ISSN: 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 747/IV/2022

DIUMUMKAN TANGGAL 28 April 2022 s/d 12 Mei 2022

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 14 HARI SESUAI DENGAN KETENTUAN CIPTA KERJA UNDANG-UNDANG NOMOR 11 TAHUN 2020

DITERBITKAN TANGGAL 28 April 2022

DIREKTORAT PATEN, DTLST, DAN RD

DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 747 TAHUN 2022

PELINDUNG MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**

Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**Ketua : Kasubdit Permohonan dan Publikasi
Sekretaris : Kasi Publikasi dan Dokumentasi
Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9 Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611

Website: www.dgip.go.id

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 747 Tahun Ke-32** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

(11): Nomor Dokumen

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

(13): Pengumuman Paten (pertama)

(19): Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten

(21): Nomor Permohonan Paten

(22): Tanggal Penerimaan Permohonan Paten

(30): Data Prioritas

(31): Nomor Prioritas

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

(33): Negara yang memberikan Hak Prioritas

(43): Tanggal Pengumuman Permohonan Paten

(51): International Patent Classification (IPC)

(54): Judul Invensi

(57): Abstrak atau Klaim

(71): Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten

(72): Nama Penemu (Inventor)

(74): Nama dan Alamat Konsultan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00645 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202204180

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 April 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

Universitas Kusuma Husada Surakarta Jl. Jaya Wijaya No 11, Banjarsari Indonesia

(72) Nama Inventor:

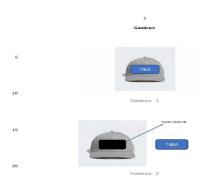
Gatot Suparmanto,ID Setiyawan,ID Sutiyo Dani Saputro,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi: Metode Pembelajaran Topi Anatomi Dalam Meningkatkan Kemampuan Kognitif

(57) Abstrak:

Invensi ini berupa metode pembelajaran dengan media topi anatomi yang dapat meningkatkan kemampuan kognitif dalam menghapal dan memahami ilmu anatomi.kesulitan seseorang terutama mahasiswa kesehatan pada umumnya dalam memahami dan menghapal bagian anatomi tubuh manusia perlu dilakukan dengan cara yang lain atau berbeda.sehingga dengan adanya invensi pada topi anatomi yang pada bagian depannya dapat dipasang dan dilepas menggunkan velcro di harapkan memudahkan seseorang menghapal dan memahami ilmu antomi sehingga ketika bekerja dikemudian hari dibidang kesehatan dapat mempermudah pekerjaannya.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00660 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202205014

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 April 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32)

(32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

28 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Diponegoro

Jl. Prof Soedarto SH Tembalang Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor:

Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. dr. Tri Indah Winarni, M.Si.Med., PA,ID Ilham Yustar Afif, S.T., M.T.,ID

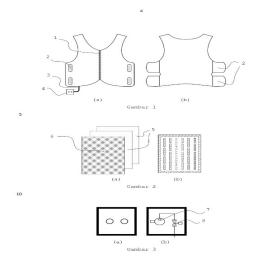
Mohamad Izzur Maula, S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi: ROMPI MENGEMBANG (INFLATABLE PRESSURE VEST) SEBAGAI ALAT TERAPI BAGI PENYANDANG

(57) Abstrak:

Terapi sentuhan telah ada selama berabad-abad, dan terus berkembang menjadi berbagai macam model dan gaya. Terapi ini telah dipraktekkan oleh berbagai kalangan dan dipercaya dapat mengurangi nyeri otot, menghilangkan stres, dan memberikan relaksasi. Salah satu terapi sentuhan yang merupakan bagian dari sensori integrasi yaitu deep pressure. Dengan tekanan mendalam yang diterima oleh tubuh anak dengan autisme, tubuh akan merasa dipeluk dan anak autis akan merasa lebih tenang. Alat terapi deep pressure yang ada saat ini masih memiliki keterbatasan pada mobilitas dan fleksibilitas, sehingga perlu dilakukan studi perancangan lebih lanjut untuk mendukung invensi alat terapi yang fleksibel. Produk invensi ini merupakan alat terapi berbentuk rompi yang dapat mengembang sehingga dapat memberikan sensasi tekanan kepada pengguna. Bentuk rompi yang simpel dapat menjadi solusi kebutuhan alat terapi yang mudah dibawa dan diaplikasikan.



(19)No Pengumuman: 2022/S/00651 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202112290

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 29 Desember 2021

(30) Data Prioritas:

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 April 2022

Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

PT. PERDAGANGAN, PERINDUSTRIAN DAN PEMBANGUNAN SADANG MAS (disingkat PT SADANG

Jln. Johar No. 2 D-E-F, Kel. Kebon Sirih, Kec. Menteng, Jakarta Pusat Indonesia

Nama Inventor:

Wisly Dwi Putra, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Dewi Sufana Jln. Johar No. 2 D-E-F, Kel. Kebon Sirih, Kec. Menteng, Jakarta Pusat

ALAT TEBANG POHON YANG DAPAT DIPASANGKAN PADA CAPIT STANDAR EKSKAVATOR Judul Invensi : KEHUTANAN (54)

(57) Abstrak:

> Suatu jenis alat tebang pohon yang dapat dipasangkan pada capit standar ekskavator kehutanan. Bagian-bagian dari alat tebang ini adalah badan alat yang berbentuk kotak dan terbuat dari baja, pisau statis yang terbuat dari baja paduan tahan gesekan, alat perangkul pohon dan sistem hidrolik. Alat tebang pohon ini dipasang dengan memasukkan capit statis standar bagian bawah dari ekskavator ke badan alat tebang dan dikunci. Penebangan pohon dimulai dengan operator mengaktifkan solenoid sistem hidrolik alat tebang. Kemudian, alat perangkul pohon dibuka dan pisau statis ditempelkan pada pangkal pohon yang akan ditebang. Alat perangkul pohon kemudian digerakkan ke posisi menutup yang membuat pohon terpotong oleh pisau statis. Setelah itu, pohon yang tertebang dapat ditumpuk sesuai dengan rencana jalur tebang dan ekstraksi. Proses penumpukan kayu ini dapat dilakukan dengan menggunakan capit ekskavator dengan cara menonaktifkan solenoid sistem hidrolik alat tebang sehingga merubah aliran oli dari sistem penggerak hidrolik alat tebang ke silinder hidrolik capit standar. Dengan sistem ini, ekskavator menjadi alat yang multiguna. Selain itu, invensi ini juga memungkinkan untuk dibongkar pasang dengan cepat. Sehingga mengurangi waktu tunggu dan meningkatkan produktivitas ekskavator sekaligus menjadi solusi biaya yang efektif dalam proses pemanenan kayu.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00655 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202204318

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 April 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tango

(32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

25 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan Jl. Duren tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia

(72) Nama Inventor:

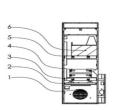
Eka Maulana,ID Ihza Aulia Rahman,ID Abdul Mudjib Sulaiman Wahid,ID Charis Maulana,ID Shafina Rifdhayanti Zein,ID

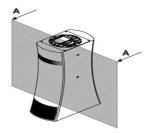
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi: LAT STERILISASI UDARA PADA RUANG TERTUTUP BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan alat sterilisasi udara pada ruang tertutup dengan memanfaatkan filter HEPA, microbubble ozone dan radiasi sinar UV-C untuk disinfektan dan sterilisasi udara dari kuman, bakteri, dan virus pada ruang tertutup berbasis IoT (Internet of Things) sedemikian Adapun alat sterilisasi pada invensi ini terdiri dari kipas penghisap, penyaring HEPA, lampu UVC, unit pembangkit ozon, dan tangki air Alat sterilisasi pada invensi ini dicirikan dengan tangki air yang dilengkapi pengkabut berupa piezoelektrik sedemikian hingga ozon yang dihasilkan oleh unit pembangkit ozon tercampur dengan kabut air yang memiliki ukuran sampai dengan mikrometer. Selain itu, alat ini memiliki sekumpulan sensor yang terhubung dengan mikrokontroler dimana sensor berupa sensor partikel PM2.5, sensor suhu, sensor kelembapan, sensor ketinggian air, sensor gas ozon, sensor gas karbonmonoksida, sensor gas karbondioksida, sensor gas nitrogen, dan sensor gas oksigen.





(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00648 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202204766

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 April 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

25 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Andalas

Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis

Indonesia

(72) Nama Inventor:

Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP,ID Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID

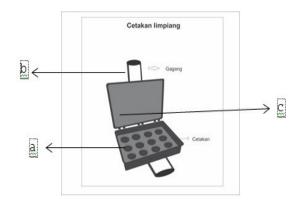
Irfan Tri Faturrahman,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi: ALAT PENCETAK KUE LIMPIANG MULTIHASIL

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai alat pencetak kue limpiang multihasil, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi alat pencetak kue limpiang yang dirancang menyerupai sistem multihasil. Dimana selama ini mencetak kue limpiang hanya menggunakan tangan, maka perlu modifikasi alat pencetak kue limpiang dengan sistem yang praktis menyerupai prinsip kerja multihasil sehingga, menghemat tenaga dan waktu, dimana invensi ini terdapat tiga klaim yaitu : wadah/tempat kue limpiang, gagang, dan landasan tekan.



Gambar 1. Pandangan Perspektif dari Alat Pencetak Kue Limpiang Multihasil

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00650 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202203232

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 15 Maret 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32)

(32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

25 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UWKS

Jalan Dukuh Kupang XXV/54 Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :

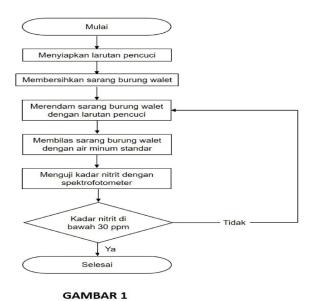
Siti Gusti Ningrum ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi: METODE MENURUNKAN KADAR NITRIT SARANG BURUNG WALET KONSUMSI MENGGUNAKAN LARUTAN JERUK NIPIS DAN GARAM LAUT

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk menurunkan kadar nitrit pada sarang burung walet konsumsi menggunakan larutan jeruk nipis dan garam laut terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut: menyiapkan larutan pencuci campuran sari jeruk nipis dan larutan garam laut mengandung 6 % sari jeruk nipis dan 90% larutan garam laut; membersihkan sarang walet dari bulubulu dan kontaminan yang terdapat pada sarang walet tersebut; merendam sarang burung walet dalam larutan cairan pencuci tersebut selama 10 menit pada suhu ruang; membilas sarang burung walet yang telah direndam, dengan air minum standar mengalir selama 15 detik secara memutar searah jarum jam; menguji kadar nitrit pada sarang burung walet yang telah dicuci menggunakan spektrofotometer menunjukan kadar nitrit menurun hingga 91,7 %. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan suatu metode untuk menurunkan kadar nitrit pada sarang burung walet konsumsi. Tujuan lain invensi ini adalah menyediakan sarang burung walet yang layak untuk dikonsumsi dengan kadar nitrit di bawah 30 ppm.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00646 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202204772

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 April 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

25 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Andalas

Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis

Indonesia

(72) Nama Inventor:

Irfan Tri Faturrahman,ID Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID

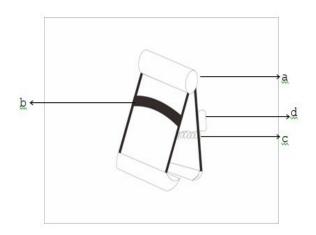
Arif Muhammad, S.E,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi: ALAT PENGANGKAT PANCI PANAS SISTEM JEPITAN

(57) Abstrak:

Invensi teknologi yang berkaitan dengan alat pengangkat panci panas seperti ini belum pernah ada. Selama ini alat pengangkat panci panas hanya menggunakan menggunakan tangan sehingga beresiko terkena air dan panci panas, maka perlu modifikasi alat pengangkat panci dengan komponen pengangkat yang berbentuk jepitan sehingga menjauhkan dari resiko terkena air atau panci panas, dimana invensi terdapat empat klaim yaitu: tuas sandaran telapak tangan, tuas pengapit, per pengunci, dan telinga jepitan.



Gambar 1. ALAT PENGANGKAT PANCI PANAS SISTEM JEPITAN

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00662 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202204952

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 April 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

28 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

(72) Nama Inventor:

Dr. Ika Oktavia Wulandari, S.Si., M.Si.,ID Akhmad Sabarudin,S.Si.,M.Sc.,Dr.Sc,ID Baiq Emalia Pebriatin,ID Vita Valiana,ID Siti Sainidah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi: FORMULASI HAND SANITIZER BERBASIS NANOPARTIKEL PERAK TERMODIFIKASI BIOKOMPATIBEL

(57) Abstrak:

Nanopartikel perak memiliki kapasitas sebagai antibakteri, antivirus, dan anti jamur, sehingga material ini umum digunakan di dalam berbagai aplikasi. Beberapa penelitian hanya berfokus pada pengamatan terhadap efektivitas antibakteri dari nanopartikel perak. Namun, belakangan diketahui bahwa pada beberapa kasus, nanopartikel perak berpotensi menyebabkan efek sitotoksik pada jenis sel tertentu. Terdapat beberapa cara yang dapat digunakan untuk mengurangi efek sitotoksik dari nanopartikel perak agar aman digunakan di dalam bidang kesehatan. Strategi efektif yang dapat dilakukan untuk merekduksi efek samping yang tidak diharapkan dari penggunaan nanopartikel perak diantaranya yaitu, dengan produksi nanopartikel melalui teknik/proses biosintesis, serta melakukan modifikasi pada permukaan nanopartikel dengan material lain yang tentunya bersifat biokompatibel. Dalam hal ini, formulasi komposisi nanopartikel dengan surface modifier perlu diperhatikan agar tidak mengurangi kemampuan dan akivitas antibakteri dari material secara umum. Tahapan dalam invensi ini adalah 1) Preparasi ekstrak dari kulit pisang, 2) Pembuatan nanopartikel perak, 3) modifikasi permukaan nanopartikel perak dengan penambahan larutan kitosan dengan rasio volume 1:1.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00661 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202204994

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 26 April 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

iggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

28 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:
CHANDRA GUNAWAN

JL. LAWU NO. 29 RT. 012/007 KLOJEN, MALANG, JAWA TIMUR Indonesia

(72) Nama Inventor :

CHANDRA GUNAWAN,ID

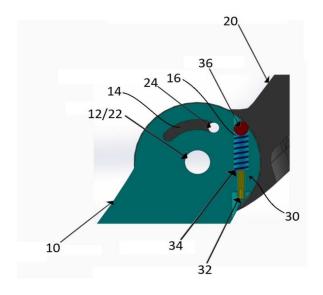
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Moelyono Karmayana Modeka/PT Persada Modeka Centurindo Alamat : Srigading I Nomor 26 Puspita Loka BSD City Serpong Kota Tangerang Selatan Banten

(54) Judul Invensi : SANDARAN TANGAN TENGAH PADA KURSI PENUMPANG KENDARAAN DENGAN MEKANISME GESEKAN KONSISTEN

(57) Abstrak:

Invensi ini menyediakan suatu sandaran tangan tengah pada kursi penumpang kendaraanyang mencakup:suatu sandaran tangan statis yang yang memiliki suatu lubang poros statis, suatu lubang pembatas gerakan putar, dan suatu ruang mekanisme; dansuatu sandaran tangan dinamis yang memiliki suatu lubang poros dinamis, dan suatu pin pembatas gerakan putar Sandaran tangan tengah pada kursi penumpang kendaraan yang sesuai dengan invensi ini selanjutnyamemiliki suatu mekanisme konsisten yang mencakup suatu plunger yang terpasang pada bagian dasar dari ruang mekanisme tersebut,suatu pegas tekanyang terpasang di atas plunger tersebut,dansuatu kelereng baja yang terpasang di atas pegas tekan tersebut. Dengan adanya mekanisme konsisten tersebut di atas maka sandaran tangan tengah pada kursi penumpang kendaraan yang sesuai dengan invensi ini dapat dibuka-lipatdengan kekesatan yang konsisten.



Gambar 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00653 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202204858

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 April 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tangg

(32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

25 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis

(72) Nama Inventor : Hanalde Andre,ID

Indonesia

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi: PERANGKAP TIKUS ELEKTRONIK DENGAN SENSOR MEKANIK

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai perangkap tikus elektronik dengan sensor mekanik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu alat untuk menangkap tikus sistem elektronik menggunakan deteksi gerak dari tikus . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya alat untuk menangkap tikus. Perangkap tikus elektronik dengan sensor mekanik, dimana suatu perangkap tikus elektronik dengan sensor mekanik yang terdiri (1)kotak perangkap,(2)pintu, (3)motor,(4)saklar mekanik,(5)catu daya, yang dicirikan dengan perangkap menggunakan sistem elektronik dengan deteksi gerakan tikus.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00658 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202204269

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 11 April 2022

(30) Data Prioritas:

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

27 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Jl. Ragunan No. 29 Indonesia

(72) Nama Inventor:

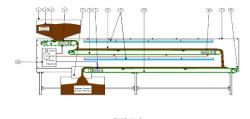
Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng,ID Dr. Ir. Agung Prabowo, M.Eng,ID Ir. Ana Nurhasanah, M.Si,ID Adji Parikesit, ST, MP,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi: Mesin Sterilisasi Media Tanam Dengan Lampu Ultra Violet Sistem Kontinyu

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai suatu mesin sterilisasi media tanam dengan lampu ultra violet sistem kontinyu yang digunakan untuk menyediakan media tanam yang terbebas dari mikro organisme yang mengganggu pertumbuhan tanaman dalam rangka mendukung peningkatan produktivitas, produksi dan mutu benih tanaman komoditas hortikultura. Mesin sterilisasi ini menggunakan serangkaian lampu yang memancarkan sinar ultraviolet dengan panjang gelombang 220-290 nm, belt konveyor berrusuk untuk mengumpankan media tanam dari hopper, belt konveyor pembawa media tanam bertingkat dengan kecepatan belt dan aliran media tanam yang dapat diatur sehingga dapat digunakan untuk berbagai laju aliran media tanam yang bervariasi. Mesin ini digunakan untuk mensterilkan media tanam yang berupa tanah dengan kadar air 20 sampai 30%, struktur media tanam yang lepas (loose), lolos dari saringan >= 9 mesh. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sterilisasi media tanam menggunakan sinar ultra violet dengan intensitas penyinaran 640 Watt dengan sampel media tanam setebal 10 mm selama 5 menit telah menurunkan jumlah bakteri Heterotrof Aerob dari 1,52 × 107 menjadi 7,50 × 106 (CFU/g).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00643 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202204754

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 April 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

(72) Nama Inventor:

Husnul Khotimah, Dr., S.Si., M.Kes,ID Dr. dr. Shahdevi Nandar Kurniawan, SpS(K),ID apt. Oktavia Eka Puspita, S.Farm., M.Sc,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi: METODE PEMBUATAN DAN FORMULASI SEDIAAN ORALLY DISINTEGRATING TABLET (ODT) DARI EKSTRAK PEGAGAN (Centella asiatica L) SEBAGAI TERAPI SUPPORTIF PENYAKIT PARKINSON'S

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan dan formulasi sediaan orally disintegrating tablet (ODT) dari ekstrak pegagan (Centella asiaticaL.) sebagai sistem penghantaran obat superdisintegrant secara oral pada terapi supportif penyakit parkinson's. Keunggulan dari invensi ini menghasilkan sediaan orally disintegrating tablet (ODT) yang memiliki bioavailabilitas dan meningkatkan absorbsi obat melalui mulut, selain itu ODT kompatibel sebagai sistem penghantar obat super disintegrant secara oral yang memenuhi persyaratan preformulasi granul (sudut diam granul, waktu alir granul, indeks tap granul), kadar air/ moisture content, friabilitastablet, kekerasan tablet, waktu larut tablet, keseragaman bobot sediaan tablet,serta aman dan tidak memberikan efek samping.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00657 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202204924

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 April 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

27 April 2022

71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

LPPM Universitas Mataram

Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia

(72) Nama Inventor:

Sudirman,ID

Adhitya Bayu Suryantara, ID

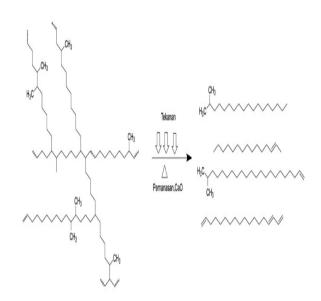
Amrul Ikhsan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi: ECO-GREASE DARI LIMBAH LDPE (LOW DENSITY POLYELTYLENE)

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan pelumas padat atau grease yang umum digunakan dalam bidang omotomotif. Ecogrease dibuat dari limbah LDPE (low density polyethylene) yang tidak berwarna. Metode sintesis yang digunakana adalah termal cracking pada temperature 633 K (25 oC/jam) dan tekanan 1063 kPa menghasilkan pelumas padat berwarna hijau dengan titik leleh 72 oC dan tahan terhadap air. Hasil uji content hidrokarbon menunjukan kandungan hidrokarbon C12-C21 lebih dari 88%. Hal ini juga dipertegas dengan hasil uji FT-IR yang menunjukan serapan dari ikatan C-H alifatik alkana, C-H alifatik alkena, C-C alkana dan C=C alkena.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00644 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202204746

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 April 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

25 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

LPPM Universitas Andalas

Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis

Indonesia

(72) Nama Inventor:

Juniarti,ID

Nofrita Sandi, SP.MP,ID

Prof. Dr. Ir. Asdi Agustar, MSc,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi: DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN MIE SORGUM-RUMPUT LAUT

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan produk olahan makanan berupa mie berbahan baku 100% tepung sorgum (Sorghum bicholor L.) varietas Numbu serta rumput laut. Sorgum merupakan tanaman bijian protein tinggi yang mempunyai kandungan glikemik rendah. Penelitian Suami 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). Sebagai bahan pangan, kandungan gizi sorgum bersaing dengan beras dan jagung, bahkan kandungan protein, kalsium dan vitamin B1 sorgum lebih tinggi daripada beras dan jagung (DEPKES RI, 1992). Pemanfaatan sorgum dalam diversifikasi berbagai produk olahan memerlukan teknologi pengolahan yang tepat sehingga komponen pangan fungsional tersebut tetap berada dalam pangan siap konsumsi. Pengembangan produk dengan bahan tepung sorgum selain untuk memanfaatkan tepung sorgum yang masih minim pengolahannya, juga diharapkan dapat menciptakan produk makanan dengan rasa yang enak, aroma yang sedap dan bertekstur khas didapatkan pada mie sorgum-rumput laut. Pembuatan dodol dari tepung sorgum dan gula cair adalah salah satu usaha untuk mengurangi penggunaan gandum, sehingga dapat mengurangi impor gandum Indonesia.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00642 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202203512

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 23 Maret 2022

(30) Data Prioritas : (31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

25 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas DIponegoro

Jl. Prof Soedarto SH Tembalang Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor:

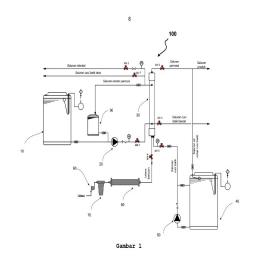
I Nyoman Widiasa ,ID Dista Yoel Tadeus,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi: SISTEM ULTRAFILTRASI DENGAN INJEKSI UDARA BEROZON

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem ultrafiltrasi dengan unit injeksi udara berozon. Lebih khusus, invensi ini berkaitan dengan sistem ultrafiltrasi dengan unit injeksi udara berozon yang memungkinkan injeksi udara berozon pada bagian sisi luar suatu modul hollow fiber ultrafiltrasi. Keunggulan sistem ultrafiltasi sesuai invensi ini adalah proses reduksi pengotor dan sanitasi membran berlangsung simultan, tidak mengasilkan residu kimia karena waktu paruh ozon sekitar 23 menit. Sifat ozon sebagai oksidator kuat akan mendestruksi bahan organik dan mikroorganisme yang menempel di permukaan membran maupun yang terperangkap di dalam pori-pori membran. Dengan pola injeksi bagian sisi luar suatu modul hollow fiber ultrafiltrasi maka udara berozon juga akan mendorong keluar partikel-partikel yang terperangkap di dalam pori-pori membran.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00654 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202204859

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 April 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tang

(32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

25 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas

Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) Nama Inventor :

Hanalde Andre,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi: SISTEM DETEKSI LARUTAN GULA BERDASARKAN IMPEDANSI RILL ANTENA MIKROSTRIP

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai sistem deteksi larutan gula berdasarkan impedansi rill antena mikrostrip, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu sistem untuk mendeteksi larutan gula berdasarkan impedansi rill antena mikrostrip. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya untuk mendeteksi larutan gula. sistem deteksi larutan gula berdasarkan impedansi rill antena mikrostrip, dimana suatu sistem deteksi larutan gula berdasarkan impedansi rill antena mikrostrip sesuai dengan invensi ini terdiri dari a,antena mikrostrip b,celah dalam substart c,alat ukur impedansi rill antena yang dicirikan dengan deteksi larutan gula berdasarkan pengaruhnya terhadap impedansi rill antena mikrostrip.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00647 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202204812

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 21 April 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) T

(32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

25 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Andalas

Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) Nama Inventor:

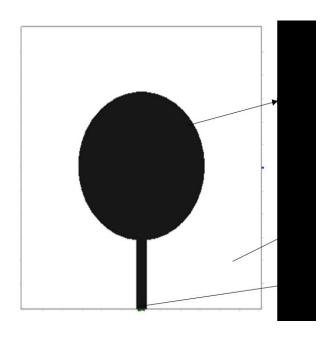
Hanalde Andre, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi: ANTENA MIKROSTRIP PENDETEKSI LARUTAN GULA

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai antena mikrostrip pendeteksi larutan gula, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat untuk mendeteksi larutan gula menggunakan antena mikrostrip. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya untuk mendeteksi larutan gula. dimana Suatu antena mikrostrip pendeteksi larutan gula yang terdiri (1)antena mikrostrip,(2)celah dalam substrat antena, (3)alat ukur frekuensi resonansi antena, yang dicirikan dengan deteksi larutan gula merdasarkan perubahan frekuensi resonansi antena mikrostrip.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00656 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202204944

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 April 2022

(30) Data Prioritas:

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

(72) Nama Inventor:

Rachma Micho Widyanto, S.Si, MP,ID Eunike Cecilia Setiawan,ID Muhammad Naufal Rizqi Alfani,ID Diyah Ayu Puspitasari,ID Arvin Wahyu Nor Imam,ID Shinta Kirana Rakhmani,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi : FORMULASI BERAS ANALOG KOMBINASI TEPUNG KEDELAI EDAMAME DAN RUMPUT LAUT DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan formulasi beras analog kombinasi tepung kedelai edamame dan rumput laut yang mempunyai bentuk butiran menyerupai beras dengan warna hijau dan memiliki aroma khas setelah ditanak. Invensi beras analog ini memiliki formulasi dengan penambahan bahan seperti ekstrak pandan wangi, tepung tapioka, tepung maizena, carboxymethyl cellulose, dan pewarna makanan saat proses pembuatannya. Metode pembuatan beras analog pada invensi ini menggunakan ekstruder berulir dan cabinet dryer untuk proses pengeringan. Tahapan pembuatan beras analog pada invensi ini adalah penepungan kedelai edamame dan rumput laut, penimbangan bahan, homogensisasi, pencetakan, pengeringan, dan pemotongan. Beras analog yang dimaksud pada invensi ini dapat dimasak dengan cara dikukus atau dengan metode tanak nasi konvensional. Invensi ini menghasilkan beras analog dengan kandungan serat tinggi, rendah lemak, dan rendah gula total. Selain itu, kadar air dalam beras analog invensi ini juga rendah. Dengan demikian, diharapkan beras analog ini dapat digunakan sebagai sumber karbohidrat alternatif untuk menggantikan beras putih.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00652 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202204861

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 April 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

Universitas Muhammadiyah Semarang Jl. Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia

(72) Nama Inventor:

Muh Amin, ST, MT.,ID Muhammad Subri, ST, MT.,ID Rubijanto Juni Pribadi, ST, MT.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi: FILTER GAS EMISI KENDARAAN YANG MENGGUNAKAN PADUAN BAHAN KERAMIK CLAY-KUNINGAN

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan suatu material CMC (Ceramic Matrix Composite) dari paduan bahan keramik dan logam yang dicampur secara homogen sebagai bahan pembuat filter gas emisi kendaraan bermotor.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00649 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202204726

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 April 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 April 2022

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

(72) Nama Inventor:

Minasari Nasution, drg., MM,ID Prof. Dr. drg. Ameta Primasari MDSc., M.Kes.,Sp.PMM,ID Dheina Lianisa Nasution, drg.ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi : Ekstrak Sereh (Cymbopogon citratus) sebagai Penghambat Pertumbuhan Bakteri Porphyromonas gingivalis ATCC® 33277™ (IN-VITRO)_____

(57) Abstrak:

Ekstrak sereh mengandung senyawa aktif citral dan geranial yang mempunyai efek antibakteri. Mekanisme citral sebagai antibakteri dengan sifat hydrophobicity membuat ekstrak sereh dapat membelah-belah lapisan lemak membran sel mitokondria bakteri Porphyromonas gingivalis ATCC® 33277™. Senyawa alkohol pada ekstrak sereh dapat menyebabkan terjadinya denaturasi dan koagulasi protein sel bakteri menyebabkan gangguan metabolisme bakteri sehingga bakteri lisis dan pertumbuhan bakteri tidak terjadi. Porphyromonas gingivalis merupakan salah satu bakteri destruktif penyebab periodontitis. Periodontitis merupakan peradangan dapat mengakibatkan kerusakan jaringan dan resorpsi tulang alveolar. Perlakuan ekstrak daun sereh terhadap bakteri Porphyromonas gingivalis ATCC® 33277™ dengan konsentrasi 50%, 25%, 12,5%, 6,25%, dan 3,125%. Sampel yang digunakan adalah biakan Porphyromonas gingivalis ATCC® 33277™ di Laboratorium Mikrobiologi Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara. Pengujian efektivitas ekstrak daun sereh menggunakan metode dilusi pada media MHB (Mueller hinton broth) dan subkultur pada media Nutrient Agar, dilakukan pengulangan lima kali kemudian dilakukan pengamatan. Hasil menunjukkan nilai kadar hambat minimum (KHM) ekstrak daun sereh dengan konsentrasi 25% dan nilai kadar bunuh minimum (KBM) dengan konsentrasi 50% terhadap bakteri Porphyromonas gingivalis ATCC® 33277™.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00659 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202204042

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 April 2022

(30) Data Prioritas:

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

27 April 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:
PT. LANGGENG CIPTA SOLUSI

Jl. Cihampelas No. 2 Kav 1-4 Bandung - 40116 Jawa Barat Indonesia

(72) Nama Inventor:

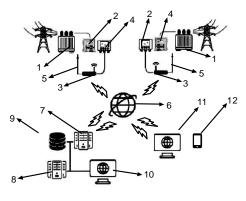
ANDI SULAIMAN SUDJONO,ID ROBI GUNAWAN ,ID FARIANZA ,ID SAPTO ADI NOGROHO,ST,ID Agung Harsoyo,ID CHRISTINE JACHJA,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi: PERALATAN MONITORING DAN PERINGATAN DINI KONDISI TRANSFORMER

(57) Abstrak:

PERALATAN MONITORING DAN PERINGATAN DINI KONDISI TRANSFORMER Invensi ini berhubungan dengan suatu peralatan monitoring dan peringatan dini kondisi transformer, yang terdiri dari: suatu sensor arus dan tegangan untuk mengukur tegangan, arus, dan daya 3 fasa yang didistribusikan, suatu sensor suhu atau temperatur untuk mengukur suhu trafo; suatu RTU atau Remote Terminal Unit atau power meter; suatu alat akusisi data atau konverter; suatu mikrokontroler; suatu modem atau internet modul untuk mengirimkan data; suatu backend server yang dapat berkomunikasi dua arah; suatu frontend server yang dapat berkomunikasi dua arah melalui modem atau internet modul sebagai pusat data; suatu komputer server atau PC server yang dapat berkomunikasi dua arah data; suatu komputer admin atau PC admin yang dapat berkomunikasi dua arah; dicirikan peralatan tersebut dapat dirangkai menjadi satu kesatuan peralatan monitoring dan peringatan dini kondisi transformer pada gardu listrik, untuk memproses dan menganalisa data akuisisi berupa hasil pengukuran sensor tegangan, arus, dan daya 3 fasa yang didistribusikan, serta suhu trafo ke dalam satuan standar dalam bentuk grafik dan tabel tegangan, arus, daya, temperatur dalam siklus waktu dan dapat diinformasikan melalui sms, email, dan website komputer atau aplikasi hp versi android user atau pengguna secara real time.



Gambar 1