muhammad Yudha Syahputra, ID
Abdul Hadi Furqoni, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Surya Sumpeno
Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : METODE PENDETEKSI CORONAVIRUS MENGGUNAKAN SPEKTROSKOPI FLUORESENS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pendeteksi coronavirus menggunakan spektroskopi fluoresens, lebih khusus lagi berhubungan dengan suatu metode identifikasi keberadaan coronavirus termasuk severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) penyebab corona disease 2019 (COVID-19) pada manusia berdasarkan karakteristik emisi dari sampel manusia tersebut. Pendeteksian coronavirus tersebut dilakukan dengan cara mengambil sampel klinis dari rumah sakit atau individu yang diduga terinfeksi coronavirus; memasukkan sampel ke dalam botol steril berisi viral transport medium; mengencerkan sampel dengan air steril sesuai batas pengukuran alat; memasukkan larutan ke dalam kuvet quartz 4 sisi, kemudian menyegel kuvet dengan parafilm; mengukur eksitasi dan emisi larutan dalam kuvet menggunakan spektrometer fluoresens; menentukan jenis sampel yang mengandung dan tidak mengandung coronavirus berdasarkan ketentuan sebagai berikut: sampel yang mengandung coronavirus memiliki eksitasi spesifik pada 279,93±1,32 nm; sampel yang mengandung coronavirus memiliki emisi spesifik pada 522,17±11,66 nm dan 691,59±11,52 nm; sampel yang tidak mengandung coronavirus memiliki eksitasi spesifik pada 280,59±0,63 nm; sampel yang tidak mengandung coronavirus memiliki emisi spesifik pada 508,37±5,65 nm dan 685,27±0,44 nm; jika sampel berada pada area hitam maka sampel tersebut yang tidak mengandung coronavirus atau kemungkinan mengandung virus lain; dan jika sampel berada pada area merah maka sampel tersebut terindikasi mengandung coronavirus.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01935 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105281

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/07/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) UPN Veteran Jakarta
Jl.RS.Fatmawati No.1 Pondok Labu Jakarta Selatan-12450

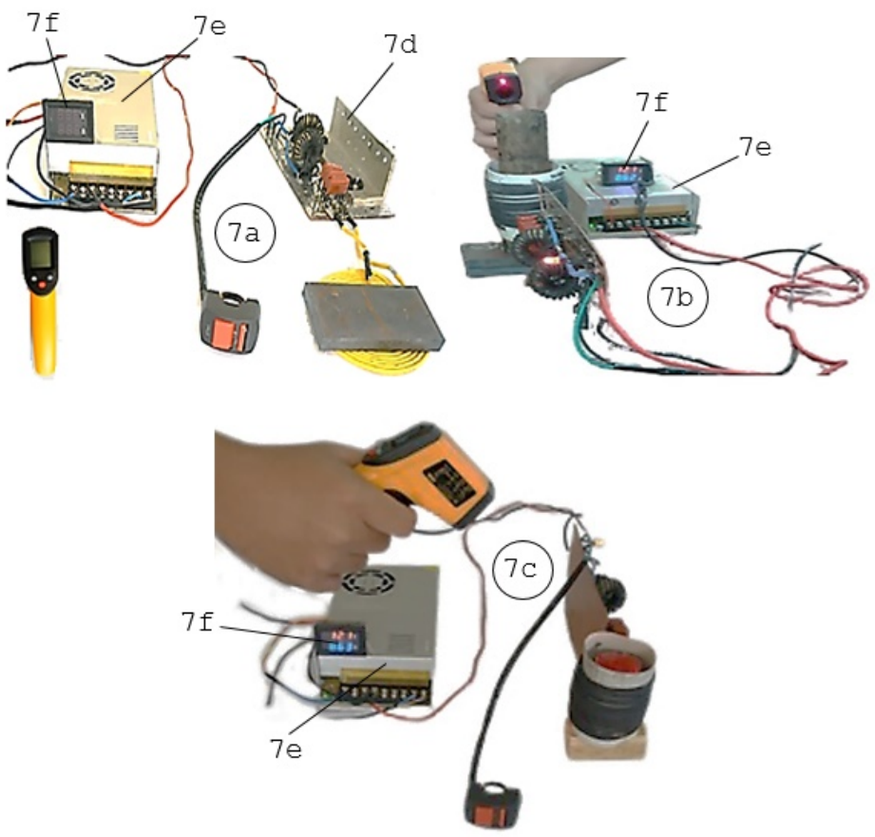
(72) Nama Inventor :
Amir Marasabessy, ID
Damora Rhakasywi, ID
Sargi Br Ginting, ID
Sjaiful Kotahatuhaha, ID
Idris Marbawi, ID
Tsaniya AZ Zahra , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Kayus K. Lewaleba
Jl.RS.Fatmawati No.1 Pondok Labu Jakarta Selatan-12450

(54) Judul Invensi : Prototipe Alat Pemanas Sederhana dengan Induksi Elektromagnetik

(57) Abstrak :

Terungkap perencanaan prototipe alat pemanas sederhana dengan induksi elektromagnetik dapat dirangkai dengan bahan elektrik yang mudah diperoleh dipasaran dengan harga terjangkau, dapat menghasilkan temperatur > 110˚C dalam waktu relatif tidak lama. Alat pemanas induksi yang dirangkai lebih praktis karena menghemat waktu, akurasi penentuan temperatur dengan factor safety yang baik sehingga dapat digunakan untuk pemasangan baut presisi pada lubang flange rudder dan shaft propeller. Alat pemanas induksi terdiri dari komponen pemanas induksi, power suplay arus DC 12 volt terhubung dengan arus AC melalui switch on/of dan alat ukur digital volt-ampere serta thermometer laser. Hasil pengujian alat pemanas induksi elektromagnetik, besi pelat datar 100x52x9 mm dipanaskan sampai temperatur 110˚C dengan (t) 345 detik, arus nominal (I0) 6,92 A. Besi silider tipis berongga 66/46x2 mm dipanaskan sampai temperatur 110˚C dengan (t) 59 detik, arus nominal (I0) 8,63 A dan besi silider tebal berongga 80/43x8,5 mm dipanaskan sampai temperatur 110˚C dengan (t) 350 detik, arus nominal (I0) 9,32 A. Temperatur ini direkomendasikan karena tidak melebihi standard.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01913 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105069

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/07/2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
PCT/CN2020/100209	03-JUL-20	WIPO (World Intellectual Property Organization)

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Unilever IP Holdings B.V.
Weena 455, 3013 AL Rotterdam, Netherlands

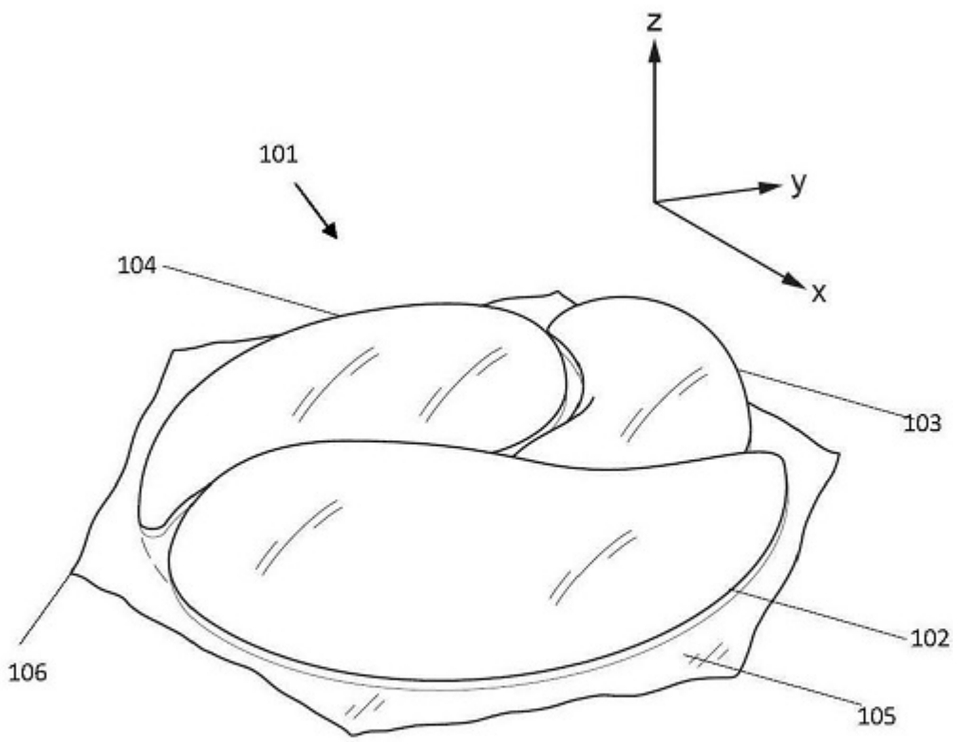
(72) Nama Inventor :
Mo DAI , CN
Siyu DONG , CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A.,
Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950

(54) Judul Invensi : KAPSUL TAKARAN SATUAN

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu kapsul takaran satuan untuk perlakuan substrat, kapsul tersebut meliputi tiga kompartemen yang berisi komposisi perlakuan substrat, dimana: kapsul dibentuk dari dua lembaran film larut air, dua lembaran film tersebut disegel bersama membentuk jaring segel yang terletak di bidang penyegelan, jaring segel tersebut meliputi pinggiran segel periferal, jaring segel antar-kompartemen di antara kompartemen-kompartemen dengan demikian memisahkan kompartemen dari satu sama lain dan jaring segel tengah, dimana lebar rata-rata jaring segel antar-kompartemen berada dalam kisaran 0,3 sampai 3 mm.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01874 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104812

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/06/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT WIJAYA KARYA PRACETAK GEDUNG
Gedung Wika Tower 1, Lt 8 Jl D.I. Panjaitan Kav. 9, Cipinang Cempedak, Jatinegara, Jakarta Timur, 13340

(72) Nama Inventor :
GAMBIRO , ID
GUNTARA MURIA ADITYAWARMAN, ID
RAHMAN DANIL , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
PT WIJAYA KARYA PRACETAK GEDUNG
Menara MTH, Jalan Letjen. M.T. Haryono Kav 23 Lantai 15, Jakarta Selatan, 12820

(54) Judul Invensi : Sistem Bangunan Pracetak Tahan Gempa dengan Sambungan Balok-Kolom Menggunakan Penampang U (U Shell) pada Balok dan Tulangan Menerus Menggunakan Sambungan Headed Bar Berbentuk Bulatan

(57) Abstrak :

Sistem Join balok ke kolom yang disambung menggunakan batang berkepala berbentuk bulat dan ditambahkan batang penghubung didesain untuk meningkatkan intregitas (keutuhan) dan memberikan tambahan kapasitas momen pada balok. Sistem ini dikembangkan untuk mempermudah dalam proses pemasangan, khususnya pada pertemuan balok kolom yang lebih dari satu arah. Komponen join ini terdiri dari komponen balok dengan batang berkepala berbentuk bulat, komponen kolom dan batang penghubung. Batang berkepala berbentuk bulat merupakan bagian dari tulangan balok yang masuk ke dalam komponen kolom, sedangkan batang Penghubung dipasang menerus dari balok melewati kolom hingga ke balok selanjutnya. Tulangan-tulangan pada sambungan balok dan kolom dipasang secara utuh dan kontinyu (tidak terputus) dengan menggunakan sistem batang berkepala berbentuk bulat untuk mengangkurkan tulangan tersebut pada beton. Sistem bangunan pracetak tahan gempa yang menggunakan batang penghubung dan batang berkepala berbentuk bulat memiliki perilaku struktur yang baik dari segi daktilitas, kekakuan dan kemampuan disipasi energi serta dapat mempercepat waktu konstruksi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01893 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104494

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/06/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
M.Saifur Rohman
JL.Sukarno Hatta D-404 RT002/016 Kelurahan Mojolangu Lowokwaru

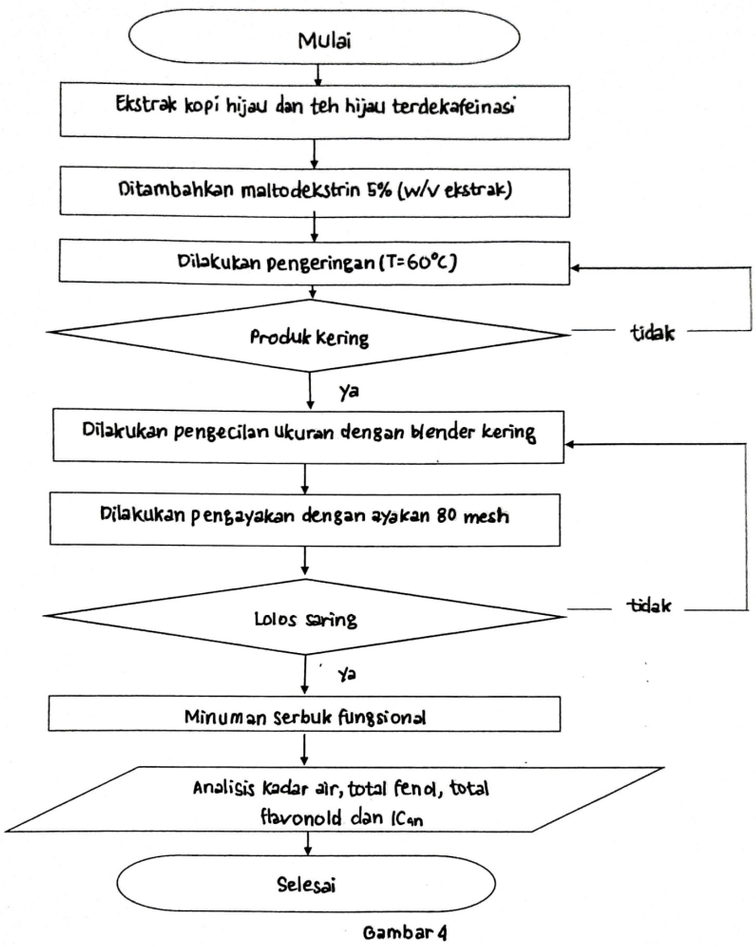
(72) Nama Inventor :
M.Saifur Rohman, ID
MIfetika Lukitasari, ID
Nur Ida Panca Nugrahini, ID
Nashi Widodo, ID
Dwi Adi Nugroho, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
M.Saifur Rohman
JL.Sukarno Hatta D-404 RT002/016 Kelurahan Mojolangu Lowokwaru

(54) Judul Invensi : MINUMAN SERBUK FUNGSIONAL BERBASIS KOPI HIJAU DAN TEH HIJAU YANG TERDEKAFEINASI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan minuman serbuk fungsional berbasis kopi hijau dan teh hijau yang terdekafeinasi yang memiliki potensi sebagai anti-sindroma metabolik. Untuk mengurangi pengaruh buruk dari senyawa kafein yang banyak terkandung pada kedua komoditas tersebut maka pada invensi ini dilakukan proses dekafeinasi untuk mengoptimalkan sifat fungsional produk. Proses yang pertama dilakukan adalah aktivasi karbon aktif yang akan digunakan untuk dekafeinasi kopi hijau dan teh hijau. Selain itu dilakukan proses ekstraksi kopi hijau dan teh hijau menggunakan metode infusa pada suhu 90 °C selama 10, 20, dan 30 menit. Selanjutnya adalah proses dekafeinasi menggunakan karbon aktif yang telah teraktivasi, proses ini dilakukan pada suhu 60, 70, dan 80 °C selama 6, 7, dan 8 jam. Respon yang diamati adalah kadar air, total fenol, total flavonoid, IC50, dan kadar air untuk mendapatkan perlakuan dengan karakteristik yang paling optimum.



Gambar 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01924 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104384

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Barahima Abbas
Jl. Amban Pantai, Perum Dosen No. 15

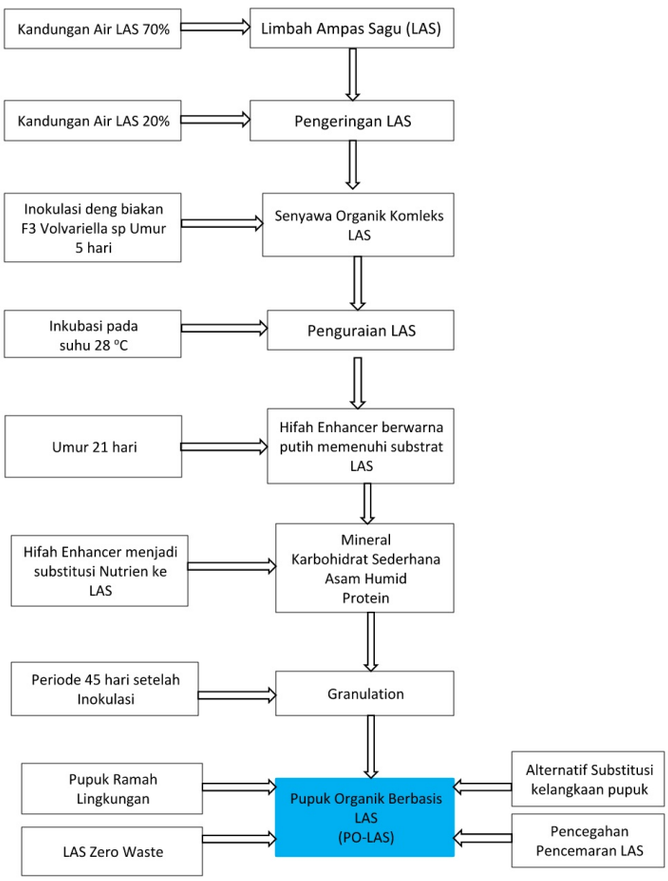
(72) Nama Inventor :
Barahima Abbas, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Barahima Abbas
Jl. Amban Pantai, Perum Dosen No. 15

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN PUPUK ORGANIK BERBASIS LIMBAH AMPAS SAGU DENGAN MENGGUNAKAN ORGANISME ENHANCER NUTRIEN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan pupuk organik dari limbah ampas sagu sebagai berikut: a). Organisme enhancer nutrien sebagai bahan inokulum disiapkan sampai pada level biakan F3 b). Pengeringan ampas sagu menggunakan sinar matahari atau dipres dengan menggunakan tekanan hidrolik. c). Ampas sagu yang telah dikeringan sampai mencapai kadar air 20% dimasukkan ke dalam plastik kemasan yang berukuran 15 X 25 cm. d). Sterilisasi dilakukan dengan menggunakan autoclaf pada tekanan 15 Psi dan suhu 130 oC. e). Inokulasi biakan dengan organisme enhancer dengan umur biakan 5 hari f). Inkubasi dilakukan pada rak-rak yang telah disediakan dan diletakkan pada suhu ruangan (28 – 30 oC)selama 45 hari. g). Hifah dari jamur pangan yang telah diinokulasikan pada substrat memenuhi substrat setelah tiga minggu sesudah inokulasi. h). Substrat ampas sagu yang telah dipenuhi hifah jamur pangan dan telah dipanen jamurnya dikeringkan sampai mencapai kadar air 12% dan dihaluskan dengan ukuran 50 mesh, kemudian dibuat dalam bentuk granule agar mudah diaplikasikan. i). Granule pupuk organik mengandung nilai nutrisi yang dapat mencukupi kebutuhan tanaman. Proses perwujudan invensi ini, dihasilkan pupuk organik dengan kadar C-organik 33.62%, N total 1.5%, C/N 24.90, P2O5 0.1%, K2O 1.276%, Mg 0.04%, Ca 1.10%, Mn5435%, Cu 173724%, Fe Total 3474 ppm, Zn



Gambar Bagan alir proses pembuatan pupuk organik berbasis limbah Ampas Sagu (LAS)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01886 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104366

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/11/2017

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS SURABAYA
JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA

(72) Nama Inventor :
Sunardi Tjandra, ID
Herman Susanto, ID
Yovita Sugionoputri, ID
Anthoni, ID
Andreas Wijaya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Divisi Legal dan Kekayaan Intelektual
Kantor MKU Universitas Surabaya Raya Kalirungkut Surabaya

(54) Judul Invensi : SISTEM PALANG PINTU PERLINTASAN KERETA API OTOMATIS

(57) Abstrak :

Abstrak SISTEM PALANG PINTU PERLINTASAN KERETA API OTOMATIS Suatu kenyataan bahwa pembangunan lintasan kereta api kurang diimbangi dengan pembangunan pintu perlintasan yang memadai di setiap perlintasan kereta api yang memotong jalan umum. Selain itu, banyak perlintasan kereta api tanpa palang pintu di daerah yang masih belum memiliki jaringan listrik, sehingga tidak mungkin dipasang pintu perlintasan danmenyebabkan sering terjadi kecelakaan. Kecelakaan kereta api di perlintasan selain disebabkan oleh kelalaian petugas dalam menutup palang pintu perlintasan, dapat juga disebabkan oleh palang pintu yang tidak berfungsi akibat pemadaman listrik. Invensi ini berupa sistem pada palang pintu perlintasan kereta api otomatis. Kedatangan kereta api ke arah pintu perlintasan dideteksi oleh sensor mekanik dan fotoelektrik, sehingga palang pintu perlintasan akan menutup secara otomatis. Sensor tersebut juga akan mendeteksi kepergian kereta api dari pintu perlintasan sehingga palang pintu perlintasan akan membuka secara otomatis pula. Penggunaan sensor mekanik dan fotoelektrik dimaksudkan sebagai antisipasi apabila terjadi kegagalan/kerusakan pada salah satu sensor. Sistem otomatis ini menggunakan baterai sebagai sumber listriknya. Sistem ini juga dapat melakukan pengisian ulang daya baterai secara mandiri. Proses pengisian daya ulang baterai memanfaatkan energi kinetik angin dari lingkungan sekitar dan saat kereta api melewati perlintasan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01892 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104284

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/06/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Unggul Wahyono, M.Si., ID
Dr. Sutji Rochaminah, M.Si, ID
Dr.Ir. Yohan Rusiyantono, ID

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

(54) Judul Invensi : PENETAS TELUR PANEL SURYA CATU GANDA

(57) Abstrak :

Tingkat pemerataan listrik PLN di indonesia belum merata. Selain itu listrik sering mati mendadak. Penetas telur butuh kontinuitas listrik untuk menjaga panas dan kelembaban. Pasokan listrik bisa dari panel surya. Ouput dari panel surya yang tersimpan di aki12v. Penetas ini menggunakan elemen pemanas 12v Untuk kontrol suhu dengan sensor IC lm35 dan relay 12v DC Untuk kontrol suhu dengan sensor temperaratur terhubung layar lcd penampil suhu dengan tegangan 12v. Sistem pemutar telur menggunakan sistem geser atau ayun. Sehingga semua peralatan elektronik menggunakan tegangan dc 12 v. Untuk kecukupan daya aki di pasok menggunakan tenaga surya. Daya panel surya yang di perlukan tergantung dan jumlah telur yang ditetaskan. Penetas ini dilengkapi relay otomaic jika listrik PLN padam maka berpindah ke paki yang terhubung panel surya

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01884 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103063

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/04/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

Nalagenetics Pte Ltd
79 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139955

(72) Nama Inventor :
Caroline Mahendra, ID
Soegianto Ali, ID
Maria Mardalena Martini Kaisar, ID
Suraj Rajan Vasandani, ID

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

(54) Judul Invensi : METODE MENDETEKSI SARS-CoV-2 MENGGUNAKAN RT-qPCR DARI SPESIMEN SALIVA TANPA PROSES EKSTRAKSI

(57) Abstrak :

METODE MENDETEKSI SARS-CoV-2 MENGGUNAKAN RT-qPCR DARI SPESIMEN SALIVA TANPA PROSES EKSTRAKSI Invensi ini berkenaan dengan metode untuk mendeteksi SARS-CoV-2 menggunakan RT-qPCR dari spesimen saliva tanpa proses ekstraksi, lebih khusus metode ini dapat digunakan untuk mendeteksi virus SARS-CoV-2 penyebab COVID-19. Secara khusus invensi ini memanfaatkan spesimen saliva dengan perlakuan pengumpulan spesimen tanpa komponen tambahan sebagai pengawet dan tanpa melalui serangkaian proses ekstraksi, namun memanfaatkan proses inaktivasi virus dan penghancuran komponen penghambat dalam spesimen, dengan suhu sangat tinggi (berapa suhunya) sebelum dilakukan deteksi menggunakan metode RT-qPCR. Invensi ini memungkinkan untuk lebih cepat dan akurat dalam mendeteksi RNA virus SARS-CoV-2. Hal tersebut kemudian memberikan implikasi penghematan biaya, fleksibilitas dalam pengumpulan spesimen. Selain daripada itu akan sangat mungkin berguna untuk diagnosis patogen lain yang menyerang manusia lewat saluran pernafasan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01912 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101389

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/02/2021

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Mardhiatul Husna
Jalan Eka Kencana No.16 LK1 Medan

(72) Nama Inventor :
Mardhiatul Husna, ID
Erwinsyah Simanungkalit, ID
Faulina, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Mardhiatul Husna
Jalan Eka Kencana No.16 LK1 Medan

(54) Judul Invensi : Virtual tour MICE dengan Virtual Reality System

(57) Abstrak :

Politeknik Negeri Medan merupakan pendidikan vokasional yang memiliki program studi D4 dan D3, satu diantaranya program studi Meeting, Insentive, Converence and Exhibition (MICE). Program studi MICE dalam pembelajarannya memberikan secara teori dan praktik dengan SKS teori 58=41% dan praktik 87=59% atau jam 80:143. Selama ini mahasiswa melakukan praktik langsung ke lapangan (field study) seperti convention hall di hotel dan juga lapangan untuk pelaksanaan pameran. Dalam kondisi sekarang, event itu tidak bisa dilaksanakan, untuk itu program studi mice harus menyiapkan laboratorium untuk mendukung pembelajaran MICE tersebut. Pada laboratarium ini akan dilengkapi dengan peralatan untuk membuat virtual tour seperti kamera Insta 360 derajat R Twin Edition dan Oculus Rift S sebagai Virtual Reality System sehingga mahasiswa dapat langsung melihat dan mempraktikkan pembelajaran Meeting, Converence, Exhibition secara lebih baik dan menarik sementara itu untuk Insentive mahasiswa dapat melihat virtual tour dan membuat virtual tour insentive.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01873 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100652

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/01/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Penerbangan Medan
JL. Penerbangan No.85 Sempakata Kecamatan Medan Selayang

(72) Nama Inventor :
AFANDI SAHPUTRA, ID
MUTIARA WIDASARI SITOPU, ID
ERIANSYAH SAHPUTRA HASIBUAN, ID
DONNA N. M. SIRAIT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
MUTIARA WIDASARI SITOPU
JL. ASR TNI-AD GLUGUR HONG BLOK K NO 18. MEDAN

(54) Judul Invensi : IMPELEMENTASI MONITORING PARAMETER LOCALIZER BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak :

Pada penelitian ini menggunakan teknologi industry 4.0 yaitu menggunakan aplikasi android untuk memonitoring parameter localizer berbasis internet of things untuk mempermudah pengguna dalam hal ini teknisi, manajemen Perusahaan Umum (Perum) Lembaga Penyelenggara Pelayanan Navigasi Penerbangan Indonesia (LPPNPI) dan Inspektur Navigasi untuk memonitoring parameter Localizer Instrument Landing System dengan menggunakan aplikasi android. Adapun parameter kinerja yang dapat dimonitor dan ditampilkan pada android adalah kondisi normal, alarm, dan pada saat Transceiver 1 dan Transceiver 2 sedang aktif melayani. Pada percobaan pengukuran tegangan input ke pin A9 dengan kondisi main di Transceiver 1 pada posisi on dengan menggunakan multimeter didapat hasil tegangan 2,99 Volt, sedangkan posisi main di Transceiver pada kondisi off didapat nilai tegangan 4,88 Volt.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01911 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100508

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/01/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI UNNES
Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Basyirun, S. Pd. M. T. IPM. ASEAN Eng, ID
R. Ambar Kuntoro Mursit Gendroyono, A.Md , ID
Imam Sukoco, SST, ID
Wahyu Ady Priyo Kuncahyo, ST, ID
R. Imanu Danar Herunandi, ST, ID
Annasruddin Pratama, ID
Yohan Widhi Atmojo, ID
Gilang Wahyu Ramadhan, ID
Alif Rivan Hidayat, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI UNNES
Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati

(54) Judul Invensi : BURNER BERBAHAN BAKAR OLI BEKAS

(57) Abstrak :

Burner berbahan bakar oli bekas dibuat untuk mengoptimumkan pembakaran menggunakan bahan bakar oli bekas. Pengoptimalan tersebut mencakup treatment yang baik dan campuran dengan udara yang sesuai sehingga terjadi pembakaran yang optimal. Oli bekas yang terdapat pada badan burner mengalami penguapan akibat treatment awal. Oli yang mendidih di badan burner akan menguap dan keluar menuju pipa kecil. Pada saat yang bersamaan aliran udara dari kompressor mengalir menuju nozzle, lalu aliran udara dapat menarik keluar uap oli tersebut di pipa kecil. Uap dari oli bekas dan aliran udara bertemu di nozzle. Aliran udara yang tinggi mendorong percampuran uap oli bekas dan aliran udara ke spuyer. Campuran tersebut menjadi mudah terbakar dan menghasilkan api. Pada akhirnya oli bekas dapat digunakan sebagai bahan bakar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01910 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100188

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/01/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281

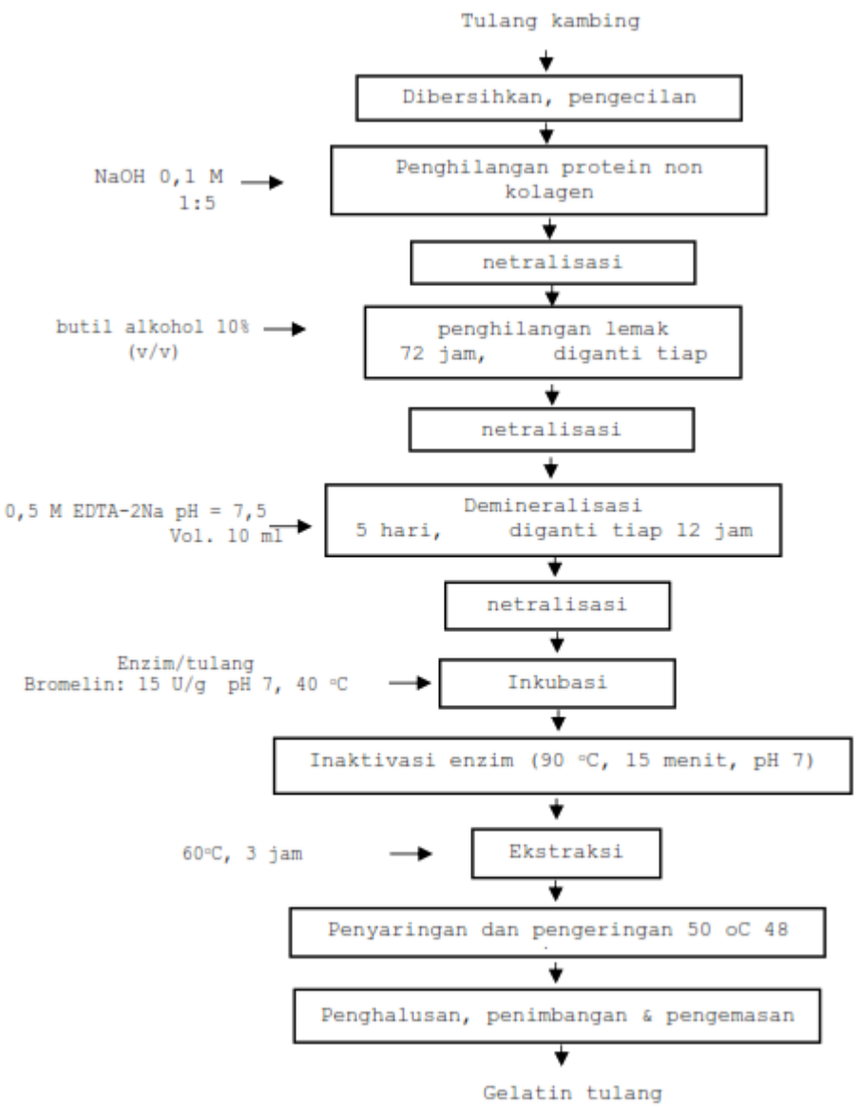
(72) Nama Inventor :
Yuny Erwanto, ID
Dellen Naomi Matulessy, ID
Rifqi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281

(54) Judul Invensi : METODE ISOLASI GELATIN DARI TULANG MENGGUNAKAN ENZIM BROMELIN

(57) Abstrak :

Suatu metode isolasi gelatin dari tulang dengan cara pelarutan, yaitu menghilangkan kandungan bukan kolagen, lemak dan mineral yang mengganggu proses isolasi oleh pelarut kimia dilanjutkan dengan enzim bromelin. Langkah awal yaitu sortasi tulang, penghilangan kontaminan permukaan, lemak, daging dan sumsum, selanjutnya penghancuran tulang untuk kemudian direndam pada NaOH 0,5 M selama 48 jam untuk menghilangkan protein bukan kolagen, dilanjutkan dengan perendaman dengan butil alkohol 10% (v/v) 10 ml selama 72 jam untuk menghilangkan lemak, serta perendaman dengan EDTA-2Na 0,5 M (pH 7,5) 10 ml selama 5 hari untuk demineralisasi, residu yang diperoleh diinkubasi menggunakan enzim bromelin 15 U/g tulang selama 48 jam dan dilanjutkan dengan ekstraksi selama 3 jam. Larutan gelatin disaring dengan menggunakan kain saring dan kertas whatman no. 4



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01909 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100158

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/01/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Renita Manurung, MT, ID
Prof. Dr. Ir. Rosdanelli Hasibuan, MT, ID
Handy Inarto, ST, ID
Auryn Saputra, ID

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

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KATALIS PSSA UNTUK REAKSI ESTERIFIKASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan katalis padat PSSA yang diaplikasikan dalam reaksi esterifikasi gliserol menjadi asetin khususnya triasetin. Katalis PSSA yang dibuat dari limbah styrofoam menggunakan agen pengsulfonasi asam sulfat, pelarut etil asetat dan katalis perak sulfat merupakan katalis padat heterogen. Rasio styrofoam terhadap asam sulfat sebagai zat pengsulfonasi sebesar 1:33 (b/v) dan rasio styrofoam terhadap pelarut inert etil asetat sebesar 1:20 (b/v). Proses sulfonasi dilakukan dengan bantuan katalis perak sulfat yang digunakan sebanyak 2% dari berat styrofoam. Pembuatan katalis PSSA dilakukan dengan menambahkan secara perlahan-lahan larutan styrofoam dan etil asetat ke dalam labu leher tiga yang berisi campuran asam sulfat dan perak sulfat pada suhu 30oC. Campuran diaduk dengan kecepatan 300 rpm selama 25 menit pada suhu 70oC. Selanjutnya padatan PSSA yang sudah netral dikeringkan menggunakan oven pada suhu 70oC selama 24 jam untuk mendapatkan katalis PSSA. Aplikasi katalis PSSA pada reaksi esterifikasi gliserol dilakukan dengan menambahkan asam asetat ke dalam labu leher tiga yang sudah diisi dengan gliserol dengan rasio molar 1:10. Campuran dalam labu leher tiga diaduk menggunakan magnetic stirrer dengan kecepatan pengadukan sebesar 650 rpm selama 150 menit dan menjaga suhu konstan pada 100 0C. Hasil yang diperoleh adalah 44,42% triasetin.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01908 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100138

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/01/2021

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Lefrand Manoppo, ID
Revols Dolfi Ch.Pamikiran, ID
Janny Franka Polii, ID

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

(54) Judul Invensi : LAMPU LED DALAM AIR

(57) Abstrak :

Invensi ini dapat memberi manfaat bagi nelayan bagan karena secara praktis dan efisien serta meningkatkan hasil dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada perikanan lampu (light fishing).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01907 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100118

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/01/2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281

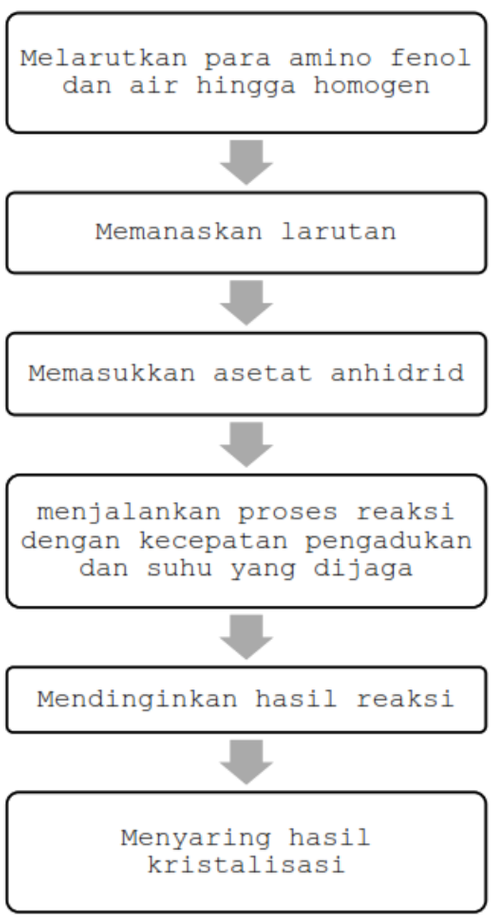
(72) Nama Inventor :
Wiratni Budhijanto, ID
B.S. Ari Sudarmanto, ID
Hilda Ismail, ID
Raden Rara Endang Lukitaningsih, ID
Pudjono, ID
Ratna Asmah Susidarti, ID
Rifki Wahyu Kurnianto, ID
Moh Fahrurrozi, ID
Rochmadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN SENYAWA PARASETAMOL DARI para-AMINOFENOL DAN ANHIDRIDA ASETAT

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah proses reaksi para-aminofenol dan anhidrida asetat dalam pelarut akuades yang dicirikan dengan reaksi pada tangki berpengaduk yang bekerja secara batch pada kondisi optimum dengan konversi para-aminofenol 100% dan dilanjutkan dengan proses kristalisasi sehingga dihasilkan kristal parasetamol yang berwarna putih bersih tanpa penambahan katalisator dan tanpa kondisi proses yang berbiaya tinggi.Proses produksi parasetamol pada invensi ini mencakup tahapan sebagai berikut: melarutkan para-aminofenol dalam akuades dan memanaskan larutan tersebut, menambahkan anhidridida asetat pada larutan yang telah dipanaskan sebelumnya, menjalankan proses reaksi selama 30 menit disertai pengadukan selama proses reaksi, mendinginkan hasil reaksi sehingga diperoleh kristal parasetamol, dan menyaring parasetamol yang terbentuk. Kondisi operasi pada proses reaksi parasetamol pada invensi ini dilakukan pada suhu 86oC, 90oC, dan 108oC dengan variasi putaran pengaduk 250 rpm dan 350 rpm, dan perbandingan mol reaktan para-aminofenol dan anhidrida asetat 1:1 hingga 1:2. Proses tersebut menghasilkan kondisi operasi yang optimum pada perbandingan para-aminofenol dan anhidrida asetat 1 : 1,5, pada suhu 108oC, dan kecepatan pengadukan 350 rpm sehingga diperoleh konversi para-aminofenol 100% dalam waktu 10 menit pada reaksi pembentukan parasetamol.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01906 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010818

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M. H. Thamrin No. 8 Kp. Bali, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340

PT. Tesena Inovindo
Jl. H Jusin No.43 Susukan Ciracas Jakarta 13750

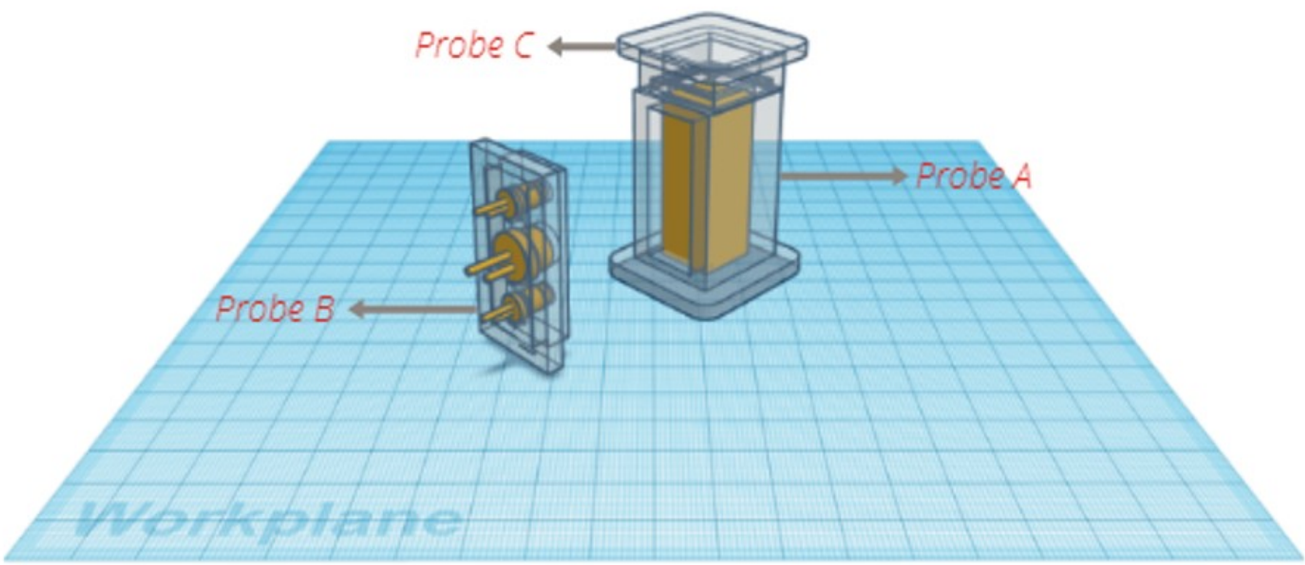
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Husin Alatas, S.Si., M.Si., ID
Dr. Ir. Yaya Suryana, M.Sc, ID
Sabar Pambudi, PhD, ID
Tika Widayanti, M.Biomed, ID
Arga Ardidarma, S.Si., M.T, ID
Maria Sri Kristiana Rahayu, M.Si, ID
Ir. Titah Sihdjati Riadhie, ID
Dr. Ir. Irzaman, M.Si, ID
Bayu Prastowo, S.Ft., M.Si., ID
Dr. Renan Prasta Jenie, S.T.P., M.T., ID
Ichsan Hardyanto, S.Si., ID
dr. Naufal Muharram Nurdin, S.Kes, M.Gz, ID
Vania Rahmawaty, S.Si, ID
Nazopatul Patonah Har, M.Si, ID
Johan Iskandar, M.Si, ID
Ade Kurniawan, M.Si, ID
Ridwan Siskandar, M.Si, ID
Aminullah, M.Si, ID
Muhammad Dahrul, M.Si, ID
Mhd Hendra Wibowo, S.T.P., M.M, ID
Dr. drh. I Ketut Mudite Adnyane, M.Si, ID

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

(54) Judul Invensi : PROBE BIOMARKER GLUKOSA DARAH NON-INVASIF DENGAN METODE REFLEKTANSI

(57) Abstrak :

Probe dapat digunakan sebagai media pengukuran glukosa darah dengan metode reflektansi (in-vitro). Desain probe merupakan langkah awal sebagai tahap pengembangan biomarker non-invasif glukosa darah. Pengukuran glukosa non-invasif mampu meniadakan proses yang terjadi pada metode invasif, sehingga mampu meminimalisir terjadinya trauma klinis. Pengujian konsensus kesalahan data dan analisis epidemilogis merupakan parameter penetuan akurasi atau standarisai keberhasilan pengukuran glukosa darah in-vitro. Keberhasilan desain pada tahap awal mengisyaratkan bahwa pengembangan biomarker non-invasif dapat dilanjutkan pada tahap selanjutnya (in-vivo).



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01905 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010778

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

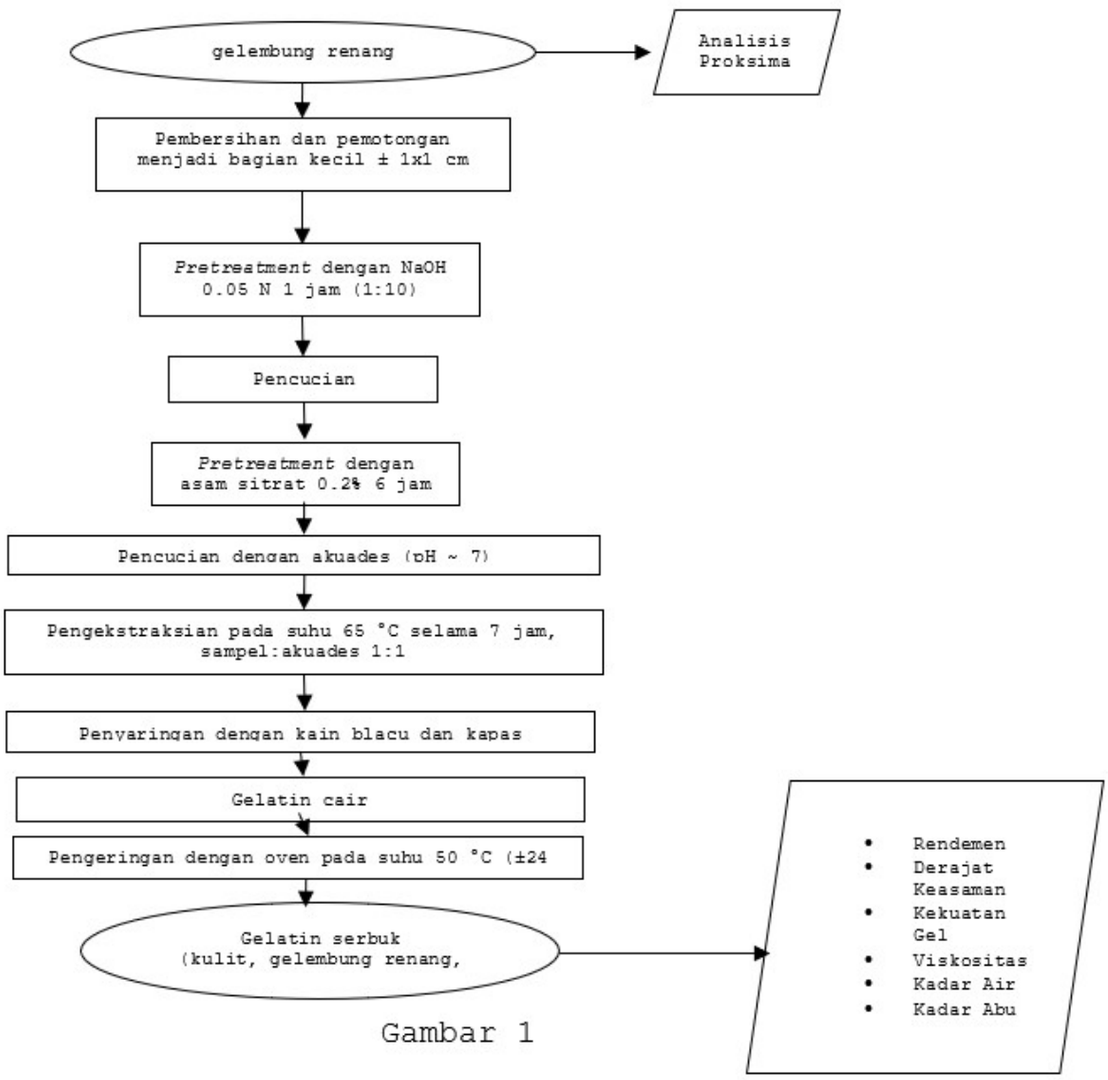
(72) Nama Inventor :
Dr. Mala Nurilmala, SPi MSi, ID
Dr. Ir. Agoes Mardiono Jacoeb, Dipl.Biol, ID
Erin Apriliani Wulandari Putri, S.Pi, ID

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

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN GELATIN DARI GELEMBUNG RENANG IKAN PATIN

(57) Abstrak :

Gelatin merupakan produk yang banyak dimanfaatkan pada bidang pangan dan non pangan. Kebutuhan gelatin di Indonesia bagi penggunaan pangan dan non pangan sangat tinggi menyebabkan Indonesia masih mengandalkan impor gelatin dari beberapa negara. Pembuatan gelatin dari gelembung renang ikan patin dapat menjadi alternatif gelatin yang dapat digunakan oleh umat Muslim dan Hindu dan sebagai upaya pemanfaatan hasil samping hasil industri ikan patin, serta salah satu upaya untuk pemenuhan kebutuhan gelatin di Indonesia. Tujuan invensi yaitu membuat gelatin dari gelembung renang ikan patin dengan perendaman menggunakan basan dan asam. Gelatin dari gelembung renang sesuai invensi ini menghasilkan rendemen 19.92±0.53%. Karakteristik dari gelatin yang dihasilkan telah sesuai dengan standar GMIA dan SNI.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID | (11) No Pengumuman : 2021/SID/01927 | (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010441

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/12/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Endang Purwati, ID
Yudha Endra Pratama, ID
Jamsari, ID
Yuherman, ID
Sri Melia, ID

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

(54) Judul Invensi : STARTER WHEY FERMENTASI MENGGUNAKAN KULTUR Pediococcus acidilactici

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kultur Pediococcus acidilactici yang diisolasi dari ikan pado yang berpotensi sebagai sumber ptobiotik sebagai starter whey fermentasi. Analisis secara mikrobiologi untuk mengetahui total bakteri asam laktat menggunakan media MRS Agar. Total koloni bakteri asam laktat dari starter whey fermentasi didapatkan 16 x 107 CFU/ml serta nilai pH 4,3. Whey fermentasi dari kultur Pediococcus acidilactici merupakan minuman kesehatan karena mengandung probiotik sebagai pangan fungsional.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01928 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010381

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/12/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

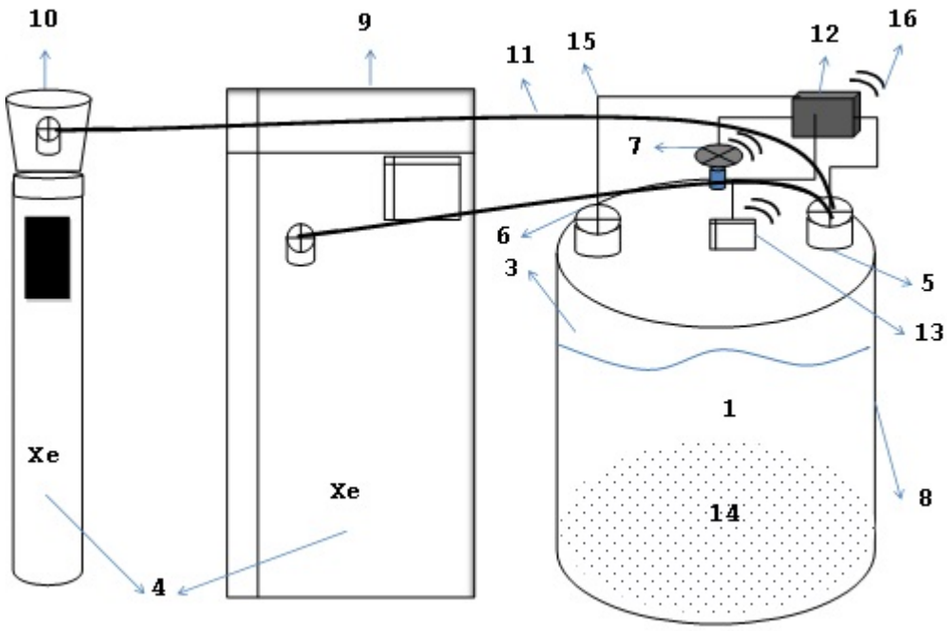
(72) Nama Inventor :
Muhammad Makky, ID
Dinah Cherie, ID

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

(54) Judul Invensi : METODE PENYIMPANAN DAN TRANSPORTASI MINYAK EDIBEL PADA WADAH TERTUTUP BERTEKANAN SEDANG DENGAN PERLAKUAN GAS Xenon (Xe) DAN BAHAN TAMBAHAN PANGAN NANO SILICA HIDROALUMINIUM (Al2O3.nSiO2.kH2O)

(57) Abstrak :

Invensi mengenai suatu metode penyimpanan dan transportasi minyak edibel pada wadah tertutup bertekanan sedang dengan perlakuan gas Xenon (Xe) bertekanan 206.8 kPa atau lebih, kemurnian 90%, kadar uap air <0.1%. Metode ini juga meliputi pemberian bahan tambahan pangan nano silica hidroaluminium (Al2O3.nSiO2.kH2O) berukuran super halus (<100nm) yang dimasukkan ke dalam minyak edibel (1) sebanyak 500 mg untuk setiap liter minyak. Metode dilengkapi dengan sensor Xenon (13) dan sensor tekanan gas (manometer) (7) yang memberikan umpan balik kepada sistem kontrol (12) untuk menutup/membuka katup pemasukan (5)/katup pengeluaran (6) melalui transmisi sinyal radio (16) atau kabel (15). Invensi dapat beroperasi secara otomatis mengatur komposisi gas di dalam wadah (2,8) bila konsentrasi gas Xenon (Xe) (4) berada di bawah 90%. Dapat beroperasi secara otomatis mengatur tekanan gas di dalam wadah (2,8) bila konsentrasi gas Xenon (Xe) (4) berada di bawah 206.8 kPa. Ruangan antara tutup wadah dan permukaan minyak edibel (3) berisi gas Oksigen (O2) dibawah 0.1%. Gas Xenon (Xe) (4) dapat disubstitusi dengan gas lembam atau gas mulia lainnya. Proses hidrolisis dapat dihentikan karena kandungan air atau uap air yang sangat kecil pada ruangan antara tutup wadah dan permukaan minyak edibel.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01929 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010321

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Eng. Kusumandari,S.Si, M.Si, ID
Teguh Endah Saraswati, S.Si, M.Sc, Ph.D, ID

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

(54) Judul Invensi : METODE PEMBANGKITAN PLASMA KORONA UNTUK DEGRADASI LIMBAH CAIR ZAT WARNA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembangkitan plasma korona untuk degradasi limbah cair zat warna yang mudah dan sederhana. Optimasi dilakukan dengan memperhatikan parameter-parameter yang mempengaruhi pembangkitan plasma yaitu material elektroda, diameter elektroda dan tegangan yang digunakan. Lebih khusus invensi ini menggunakan sepasang elektroda yang dihubungkan dengan sumber tegangan tinggi AC. Jenis elektroda stainless steel dengan diameter 2 mm dan tegangan 11,5 kV dideskripsikan sebagai parameter yang dapat memberikan efisiensi degradasi yang paling baik. Dengan demikian, invensi ini diharapkan dapat diterapkan untuk proses degradasi limbah zat warna yang mudah dan sederhana untuk kebutuhan pengolahan limbah cair industri batik dan tekstil di Indonesia sebelum dibuang ke lingkungan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01930 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010311

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
Jl. Ir. Sutami 36 A Kentingan Jebres Surakarta 57126

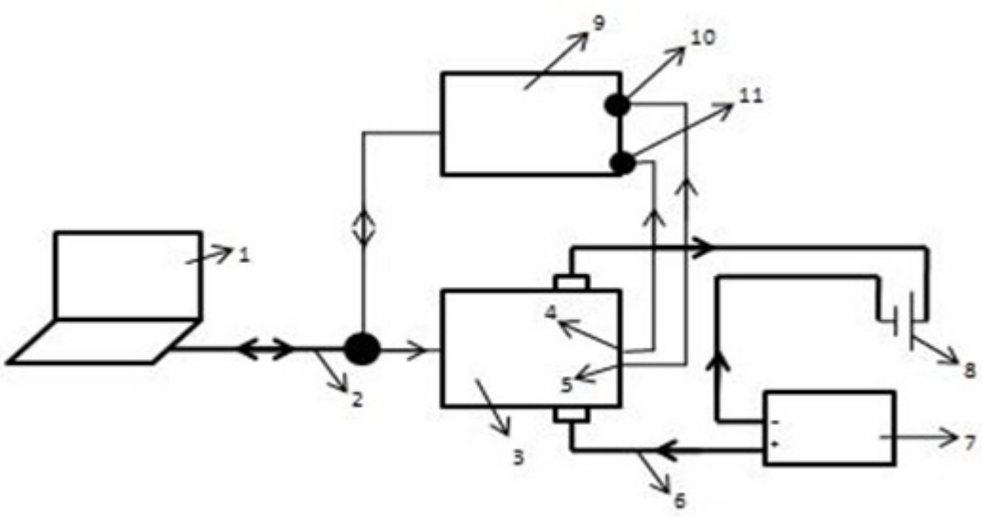
(72) Nama Inventor :
Dr. Miftahul Anwar, M.Eng., ID
Teguh Endah Saraswati, M.Sc., Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
Jl. Ir. Sutami 36 A Kentingan Jebres Surakarta 57126

(54) Judul Invensi : ALAT MONITORING ARUS TINGGI UNTUK APLIKASI ARC DISCHARGE

(57) Abstrak :

Pada aplikasi arc discharge dengan mesin las di industri dibutuhkan adanya alat yang dapat memonitor arus listrik yang mengalir dari mesin las ke beban. Namun saat ini belum ada alat yang dirancang untuk kebutuhan tersebut khususnya di Indonesia. Invensi ini berupa sebuah alat yang dapat mengukur, menampilkan dan merekam data arus listrik yang mengalir dari mesin las ke beban pada proses arc discharge. Alat ini terdiri dari sebuah kotak sensor berisi sensor arus tinggi jenis hall effect yang dilengkapi dengan kapasitor untuk menstabilkan tegangan suplai, PC Oscilloscope yang berfungsi untuk mengolah sinyal keluaran sensor, kabel konektor las yang berfungsi menghubungkan kotak hitam ke mesin las, serta sebuah kabel USB bercabang 2 yang berfungsi menghubungkan aliran listrik dari port USB di laptop ke piranti PC Oscilloscope dan kotak sensor. PC Oscilloscope memiliki 2 channel yang mana salah satunya berfungsi mengukur sinyal tegangan keluaran sensor dan yang lainnya berfungsi mengukur tegangan pada penyuplai daya sensor. Nilai kedua sinyal tegangan ditampilkan di komputer atau laptop dan secara otomatis terekam datanya. Kedua sinyal tersebut diolah sehingga didapatkan nilai arus yang sebenarnya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01931 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010291

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

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

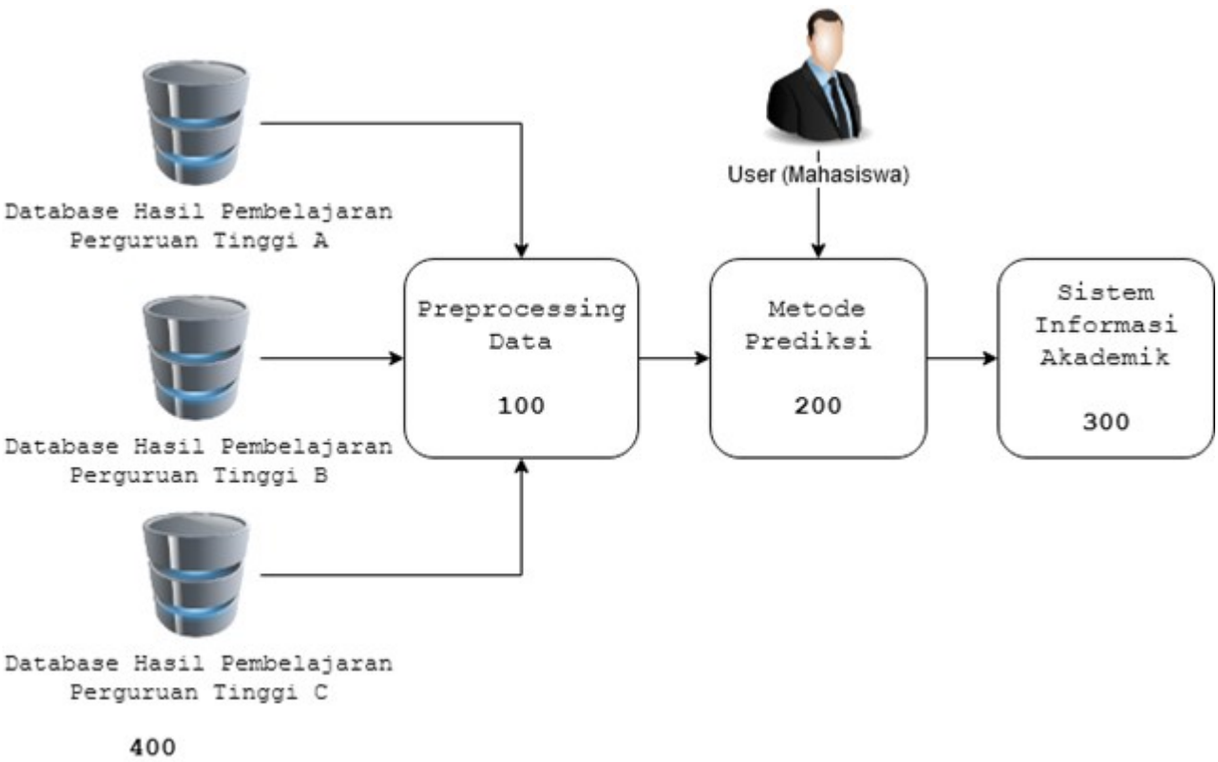
(72) Nama Inventor :
YUSZA REDITYA MURTI, ID
IBNU ASROR, ID

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

(54) Judul Invensi : METODE PREDIKSI KELULUSAN TEPAT WAKTU MAHASISWA TERINTEGRASI DENGAN APLIKASI AKADEMIK

(57) Abstrak :

Suatu metode yang dapat melakukan prediksi tingkat kelulusan tepat waktu mahasiswa (200) yang terintegrasi dengan sistem informasi akademik (300) untuk perguruan tinggi. Sehingga para pengajar dan manajemen akademik dapat memonitoring tingkat keberhasilan mahasiswa dan membantu dalam melakukan perbaikan sistem dan regulasi. Metode prediksi tingkat kelulusan tepat waktu mahasiswa (200) pada invensi ini menggunakan machine learning untuk menganalisa maupun memprediksi data latih dan data uji berdasarkan basis data hasil pembelajaran pada semester satu dan dua.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01932 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010091

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/12/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Evitayani S.Pt.,M.Agr, ID
Prof. Dr. Ir. Lili Warly, S.Pt.,M.Agr, ID

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

(54) Judul Invensi : FORMULASI DOSIS PUPUK ORGANIK SARANA TANI UTAMA TERHADAP PRODUKSI, PERTUMBUHAN DAN KECERNAAN PAKAN HIJAUAN RUMPUT GAJAH (PENNISETUM PURPUREUM) CV. TAIWAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Dosis Pupuk Organik STU Terhadap pertumbuhan dan produksi serta Nilai Gizi Pakan Hijauan Rumput Gajah (Pennisetum purpureum) CV. Taiwan .Pada invensi ini Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen yang menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) masing-masing dengan 5 macam perlakuan dan 3 kali ulangan (kelompok).Perlakuan pada penelitian ini adalah :P0 : Kontrol (pupuk kandang + pupuk N, P dan K)P1 : STU, P2 : STU + pupuk kandang, P3 : STU + pupuk N, P dan K, P4: STU + pupuk kandang + pupuk N, P dan K. Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah pertumbuhan dan produksi serta kecernaan Bahan Organik, Bahan Kering dan Protein Kasar, kandungan makro (P, K, Ca, Mg) dan mikro (Zn, Fe, Mn, I) serta analisa mneral tanah. Dari hasil penelitian didapat yang terbaik terdapat pada pemberian dosis pupuk organik P1 (STU) pada Pertumbuhan dan produksi dan BCR serta kecernaan BO, BK dan PK serta kandungan mineral makro (P, K, Ca, Mg) dan mikro (Zn, Fe, Mn, I) serta analisa mineral tanah memberikan hasil yang terbaik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01933 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010031

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/12/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Juniarti, SP. MP, ID
Afrima Sari, SP. MP, ID
Prof. Dr. Ir. Asdi Agustar, MSc, ID

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

(54) Judul Invensi : DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN PIZZA BERBAHAN BAKU SORGHUM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan produk olahan makanan berupa pizza berbahan baku tepung sorgum (Sorghum bicholor L.) varietas Numbu. Sorgum merupakan tanaman bijian protein tinggi yang mempunyai kandungan glikemik rendah. Penelitian Suarni dan Ubbe (2005) menunjukkan protein dan pati sorgum lebih lambat dicerna daripada serealia lain, sehingga komoditas ini dinilai potensial diberikan kepada penderita diabetes mellitus,jantung,dan bagi yang diet (obesitas).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01937 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010011

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/12/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Dr.-Ing. Amalia Suzianti, ID
Andri Mubarak, S.T., M.Sc., ID
Livia Putri Sulistiyo, S.T., ID
Salsabila Putri Styaningrum, S.T., ID
Fransiskus Xaverius Aldo Nugroho Suryo Putro, S.T., ID
Meilia Agatha Priska, S.T., ID
Rininta Rahmadianti, S.T., ID
Chiara Citra Nuryanti Abednego, S.T., ID
Alya Nabila Putri, ID
Alga Rosetta, ID
Muhammad Farhan Sapta, ID

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

(54) Judul Invensi : REEYELITY

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai kacamata terapi yang dilengkapi dengan video berkonsep permainan pada Virtual Reality untuk mengurangi kecacatan pada mata anak-anak. Pada era digital saat ini, Virtual Reality menjadi salah satu alat yang banyak digunakan untuk mempermudah kegiatan manusia. Kami menggunakan kesempatan ini untuk membuat suatu invensi dalam dunia biomedik khususnya pada terapi mata anak-anak yang kami sebut ReEYElity . Invensi ini diciptakan bertujuan untuk memecahkan permasalahan pada anak-anak yang menderita cacat mata seperti lazy eyes, miopi, dan tegang mata. Invensi ini diciptakan dengan mempertimbangkan keterbatasan dari segi anak-anak sekaligus untuk meningkatkan ketertarikan mereka untuk melakukan terapi mata secara rutin. Produk ini dilengkapi dengan video interaktif yang berguna sebagai alat terapi yang efektif dengan waktu relatif singkat. Konsep kerja dari Produk ini yaitu dengan menggunakan objek dimana objek tersebut dapat memiliki ukuran yang berbeda dan juga warna yang menyesuaikan kriteria penyembuhan penyakit mata tersebut. Hal ini digunakan untuk melatih otot siliaris agar lebih fleksibel dan rileks agar tetap pada kegunaannya yaitu menjaga lensa mata. Produk ini dikembangkan dengan New Product Development (NPD) Process pada tahap Product Concept Gate. Tiap rumusan dirancang mulai dari tahap awal hingga tahap akhir, kemudian didapatkan spesifikasi produk dari hasil rancangan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01938 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202009761

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/12/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Negeri Yogyakarta
Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok

(72) Nama Inventor :
Surono, S.Pd., M.Pd. , ID
Muhammad Faqihul Imam, ID
Abdul Rosyid Hidayatullah, ID
Yoga Agung Saputra, ID
Ardi Jati Nugroho Putro, ID
Heni Febriani, ID
Hestiana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Negeri Yogyakarta
Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok

(54) Judul Invensi : MESIN PEMBETETAN IKAN LELE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin pembetetan ikan lele, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan otomasi penyayatan ikan lele menggunakan plat conveyor yang berjalan di atas piringan pisau dan pembersihan organ dalam ikan lele menggunakan pengait dan semburan air. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan penyayatan dan pembersihan ikan lele yang memakan waktu lama dan juga untuk mengurangi resiko tangan terluka akibat patil lele maupun pisau saat proses penyayatan manual. Suatu mesin pembetetan ikan lele dengan dicirikan dicirikan dengan plat conveyor, alat penyayat yang berbentuk piringan pisau, pengait, serta sistem penyemprot air. Plat conveyor didesain menyesuaikan anatomi ikan lele dengan penahan bagian atas untuk mencegah ikan lele terpelanting saat proses penyayatan dan pembersihan. Alat penyayat berbentuk piringan pisau dengan diameter 8 mm untuk menyayat ikan lele secara kontinu. Pengait terdiri dari 2 buah dengan arah sejajar dan melintang, untuk menarik organ dalam ikan lele. Sistem penyemprot air menggunakan selang dan pompa.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01944 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202009556

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/12/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Dr. Dra. Mei Sulistyoningsih, M.Si.
jl. Meranti I/ A-90 RT.06.RW. 08. kel. Plamongansari kec. Pedurungan. kode pos.50199

(71) Reni Rakhmawati, S.Pd.,M.Pd.
Karangtengah RT 2 RW 2 Kaliwungu Kendal

Ir. Endang is retnowati, MT.
Komp citra grand , cluster riverside blok A no 12 Kel sambiroto kec tembalang semarang

(72) Nama Inventor :
Dr.Dra. Mei Sulistyoningsih, M.Si., ID
Reni Rakhmawati, S.Pd.,M.Pd., ID
Ir. Endang is retnowati, MT , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Dra. Mei Sulistyoningsih, M.Si.
jl. Meranti I/ A-90 RT.06.RW. 08. kel. Plamongansari kec. Pedurungan. kode pos.50199

(54) Judul Invensi : PENINGKATAN KUALITAS PANEN AYAM KAMPUNG DENGAN SUPLEMENTASI DAUN UBI JALAR

(57) Abstrak :

Formula pemberian suplemen daun ubi jalar pada pakan ayam sebesar 14-17%, mampu menghasilkan bobot badan terbaik dan persentase karkas terbaik pada ayam kampung biasa.Daun ubi jlaar dciberikan dengan dirajang kasar tanpa dikeringkan, cukup hanya dilayukan saja

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01939 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202009361

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/12/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

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

(72) Nama Inventor :
Dr. Dra,Warsinah, Apt, M.Si.,, ID
Hening Pratiwi, S. Farm, Apt., M.Sc., , ID
Nuryanti, S.Si., Apt., M.Sc.,, ID

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

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL TERPURIFIKASI DAUN MANGROVE Api-api (Avicinea marina) UNTUK PENGOBATAN LUKA BAKAR

(57) Abstrak :

PROSES PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL TERPURIFIKASI DAUN MANGROVE Api-api (Avicinea marina) UNTUK PENGOBATAN LUKA BAKAR Invensi ini berhubungan dengan ekstrak tanaman yaitu proses pembuatan ekstrak etanol terpurifikasi daun mangrove api-api (Avicinea marina)untuk pengobatan luka bakar. Ekstrak etanol terpurikasi daun mangrove api-api (Avicinea marina) diperoleh melalui tahapan maserasi dengan etanol 96% dilanjutkan furifikasi (penghilangan) zat balaz (senyawa pengotor) yang tidak diinginkan menggunakan pelarut n-Heksan. Ekstrak tidak larut n-heksan merupakan ekstrak etanol terpurifikasi memiliki aktivitas pada penyembuhan luka bakar melalui penghambatan pertumbuhan bakteri, antiinflamasi dan mepercepat antifloriferatif pada sel kulit. Hasil invensi ini mengindikasikan bahwa ekstrak etanol terpurifikasi daun mangrove api –api memiliki aktivitas penyembuhan luka bakar sehingga dapat digunakan untuk pengobatan luka bakar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01923 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202009144

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/11/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra HKI Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Jl Anggrek Bulan No.25 RT21 Komplek Batu Alam Permai

(72) Nama Inventor :
Apt. Sinta Ratna Dewi., S.Farm., M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra HKI Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Jl Anggrek Bulan No.25 RT21 Komplek Batu Alam Permai

(54) Judul Invensi : FORMULASI EMULGEL ANTI JERAWAT MINYAK SEREH WANGI DAN EKSTRAK LIDAH BUAYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi emulgel antijerawat minyak sereh wangi dan ekstrak lidah buaya. Formulasi emulgel ini menggunakan bahan basis berupa HPMC, Tween 80, span 80, aquadest, methyl paraben, propil paraben, propilenglikol, paraffin liquid dengan bahan aktif minyak sereh wangi dan ekstrak lidah buaya. Emulgel yang telah dibuat kemudian diujikan dengan berbagai pengujian antara lain pengujian organoleptis, homogenitas, daya sebar, pH, keberterimaan dan daya antibakteri. Berdasarkan hasil pengujian, emulgel yang didapatkan memiliki warna kuning kecoklatan, aroma sereh, konsistensi kental, pH sekitar 5, stabil, namun sediaan tersebut sedikit kurang disukai karena aroma sereh wangi yang sedikit kuat, sedikit berminyak dan ada sensasi hangat. Dari hasil pengujian daya antibakteri emulgel memiliki daya antibakteri yang masuk kategori kuat dan berefek membunuh bakteri jerawat dan dalam uji kebeterimaan dengan responden emulgel memberikan efek mengurangi infeksi jerawat dalam beberapa hari

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01904 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202009118

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/11/2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK PENERBANGAN MEDAN
JL. PENERBANGAN NO.85 SEMPAKATA KECAMATAN MEDAN SELAYANG

(72) Nama Inventor :
MUTIARA WIDASARI SITOPU, ID
USMAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
MUTIARA WIDASARI SITOPU
JL. ASR TNI-AD GLUGUR HONG BLOK K NO 18. MEDAN

(54) Judul Invensi : Antena Mikrostrip Patch Segiempat dengan menggunakan Teknik Left Handed Metamaterial Sebagai Receiver untuk Automatic Dependent Surveillance Broadcast (ADS-B)

(57) Abstrak :

Peralatan ini dibuat sebagai receiver atau penangkap sinyal informasi yang dipancarkan secara terus-menerus dari automatic dependent surveillance broadcast (ADS-B) yang berasal dari transponden pesawat. Adapun sinyal infromasi yang dipancarkan dari pesawat yang sedang mengudara adalah kecepatan, ketinggian, jenis pesawat, arah dan tujuan pesawat. Antena yang telah dirancang merupakan antena mikrostrip dengan menggunakan teknik left handed metamaterial yang berfungsi untuk memperkecil ukuran dimensi antena. Antena ini memiliki polaradiasi omnidireksional dan polarisasi vertical. Pada saat uji coba antena ini berhasil mendapatkan informasi dari pesawat berupa 24 bit ICAO transponden pesawat, asal negara, ketinggian pesawat, garis lintang dan bujur, arah dan kecepatan serta jalur yang digunakan pada pesawat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2021/SID/01885 (13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202008643

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/11/2020

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09/08/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Sebelas Maret
Jl Ir Sutami No36 A Kentingan Surakarta

(72) Nama Inventor :
Heru Sasongko, S. Farm., M. Sc., Apt., ID
Hardiana Fega Octafiani, S. Farm., ID
Aulia Yulfa Brilian, S. Farm., ID
Nabila Rachma Alfasina, A.Md.Far., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Heru Sasongko
Cetok RT 04 RW 02 Baturan Gantiwarno Klaten

(54) Judul Invensi : EKSTRAK KERING IKAN SIDAT (Anguilla bicolor bicolor) SEBAGAI HEPATOPROTEKTOR DAN GASTROPROTEKTOR SERTA PROSES PRODUKSINYA

(57) Abstrak :

EKSTRAK KERING IKAN SIDAT (Anguilla bicolor bicolor) SEBAGAI HEPATOPROTEKTOR DAN GASTROPROTEKTOR SERTA PROSES PRODUKSINYA Invensi ini berupa ekstrak kering ikan sidat (Anguilla bicolor bicolor) yang berfungsi sebagai hepatoprotektor untuk melindungi dan memperbaiki disfungsi organ hepar akibat stres oksidatif yang diinduksi nefrotoksisitas obat dan gastroprotektor serta proses produksinya. Proses produksi produk sesuai invens ini memiliki tahapan yaitu : menyiapkan ikan sidat; menghilangkan isi perut dan memotong ikan; mencuci ikan menggunakan air mengalir; mengekstraksi ikan; menyaring hasil ekstraksi ikan sidat hingga diperoleh ekstrak ikan sidat; menguapkan ekstrak ikan sidat; menambahkan amilum pada ekstrak ikan sidat yang diperoleh hingga terbentuk massa kempal; mengayak massa kempal hingga terbentuk granul ekstrak ikan sidat; mengeringkan granul ekstrak ikan sidat dengan menggunakan oven dan mengayak kembali granul ekstrak kering ikan sidat.