ISSN: 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 743/III/2022

DIUMUMKAN TANGGAL 25 Maret 2022 s/d 08 April 2022

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

**DITERBITKAN TANGGAL 25 Maret 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. 743 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 743 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)(11) No Pengumuman: 2022/S/00516 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202107358

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 09 September 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Pendidikan Ganesha Bali

Jl. Udayana No.11 Singaraja Bali 81116 Indonesia

Nama Inventor:

I Kadek Agus Wiasa.ID Kadek Ulik Permana Putri, ID I Putu Paramananda, ID I Gde Arie Kusuma Wijaya, ID

Kadek Edy Sukarma, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Universitas Pendidikan Ganesha Bali Jl. Udayana No.11 Singaraja Bali 81116

Judul Invensi: (54) Simple Water Heater: Pemanas Air Ramah Lingkungan dengan Pemanfaatan Konsep Massa Jenis Air

#### Abstrak: (57)

Salah satu terapi non-farmakologi yang dapat dilakukan oleh masyarakat secara praktis dan efisien untuk menanggulangi kecemasan adalah mandi dengan air hangat. Water heater yang digunakan dalam sektor rumah tangga umumnya bersumber dari energi listrik dengan daya listrik sekitar 350 hingga mencapai 3000Watt sedangkan water heater bertenaga surya bisa menyentuh harga belasan juta hingga puluhan juta, sehingga kurang diminati. Apabila masyarakat terus menggunakan water heater berenergi listrik maka akan berdampak pada pemanasan global karena produksi energi listrik di Indonesia masih mengandalkan energi fosil dan batu bara sebagai bahan utama. Ketergantungan tersebut akan berdampak pada level pemanasan global yang lebih serius akibat dari tingkat emisi gas karbondioksida dari proses pembakaran bahan bakar fosil yang secara terusmenerus. Bahwa massa jenis air akan menurun sehingga terjadi pertukaran posisi antara air dingin dan air hangat. Dalam alat akan memiliki dua komponen utama yaitu pemanas dan tangki penyimpanan yang memilki sifat sama seperti termos. Alat ini akan dibekali dengan mikrokontroler berupa arduino untuk melakukan kontrol dan otomatisasi terhadap beberapa perangkat, seperti keran untuk mengisi air kembali jika tangki penyimpanan telah habis, dan akan otomatis menutup keran output dan input menuju dan kembali ke tangki sesuai program yang telah ditetapkan.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00504 (13) A

(51) I.P.C : C 02F 1/28,C 02F 1/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202101390

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

24 Februari 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (3

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

ITN Malang

Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang Indonesia

72) Nama Inventor:

Dr. Ir. Lies Kurniawati Wulandari, MT..ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Dr. Ir. Lies Kurniawati Wulandari, MT. Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang

(54) Judul Invensi : Metode Menurunkan Unsur logam Besi (Fe) Pada limbah Blackwater Dengan Cara Filter Bertingkat dan Wetland Akar Wangi (Vetiveria Zizanioides)

(57) Abstrak:

Limbah domestik blackwater merupakan jenis air limbah yang berasal dari kotoran manusia sehingga perlu pengolahan yang tepat sebelum akhirnya dibuang ke sungai. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efektivitas pengolahan limbah cair domestik dari IPAL komunal dengan menggunakan model fisik yang terdiri dari 2 proses pengolahan, yaitu filter bertingkat dan wetland. Filter bertingkat yang terdiri dari material kerikil, arang aktif dan pasir cor, kemudian dilanjutkan dengan sistem wetland yang terdiri dari tanaman Akar Wangi (Vetiveria zizanoides). Variabel penelitian yang diamati adalah variasi debit air limbah (X1), variasi ketebalan pasir (X2), waktu tinggal wetland (X3) pada interval 2 hari, 4 hari dan 6 hari, serta parameter kualitas air (Y) yang terdiri dari unsur logam besi (Fe). Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan model fisik yang terdiri dari filter bertingkat dan wetland mampu meningkatkan kualitas air limbah, dimana output yang dihasilkan telah memenuhi standar kualitas air pertanian. Dengan demikian, maka secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa penggunaan model fisik pengolahan limbah yang diterapkan mampu mereduksi polutan yang terkandung dalam limbah blackwater.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00503 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202101381

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

24 Februari 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

Universitas Diponegoro

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor:

Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA,ID Dr. Adi Darmawan, MSi,ID Drs. Suhartana, MSi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Universitas Diponegoro

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi: Tangki Elektrokimia Untuk Penyisihan Metformin

#### (57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan pengolahan air limbah. Tangki 75,4 cm x 40,4 cm untuk penyisihan metformin yang dioperasikan berdasarkan cara kerja dengan metoda elektrolisis. Alat Tangki 75,4 cm x 40,4 cm x 40,4 cm untuk penyisihan metformin ini didesain berbentuk balok persegi panjang terdiri dari plat stainless berbentuk balok berukuran 75,8 cm x 40,8 cm x 40,8 cm berfungsi sebagai pelindung reaktor, sedangkan reaktor terbuat dari Poli Vinil Clorida (PVC) berbentuk balok berukuran 75,4 cm x 40,4 cm x 40,4 cm berfungsi wadah/ tempat reaksi kimia terjadi. Cara kerja Tangki 75,4 cm x 40,4 cm x 40,4 cm untuk penyisihan metformin dalam invensi ini, kemudian bisa diterapkan pada penyisihan polutan organik lainnya yang terlarut dalam air limbah. Keunggulan Tangki 75,4 cm x 40,4 cm x 40,4 cm untuk penyisihan metformin, aspirin dan paracetamol dengan hasil memuaskan, dan hal ini merupakan keunggulan dalam invensi yang membedakan dengan alat pengolah air limbah yang telah dipakai oleh para produsen UKM/ industri kecil selama ini.



Gambar 1

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00552 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201314

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

18 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UPT P2M Politeknik Negeri Malang

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang Indonesia

(72) Nama Inventor:

Riyan Rizky Kusuma, SST.,ID M. Hazbulloh Santoso, SST.,ID Irwan Heryanto Eryk, ST., MT.,ID Ferdian Ronilaya, ST., MSc., PhD.,ID Mohammad Noor Hidayat, ST., MSc., PhD.,ID M. Farid Alfarizi, SST.,ID Indra Mahardika, SST.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang

Sapto Wibowo, ST., MSc., PhD.,ID

(54) Judul Invensi: SISTEM PENGUKURAN DAN PENGATURAN BEBAN JARAK JAUH PADA PROTOTIPE PEMBANGKIT LISTRIK HYBRID (BAYU DAN SURYA) BERBASIS WEBSITE

#### (57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan sistem pengukuran dan pengaturan beban jarak jauh pada prototipe pembangkit listrik hybrid (bayu dan surya) berbasis website, yang terdiri atas 1 unit Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB) Tipe Savonius 100 W dan 1 unit Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) 2x100 Wp. Bagian utama pada sistem ini yaitu box utama modul controlling dan monitoring (2), serta box modul sensor ACS 712 dan Tegangan (3). Nantinya parameter-parameter keluaran PLTB, PLTS, dan PLTH akan disensing menggunakan sensor arus ACS712 (23) dan sensor tegangan (24), dimana berupa PCB yang dibaliknya terdapat rangkaian pembagi tegangan (24), serta sisi beban parameter keluaran akan disensing menggunakan PZEM 004t (15). Untuk controlling dapat mematikan beban menggunakan relay 4 channel (8). Data dari sensor akan diproses menggunakan arduino mega, kemudian dikirim ke modul wifi ESP 8266 (13). Setelah itu data akan dikirim menuju website serta base android dengan bantuan jaringan internet. Data yang dapat dipantau (monitoring) yaitu arus tegangan dan daya pada keluaran PLTB, PLTS, PLTH, sedangkan untuk sisi beban dapat menampilkan arus, tegangan, daya, frekuensi dan faktor daya. Untuk controlling dapat dilakukan pada sisi beban dengan on-off beban yang terpasang via website dan aplikasi android.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00539 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201163

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

15 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

Badan Penelitian dan Pengembangan Perhubungan Jalan Medan Merdeka Timur No 5 RT.2/RW.1, Gambir, Kota

Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10110 Indonesia

(72) Nama Inventor:

Gusti Rana Fahlevi Sudenasahaq, S.Si., ID

Imam Sya'roni, M.Si.,ID

Fahrur Aslami, M. Si,ID

Arya Bandoro, ID

Dr. Suyatno, M.Si.,ID

Capt. Novyanto Widadi, S.AP., MM., ID

Dr. Melania Suweni Muntini, M.T., ID

Bekti Ponco Saputro, M. Si,ID

Irasani Rahayu, M.Si.,ID

Ir. Moh. Alwi., MM., ID

Dr. Evy Lindasari, S.T., M.T,ID

Ali Murtadho, ST.,ID

Arman Mardoko, S.P., S.E., M.T., ID

Dr. Lila Yuwana S.Si., M.Si., ID

Mohamad Hasan Bashory, S.Si., MS., CNS., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

TAZKIYAH

TREVISTA RESIDENCE B5 NO. 18, RT:002/RW:029. Kec.

Kebalen, Kel. Babelan, Kab. Bekasi, Prov. Jawa Barat

(54) Judul Invensi: METODE UNTUK MENDETEKSI GENANGAN AIR PADA LANDASAN PACU BANDAR UDARA

#### (57) Abstrak:

Invensi ini mengenai metode untuk mendeteksi genangan air pada landasan pacu bandar udara, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode untuk mendeteksi ketinggian genangan air (standing water) di permukaan landasan pacu bandar udara. Invensi ini juga terkait dengan penentuan titik sensor serta perangkat lunak untuk mendeteksi dan memberi peringatan dini ketika terdapat genangan air di landasan pacu yang berpotensi membahayakan pesawat. Standing water merupakan keadaan ketinggian air di permukaan landasan pacu lebih dari 3 mm pada area lebih dari 25% area total landasan pacu. Metode deteksi genangan air pada landasan pacu bandar udara juga termasuk mengukur kerataan landasan pacu, mengukur panjang landasan pacu, dan mengukur lebar landasan pacu serta bahu landasan pacu untuk memperoleh peta lokasi dan jumlah titik sensor untuk kemudian diolah oleh alogroitma untuk ditampilkan ke komputer. Metode deteksi genangan air pada landasan pacu bandar udara ini mampu memberikan informasi dan peringatan dini bahaya hydroplaning di landasan pacu melalui perangkat lunak dengan mempertimbangkan kategori genangan air pada landasan pacu.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00538 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201151

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

15 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya Indonesia

72) Nama Inventor:

Dedin Finatsiyatull Rosida,ID Andre Yusuf Trisna Putra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294

(54) Judul Invensi: PEMBUATAN BISKUIT NON GLUTEN DARI TEPUNG KOMPOSIT

#### (57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan biscuit non gluten meliputi tahapan berikut ini: menyiapkan tepung kimpul termodifikasi; tepung jagung, dan tepung kedelai; menyiapkan tepung komposit yang terdiri dari tepung kimpul termodifikasi, tepung jagung, tepung kedelai, dengan perbadingan 40%:30%:30%; menyiapkan bahan pembantu kuning telur 20%, gula sukralosa 6%, minyak kedelai 17%, garam 1%, backing powder 1%, non dairy creamer 2% dari berat tepung komposit; mengaduk gula sukralosa, minyak kedelai, kuning telur dengan mixer kecepatan tinggi selama 5 menit; Menambahkan non dairy creamer, garam, baking powder, pada adonan tersebut, lalu dilanjutkan proses pengadukan selama 5 menit; menambahkan tepung komposit ke dalam campuran bahan pembantu serta air matang dengan mixer kecepaan rendah hingga tercampur rata sehingga terbentuk adonan biscuit; memipihkan adonan biscuit dengan ketebalan 4mm; mencetak adonan dengan ukuran 3cm x 4cm; dan memanggang cetakan adonan pada suhu 150° C selama 30 menit. Tujuan invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan biscuit non gluten berbasis tepung komposit.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00540 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201190

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

15 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara UI2021001603 23 Maret 2021 MY

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : M. S. ASIA ENTERPRISE SDN. BHD. NO. 16A, TINGKAT 1, JALAN KAMPAR 1/KU1, BUKIT KUDA HEIGHT, 41300 KLANG, SELANGOR, MALAYSIA Malaysia

(72) Nama Inventor :

CHOO BENG AIK, MY

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Kelvin Wibawa S.H., Pondok Hijau Golf, Cluster Emerald, Jalan Emerald Selatan 2 No. 26, Gading Serpong, Tangerang 15810

(54) Judul Invensi: LARUTAN PEMISAH GUM UNTUK MINYAK MENTAH

#### (57) Abstrak:

Invensi ini menyajikan suatu larutan pemisah gum untuk menghilangkan gum dari beragam jenis minyak untuk dikonsumsi yang mentah, terdiri dari asam fosfat yang memiliki suatu konsentrasi antara 35 dan 70% (b/b), dan asam sitrat yang memiliki suatu konsentrasi antara 1 dan 99% (b/b), yang dicirikan oleh, asam fosfat dan asam sitrat tersebut ditambahkan bersama-sama untuk membentuk suatu larutan asam fosfat-asam sitrat yang dicampur (102) sampai homogen (103) sehingga menghasilkan larutan pemisah gum (104), yang dalam hal ini larutan pemisah gum dimaksud melepaskan/mengendapkan asam fosfatidat dan garamgaram dari minyak untuk dikonsumsi yang masih mentah tersebut untuk menghasilkan minyak untuk dikonsumsi tanpa gum yang disebut dengan suatu tahap tanpa gum, yang dalam hal ini suatu rasio asam fosfat dan asam sitrat tersebut adalah 3,75:1,5 untuk menghilangkan suatu sisa kotoran-kotoran ke dalam, dan memperpanjang umur simpan minyak untuk dikonsumsi tanpa gum tersebut.



(19) (11) No Pengumuman: 2022/S/00496 (13) A

# (51) I.P.C : B 32B 5/12,B 32B 25/10,F 41H 5/12,F 41H 1/02

(21) No. Permohonan Paten: S00202009024

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

25 November 2020

(30) Data Prioritas:

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

ITN Malang

Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang Indonesia

Nama Inventor:

Gerald Aditvo Pohan, ST, M, Eng., ID Dr. I Komang Astana Widi, ST. MT.,ID Luh Dina Ekasari, SE., MM., ID Ir. Wayan Sujana, MT.,ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Dr. I Komang Astana Widi, ST. MT. Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang

KOMPOSIT EPOXY-KARET BERPENGUAT SERAT ALAM KARBON - KAPAS - RAMI SEBAGAI Judul Invensi:

(54)MATERIAL ANTI PELURU

#### (57) Abstrak:

Penemuan ini memanfaatkan berbagai lapisan serat alam dari yang memiliki sifat keras hingga mampu redam yang tinggi sebagai bahan anti peluru dengan metode dan karakteristik antar lapisan serat yang dirancang untuk dapat meredam kecepatan peluru/proyektil dalam berpenetrasi. Penataan lapisan/laminasi serat pada lapisan paling depan memanfaatkan lapisan serat keras berupa serat karbon dan bagian dalam memanfaatkan serat yang memiliki mampu redam tinggi yaitu serat lunak/ulet berupa lapisan serat kapas dan serat Tangguh berupa lapisan serat rami dan lapisan bagian akhir/belakang memanfaatkan lapisan serat yang memiliki sifat keras berupa serat karbon yang berfungsi menahan laju peluru sehingga tidak menembus penggunanya dan sekaligus mengikat proyektil supaya tidak terpental kembali. Serat karbon memanfaatkan merk dagang HexTow. Dan serat rami memanfaatkan merk dagang Progibb sedangkan serat kapas memanfaatkan merk dagang Cotton USA. Daya lekat lapisan tersebut diatur mampu lekat antar lapisannya berdasarkan penataan lapisan serat dan target yang diinginkan. Seluruh serat dibuat dalam bentuk anyaman untuk memberikan kekuatan kesegala arah. Pemanfaatan serat alam pada produk anti peluru dapat digunakan pada produk rompi dan helm. Matrik yang digunakan adalah merk dagang jenis epoxy Color cheM dan jenis karet sillicone rubber RTV 888.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00495 (13) A

(51) I.P.C : F 41F 1/06

(21) No. Permohonan Paten: S00202001376

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

18 Februari 2020

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut Morokrembangan Kecamatan Krembangan Kota Surabaya

Indonesia

(72) Nama Inventor:

Ditya Gatra Tama,ID Alexander V. Bukit, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut Morokrembangan Kecamatan Krembangan Kota Surabaya

(54) Judul Invensi: RANCANG BANGUN OTOMASI PENEMBAKAN MORTIR MO-2 LR 60 mm MENGGUNAKAN ARDUINO

#### (57) Abstrak:

ABSTRAK RANCANG BANGUN OTOMASI PENEMBAKAN MORTIR MO-2 LR 60MM MENGGUNAKAN ARDUINO Mortir kaliber 60 mm merupakan salah satu senjata pendukung pasukan infanteri Korps Marinir yang bersifat konvensional. Senjata ini memiliki beberapa keunggulan, yaitu sifatnya yang mobile, dan memiliki lintasan tembak lengkung tinggi. Namun, mortir tipe ini masih dioperasikan secara manual sepenuhnya. Mulai dari perpindahan, penyiapan, sampai proses penembakan. Dibutuhkan 3 orang untuk proses perpindahan dan penyiapan mortir. Proses penyiapan mortir bergantung pada tingkat ketelitian penglihatan dari operator. Proses penembakan mortir juga masih mengandalkan operator untuk memasukkan amunisi dari ujung laras mortir. Oleh karena itu, dalam penelitian ini dibuatlah sistem penembakan mortir otomatis. Aplikasi khusus untuk perangkat Android digunakan sebagai interface untuk operator dalam memberikan perintah kepada mikrokontroler Arduino untuk menggerakkan elevasi dan defleksi laras, serta menembakkan amunisi. Bluetooth digunakan sebagai media transmisi data antara perangkat Android dan Arduino. Sensor MPU6050 mengirimkan data sudut elevasi dan defleksi ke Arduino, yang digunakan sebagai referensi bagi Arduino untuk mengarahkan laras ke sasaran. Setelah dilaksanakan pengujian, sistem mortir dapat membentuk sudut elevasi dan defleksi sesuai dengan perintah operator dengan rata – rata error 0,951°. Selain itu, sistem mortir juga dapat melaksanakan perintah penembakan dari operator. Kata Kunci : Mortir, Arduino, Sensor MPU6050



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00558 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201378

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

21 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra KI LPPM UNNES

Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati,

Semarang 50229 Indonesia

(72) Nama Inventor:

Arif Idos Ilham,ID Irma Nur Khasanah,ID Fitria Dwi Prasetyaningtyas,ID Galih Mahardika Christian Putra,ID Abtadi Tris Hamdani,ID

Fajar Sodik,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 : Pengembangan media pembelajaran melalui aplikasi Microsoft Sway materi Pengaruh Kebudayaan Luar Terhadap Kebudayaan Indonesia

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai Pengembangan media pembelajaran melalui aplikasi Microsoft Sway materi Pengaruh Kebudayaan Luar Terhadap Kebudayaan Indonesia. Pengembangan satu materi perkuliahan dengan memanfaatkan media presentasi yang interaktif berbasis website dengan aplikasi microsoft sway. Interaktif yang dimaksudkan adalah ketika pengguna mengeklik salah satu gambar, video, maupun link URL, maka pengguna akan diarahkan secara langsung ke bagian yang dituju.

(19)No Pengumuman: 2022/S/00557 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201369

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

21 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

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 Indonesia

Nama Inventor:

Dra. SRI SAMI ASIH, M. Kes., ID Dr. Ali Sunarso, M. Pd., ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Sentra KI LPPM UNNES

Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati,

Semarang 50229

MUATAN KURIKULUM TANPA TEMA KHILAFAH DAN JIHAD UNTUK MEMINIMALISASIKAN

(54) Judul Invensi: TERPAPARNYA SISWA TERHADAP RADIKALISME PADA MAN DI KOTA SEMARANG (UPAYA SOLUTIF ANALISIS KONTEN SILABUS SEPERANGAT PEMBELAJARAN)

#### (57) Abstrak:

Invensi ini mengenai Muatan Kurikulum Tanpa Tema Khilafah Dan Jihad Untuk Meminimalisasikan Terpaparnya Siswa Terhadap Radikalisme Pada Man Di Kota Semarang (Upaya Solutif Analisis Konten Silabus Seperangat Pembelajaran), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemetaan dan rekonstruksi muatan kurikulum yang berupa Inovasi Proporsi muatan kurikulum PAI/SKI tema khilafah dan jihad Madrasah Aliyah Negeri (MAN) di kota Semarang untuk menghindarkan/ meminimalisasikan terpaparnya siswa pada pemahaman radikal dalam mempelajari dan mempraktekkan sendi-sendi kehidupan agama sebagai langkah pencegahan dini. muatan materi ajar PAI/SKI diperlukan, agar dapat mewujudkan hal tersebut diperlukan upaya antisipatif guna mengatasi maraknya kaum muda militan yang sebagian telah terpapar faham radikal dalam menjalankan kehidupan beragama baik di sekolah, di kampus maupun di masyararakat. Guna meminimalisir dan mencegah tindak radikalisme maka muatan-muatan materi ajar PAI/SKI perlu diinovasi, direkonstruksi, dan dekonstruksi untuk disesuaikan secara bijak, dengan tujuan, yaitu: 1. Mengidentifisir konten khilafah dan jihad pada kurikulum MAN yang mengandung nilai-nilai radikalisme, 2. Merekonstruksi muatan-muatan khilafah dan jihad kurikulum MAN untuk meminimalisir nilai-nilai pemahaman radikal., 3. Mengamati kegiatan ekstra kurikuler keagamaan yang dapat berpotensi menumbuhkan sikap radikalisme, dan 4. Menganalisis deskriptif konten silabus kurikulum SKI MAN dan mengkonstruksi secara bijak konten pada kurikulum MAN/SKI yang dapat menimbulkan sikap radikalisme.

(19)No Pengumuman: 2022/S/00544 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201254

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

17 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gadjah Mada

Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

Nama Inventor:

Umaimatun Nakhil,ID Cahya Dewi Satria, ID

Adhyatmika, ID

Ronny Martien, ID

Eti Nurwening Sholikhah,ID

Madarina Julia.ID

Deddy Nur Wachid Achadiono, ID

Laras Novitasari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281

FABRIKASI SELF-NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM (SNEDDS) VITAMIN D3 SEBAGAI Judul Invensi : PRE-FORMULA UNTUK PENGHANTARAN OBAT (54)

#### (57) Abstrak:

Vitamin D3 sangat dibutuhkan dalam kesehatan tubuh. Kekurangan vitamin D3 dapat mengakibatkan banyak permasalahan kesehatan di dalam tubuh seperti SLE, rheumatoid arthritis, dan lain sebagainya. Namun, karena mengalami penyerapan yang kurang baik dalam tubuh, maka diperlukan perbaikan formula untuk mengoptimalkan penyerapannya dalam tubuh. Solusi untuk masalah tersebut dibuat dalam preformulasi SNEDDS (Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System) sebagai penghantaran obat vitamin D3 ke dalam tubuh. Invensi ini menyediakan metode pembuatan SNEDDS Vitamin D3 sebagai pre-formula untuk penghantaran obat Vitamin D3 yang mampu larut dalam air. Metode ini menggunakan Miglyol 812N sebagai fase minyak, Tween 80 dan Propilen glikol sebagai surfaktan dan kosurfaktan untuk proses pembentukan nanopartikel dengan metode SNEDDS. Ketiga campuran tersebut disebut sebagai pembawa atau penghantar obat Vitamin D3. Selain itu, vanilla oil sebagai perasa. Teknik pencampuran dilakukan pengadukan dengan menggunakan pengaduk model cakar dengan kecepatan antara 500 – 1000 rpm. Keberhasilan metode pembuatan SNEDDS Vitamin D3 memiliki cairan yang isotropik, ukuran diameter partikel antara 100 -300 nm, yaitu rata-rata 197,0 ± 1,5 nm hingga 213,0 ± 1,7 nm, dan waktu emulsifikasi kurang dari 60 detik, yaitu rata-rata antara 30,00 ± 1,2 detik hingga 40,00±1,4 detik. SNEDDS Vitamin D3 menunjukkan tidak terjadi efek toksik akut pada hewan uji dan stabil secara organoleptis.

(19)(11) No Pengumuman: 2022/S/00494 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00201910839

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 22 November 2019

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Samsudiradja Sunadim

KP. CIRATEUN PEUNTAS, RT/RW 003/013, Kel. Gudang

Kahuripan, Kec. Lembang Indonesia

Nama Inventor:

Samsudiradja Sunadim, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Samsudiradja Sunadim

KP. CIRATEUN PEUNTAS, RT/RW 003/013, Kel. Gudang

Kahuripan, Kec. Lembang

(54) Judul Invensi: KANTUNG TIDUR SEDERHANA YANG MUDAH DIBAWA DAN MUDAH DIGUNAKAN

#### (57) Abstrak:

Suatu kantung tidur (I) sederhana yang mudah digunakan sendiri dan dapat dibawa-bawa, yang meliputi: Suatu bodi kantung tidur (1a,1b) yang memiliki bentuk empat persegi panjang. Suatu ritsleting (4) yang memanjang pada keseluruhan sisi lebar bawah kantung tidur sampai dengan sepanjang salah satu sisi panjang kantung tidur. Suatu bagian penutup kepala (kupluk) (2) yang di tempatkan pada sisi lebar atas kantung tidur. Suatu kupingan (3) pada sisi samping atas yang memiliki prepet jantan (3a) dan suatu prepet betina (3b) pada sisi samping lain kantung tidur sebagai pengencang sisi atas kantung tidur tersebut. Suatu tali pengencang (6) yang di pasang disepanjang sisi luar kupluk memanjang sampai ke sisi paling atas kantung tidur, sebagai pengencang sisi luar kupluk tersebut. Sepasang pita (5) gantungan kantung tidur yang dipasang pada sisi lebar bawah kantung tidur, yang berfungsi sebagai pita gantungan pada saat kantung tidur di tenteng atau disimpan dengan menggantung. Dimana bodi terdiri dari bidang (1a) dan bidang (1b) menyatu secara tetap disatu sisi dan pada sisi lebar bawah dan salah satu sisi Panjang dapat disatukan membentuk kantung tidur oleh suatu ritsleting (4) dan dapat dibuka oleh ritsleting (4) hingga membentuk suatu lembaran alas duduk.



(19) No Pengumuman: 2022/S/00531 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202112260

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 29 Desember 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155 Indonesia

Nama Inventor:

Dr. Essie Octiara, drg., Sp.KGA,ID Prof. Heriandi Sutadi, drg., Sp. KGA(K)., PhD.,ID Prof. Dr. Ameta Primasari Tarigan, drg., MDSc., M.Kes., Sp.PMM,ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

KOMPOSISI PASTA GIGI LISOZIM 0,1% TANPA FLUOR UNTUK PENCEGAHAN KARIES PADA ANAK-Judul Invensi : (54)

ANAK DI BAWAH 2 TAHUN

#### (57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan penggunaan pasta gigi lisozim 0,1% tanpa fluor untuk mencegah karies pada anak-anak di bawah 2 tahun. Pasta gigi lisozim konsentrasi 0,025%, 0,05%, 0,1% dan 0,2% telah diujikan dengan uji mikrobiologi dengan uji hambat terhadap bakteri S.mutans menggunakan metode disc kertas saring, difusi sumuran dan metode microtiter plate. Pasta gigi lisozim tanpa fluor paling baik adalah konsentrasi 0,1% dimana pada konsentrasi tersebut sifat antibakteri paling baik terhadap pertumbuhan bakteri S.mutans penyebab karies. Aktivitas antibakteri dari pasta gigi lisozim 0,1% tanpa fluor telah diujikan pada saliva yang diambil dari anak-anak karies (ECC) dan bebas karies usia dibawah 2 tahun menggunakan metode uji mikrobiologi microtiter plate dan uji ELISA dengan variasi perlakuan yaitu pasta gigi lisozim 0,1% tanpa fluor dan pasta kontrol berupa pasta gigi tanpa bahan aktif. Pasta gigi lisozim tanpa fluor konsentrasi 3% dapat menekan pertumbumbuhan koloni S.mutan, meningkatkan konsentrasi sIgA dan meningkatkan aktivitas lisozim saliva anak-anak dibawah 2 tahun yang mengalami karies (ECC) dan bebas karies.

(19) (11) No Pengumuman: 2022/S/00530 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202112208

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

28 Desember 2021

(30) Data Prioritas:

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Pusat HKI Untan

Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak

Indonesia

Nama Inventor:

Dr. Ir. Wiwik Ekyastuti, M.Si,ID

Dr. Ir. Hanna Artuti Ekamawanti, M.Si,ID

Gustian, S.Hut., M.Hut, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Pusat HKI Untan

Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak

PUPUK HAYATI BERBASIS FUNGI MIKORIZA ARBUSKULA UNTUK REVEGETASI LAHAN BEKAS Judul Invensi : TAMBANG EMAS TERCEMAR MERKURI (54)

#### (57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan produk pupuk hayati berbasis fungi mikoriza arbuskula untuk revegetasi lahan tailing bekas tambang emas yang tercemar merkuri, terdiri dari: bahan aktif berupa Glomus spp. dengan kerapatan 150 cfu/gram pupuk; Bahan pembawa berupa zeolit bermikoriza arbuskula; selanjutnya produk pupuk hayati ini berisi fungi Glomus spp. mampu menginfeksi akar tanaman inang sebesar 76%, mengandung populasi E. coli <2 cfu, tidak ditemukan populasi Salmonella, kandungan logam berat Hg <0.02 ppm, Pb <0.2 ppm, Cd <0.1 ppm, Cr <0.1 ppm, dan Ni <0.1 ppm. Pupuk hayati ini berbentuk granules padat berisi potongan hifa dan spora Glomus spp., potongan akar dan zeolit bermikoriza arbuskula. Tujuan utama invensi ini adalah memproduksi pupuk hayati berbasis fungi mikoriza arbuskula untuk mengatasi permasalahan belum tersedianya pupuk hayati fungi mikoriza arbuskula indigenos untuk revegetasi lahan bekas tambang emas yang tercemar merkuri. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan keberhasilan revegetasi lahan tailing bekas tambang emas.

(19) (11) No Pengumuman: 2022/S/00522 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202110886

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

30 November 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra KI Universitas Negeri Malang

Jl. Semarang 5 Indonesia

(72) Nama Inventor:

> Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D., ID M Aldy Wildan Maulana ,ID

Prof. Ir. Arif Nur Afandi, S.T., M.T., MIAEng, MIEEE, Ph.D., ID

Irham Fadlika, S.T., M.T., ID

Misbahul Munir, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Sentra KI Universitas Negeri Malang

Jl. Semarang 5

DC-DC KONVERTER PENAIK TEGANGAN DENGAN SAKELAR AKTIF INDUKTOR-KAPASITOR TIDAK Judul Invensi : TERISOLASI (54)

#### (57) Abstrak:

Invensi ini merupakan sebuah pengembangan konverter DC-DC dengan menggunakan teknik sakelar aktif induktor-kapasitor untuk memperoleh rasio penguat tegangan yang tinggi. Rangkaian dari invensi terdiri atas tiga sakelar aktif, dua induktor, tiga kapasitor, satu sumber DC dan satu beban disisi keluaran. Invensi ini memiliki dua kondisi operasi, dan memiliki nilai penguatan tegangan hingga 10 kali saat nilai duty ratio kurang dari satu. Dari persamaan matematis yang telah diperoleh, nilai stres tegangan dari masing-masing komponen lebih kecil jika dibandingkan dengan tegagan keluaran sehingga dapat menurunkan rating dalam memilih komponen yang dapat menekan harga pembuatan konverter ini. Selain itu dengan konfigurasi dua buah kapasitor disisi keluaran, invensi ini memiliki nilai riak tegangan yang kecil sehingga dapat menjaga kualitas daya disisi beban. Pemodelan sistem kendali pada invensi ini didapatkan dengan menggunakan metode state space average yang akan menghasilkan persamaan sinyal kecil analisis. Hasil dari persamaan tersebut akan menghasilkan fungsi alih kendali dari rangkaian konverter.

(19) No Pengumuman: 2022/S/00511 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202106513

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 20 Agustus 2021

(30) Data Prioritas:

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155 Indonesia

Nama Inventor:

Mariadi, S,.Farm., M.Si., Apt.,ID Izza Armadina Shulha,ID Desy Ariyanti Panjaitan, ID Dadang Irfan Husori, S.Si., M.Sc., Apt.,ID Popi Patilaya, S.Si., M.Sc., Apt.,ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

SEDIAAN KAPSUL OBAT HERBAL KOMBINASI EKSTRAK PEGAGAN DAN SAMBILOTO SEBAGAI OBAT Judul Invensi : TUKAK LAMBUNG (54)

#### (57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan formula sediaan kapsul obat herbal yang mengandung ekstrak herba pegagan dan herba sambiloto sebagai obat pada penyakit saluran pencernaan atau sakit maag. Efek gastroprotektif atau perlindungan lambung dari kombinasi ektrak dan formula sediaan kombinasi ekstrak telah diuji secara praklinis menggunakan tikus putih jantan galur Wistar Albino dan kelinci jantan. Hasil uji praklinis menunjukkan bahwa kombinasi ektrak dan formula sediaan kapsul kombinasi ekstrak herba pegagan dan herba sambiloto mampu memberikan khasiat yang nyata sebagai obat pada penyakit maag atau tukak lambung dengan memberikan perlindungan pada lapisan mukosa lambung yang diserang oleh penyebab penyakit maag. Sediaan kapsul kombinasi ekstrak ini telah memenuhi syarat mutu Farmakope Indonesia. Sediaan kapsul obat herbal yang mengandung ekstrak herba pegagan dan herba sambiloto dibuat dengan perbandingan ekstrak dan pembawa 1:2 dan diberikan dengan dosis 100:70 mg.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00510 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202106453

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Pertahanan

Kawasan IPSC Sentul, Sukahati, Kec. Citeureup, Kabupaten

Bogor, Jawa Barat 16810 Indonesia

(72) Nama Inventor:

Ir. Riyadi Juhana, MT.,MS(Han),ID Marsda TNI Dr. Ir. Gita Amperiawan, M.Sc,ID DR.IR. Sovian Aritonang. M.Si ,ID

Laksdya TNI Prof. Dr. Ir. Amarulla Octavian, ST.,

M.Sc., D.E.S.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Universitas Pertahanan Kawasan IPSC Sentul, Sukahati, Kec. Citeureup, Kabupaten Bogor, Jawa Barat 16810

(54) Judul Invensi : BAHAN CAMPURAN PENGIKAT/PEREKAT DALAM GUMPALAN ADONAN KONSENTRAT MENGANDUNG TEPUNG NABATI SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN PRODUK PELLET PASIR BESI

(57) Abstrak:

Suatu bahan campuran pengikat/perekat dalam gumpalan adonan konsentrat sebagai bahan baku pembuatan produk pellet pasir besi dimana Mengandung pasir besi dengan kemurnian minimal 60% Ferum dan Tepung nabati sebagai pengikat/perekat dengan campuran 5:1 atau 20% dimana berarti perbandingannya adalah pasir silika 5 bagian dan tepung nabati 1 bagian, gumpalan adonan konsentrat yang sudah homogen dicetak dalam ukuran tertentu berbentuk bulat atau bentuk lainnya yang kemudian susun di diatas plate khusus sebelum dilakukan proses pemanasan kemudian dipanaskan dengan suhu sekitar 400 derajad celcius atau yang setara dengan ukuran suhu tersebut dan akan menghasilkan pellet pasir besi.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00502 (13) A

# (51) I.P.C : D 06C 7/00,F 26B 3/28,F 26B 13/10

(21) No. Permohonan Paten: S00202101380

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

24 Februari 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Diponegoro

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor:

Firman Susilo,ID Alda Reta Sari,ID Fahmi Arifan, ST.,M.Eng,ID

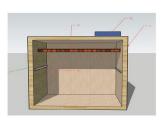
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi: Alat Pengering Kain Batik Otomatis Menggunakan Sensor DHT-11

#### (57) Abstrak:

Telah dihasilkan alat pengering kain batik otomatis, dengan rancangan alat yang terdiri dari,lemari pengering, arduino uno, solid state relay, box panel, power suplay, lampu pijar 100 Watt dan sensor DHT-11. Denganh alat ini kegiatan produksi khususnya dalam proses pengeringan tidak akan terhambat lagi. Efisiensi waktu alat ini di banding dengan pengeringan tradisional sangat bagus. Diharapkan, pelaku industri batik tulis bisa melakukan produksi meski cuaca sedang buruk. Dulihat dari kinerja alat, Suatu alat pengering kain batik otomatis dapat mengeringkan kain batik sebanyak 2 kain dalam waktu 1jam 15 menit. Alat akan secara otomatis memberikan tanda kepada operator dengan menyalanya lampu indicator secara terus menerus. Apabila lampu menyala maka menandakan bahwa kain batik sudah kering. Efisiensi waktu alat ini mempunyai selisih 35 menit dari proses pengeringan tradisional dengan sinar matahari. Suhu maksimum yang bisa dicapai adalah 52°C.





(19)No Pengumuman: 2022/S/00562 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201536

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 24 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA

JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA Indonesia

Nama Inventor:

Ridho Islamie, S.Farm., M.Si., Apt., ID Endang Wahyu Fitriani, S.Farm., Apt., M.Farm., ID Kartini, S.Si., M.Si., Apt., Ph.D., ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Divisi Legal dan Kekayaan Intelektual Kantor MKU UNIVERSITAS SURABAYA JALAN RAYA KALIRUNGKUT SURABAYA 60293

SEDIAAN GEL EKSTRAK ETANOL DAUN SENDOK (PLANTAGO MAJOR) SEBAGAI TERAPI Judul Invensi : PENDAMPING LUKA KAKI DIABETES

#### (57) Abstrak:

(54)

Abstrak SEDIAAN GEL EKSTRAK ETANOL DAUN SENDOK (PLANTAGO MAJOR) SEBAGAI TERAPI PENDAMPING LUKA KAKI DIABETES Invensi ini berhubungan dengan ekstrak etanol daun sendok (Plantago major), proses pembuatan ekstrak, dan formulasi ekstrak sebagai bahan aktif dari sediaan gel untuk terapi pendamping luka kaki diabetes. Pembuatan ekstrak dimulai dengan preparasi bahan, kemudian maserasi dengan pelarut etanol selama 3 x 24 jam pada suhu kamar, masing-masing tahapan dengan perbandingan antara bahan:pelarut adalah 1:10 (b/v), lalu penyaringan dengan kertas saring, dan pemekatan ekstrak dengan penguap putar serta penangas air. Ekstrak etanol daun sendok digunakan sebagai bahan aktif sediaan gel untuk terapi pendamping luka kaki diabetes karena mampu meningkatkan proliferasi sel, migrasi sel, serta menghambat sekresi nitrit oksida (NO). formulasi sediaan gel berisi ekstrak etanol daun sendok, karbomer, metil paraben, propil paraben, asam sitrat, natrium fosfat, 5% NaOH, propilenglikol, dan agua purificata. Hasil pengujian menunjukkan gel mampu meningkatkan persentase penutupan luka serta mempercepat penutupan luka. Produk gel bersifat stabil dengan pH 5,19-5,22. Sediaan gel bersifat aman dan tidak menyebabkan iritasi akut pada kulit.

(19) No Pengumuman: 2022/S/00519 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202108661

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

14 Oktober 2021

(30) Data Prioritas:

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

Tanggal Pengumuman Paten :

25 Maret 2022

Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor:

> Siti Nurianah.ID Wahyuningsih Safitri, ID Erinda Nur Pratiwi,ID Megayanan Yessy Maretta, ID Wijayanti,ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

PROSES PEMBUATAN SEDIAAN EKSTRAK JAHE MERAH (ZINGIBER OFFICINALE) SEBAGAI OBAT Judul Invensi : PREMENSTRUAL SYNDROME (PMS) (54)

(57) Abstrak:

> Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan sediaan ekstrak jahe merah yang mempunyai manfaat dalam pengobatan herbal yaitu untuk menurunkan keluhan premenstrual syndrome (PMS). Kapsul ekstrak jahe merah didapatkan melalui beberapa tahapan yaitu pencuncian bahan, pengeringan bahan, pembuatan ekstrak, proses ekstraksi dengan metode infundasi menggunakan aguadest dengan suhu 95°C selama 25 menit, freeze drying dengan suhu -45°C, tekanan 0,0001 atm selama 24 jam, sterilisasi dan pengemasan kedalam kapsul. Invensi ini menghasilkan dosis efektif ekstrak jahe merah yang di dalamnya terdapat gingerol sehingga dapat menurunkan skor keluhan premenstrual syndrome (PMS) dengan dosis @500mg/hari selama 14 hari dimulai minum pada hari ke-3 setelah menstruasi. Dengan demikian, diharapkan dengan adanya kapsul ekstrak jahe merah untuk penurunan keluhan PMS ini dapat lebih diterima oleh remaja putri dengan nyeri premenstrual syndrome (PMS) sebagai salah satu obat herbal yang dapat menurunkan keluhan nyeri premenstrual syndrome (PMS) yang dialami, bentuk sediaan kapsul yang efektif, efisien dan mudah dikonsumsi oleh remaja putri.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00536 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202200964

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

07 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UPT P2M Politeknik Negeri Malang

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang Indonesia

(72) Nama Inventor:

Erfan Rohadi,ID Amalia,ID Masʻudah,ID

Anang Takwanto,ID

Sandra Santosa,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang

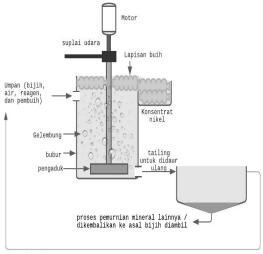
PROSES EKSTRAKSI KONSENTRAT NIKEL DARI BATUAN PIROPILIT MENGGUNAKAN METODE

Judul Invensi : FROTH FLOTATION

#### (57) Abstrak:

(54)

Teknologi proses froth flotation atau flotasi buih untuk perolehan mineral berharga seperti nikel dari batuan produk galian tambang saat ini masih menggunakan bahan kimia yang berbahaya bagi lingkungan. Selain itu kualitas produk konsentrat yang dihasilkan dari proses flotasi pada invensi sebelumnya masih relatif rendah. Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan suatu teknologi proses flotasi buih untuk ekstraksi konsentrat nikel yang secara substansial dapat memperbaiki atau mengatasi beberapa atau semua masalah pada invensi sebelumnya. Invensi ini merupakan suatu proses ekstraksi konsentrat nikel dari batuan produk galian tambang seperti batuan piropilit menggunakan proses froth flotation ramah lingkungan yang tidak menggunakan bahan kimia berbahaya bagi lingkungan. Secara lebih khusus, proses ekstraksi konsentrat nikel dari batuan piropilit meliputi (1)penghancuran batuan piropilit, (2) persiapan sampel, dan (3) proses froth flotation. Proses ini berbasis air dimana NaOH digunakan sebagai frother (pembuih), xanthate sebagai kolektor (reagen), pH larutan dikontrol antara 7-10 menggunakan sodium karbonat dan asam sulfat, ukuran partikel batuan yang digunakan adalah 50-200 mesh dimana persentase padatan atau partikel dalam larutan adalah 20% dari total volume larutan dalam bejana flotasi. Untuk proses flotasi buih, kecepatan pengadukan disetting dari 700-900 rpm dengan laju alir gelembung udara dari 10-30 liter/menit selama 15-30 menit proses berlangsung.



Daur ulang air

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00518 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202107931

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY)

Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183 Indonesia

(72) Nama Inventor:

Dr. Ir. Iswanto., S.T., M.Eng., IPM,ID Dairaby Albir Hernis, ST.,ID Kunnu Purwanto, S.T., M. Eng.,ID Muhammad Abdus Shomad, S.T.,M.Eng,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

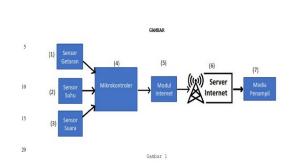
Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY)

Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I. Yogyakarta 55183

(54) Judul Invensi : SISTEM PENDETEKSI BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) UNTUK MENDETEKSI KERUSAKAN BANTALAN PADA MOTOR INDUKSI

#### (57) Abstrak:

Invensi ini mengenai sistem pendeteksi berbasis internet of things (IoT) untuk mendeteksi kerusakan bantalan pada motor induksi. Prinsip kerja dari alat ini ialah melakukan pemantauan terhadap beberapa parameter (getaran, suhu serta suara) saat motor induksi bekerja. Deteksi kerusakan bantalan pada motor induksi dilakukan oleh sensor getaran (akselerometer), sensor suhu serta sensor suara yang ketiga sensor tersebut dihubungkan pada mikrokontroler. Informasi yang ditangkap oleh mikrokontroler kemudian diteruskan oleh modul internet ke server internet agar bisa diakses oleh media penampil. Informasi yang ditampilkan oleh media penampil dimaksudkan untuk memberi kemudahan dalam proses deteksi kerusakan bantalan pada motor induksi, dimanapun dan kapanpun berada, katena sistem yang terintegrasi dengan jaringan internet. Invensi ini diharapkan mampu memudahkan teknisi motor induksi dalam mendeteksi kondisi bantalan pada motor induksi.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00554 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201331

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:
PT TESTAMEN DAYA TANGGUH
RUKO SPRING UTARA NO. 1, JLN. GADING GOLD
BOULEVARD, GADING SERPONG, KEL. CIHUNI, KEC.

PAGEDANGAN, KAB. TANGERANG Indonesia

(72) Nama Inventor :

INDERA SADIKIN,ID EKKY KUSDIKA PUTRA,ID

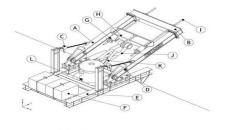
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Pamelia Yulianto S.H., M.Law., RUKO SPRING UTARA NO. 1, JLN. GADING GOLD BOULEVARD, GADING SERPONG, KEL. CIHUNI, KEC. PAGEDANGAN, KAB. TANGERANG

(54) Judul Invensi: ALAT UJI TARIK PORTABEL UNTUK PENAMBAT TALI KAPAL (BOLLARD) DI DERMAGA

#### (57) Abstrak:

Diungkapkan suatu alat uji tarik portabel untuk bollard penambat tali kapal di dermaga yang keseluruhan komponen bersifat knock down, sehingga dapat dibongkar pasang dengan menggunakan sambungan baut untuk mempercepat waktu durasi proses instalasi dan dismantling di lapangan, serta mempermudah kegiatan transportasi, yang dilengkapi dengan 2 buah silinder hidrolik (G) yang menghasilkan gaya tarik untuk dioperasikan dengan sebuah pompa motor hidrolik, dimana silinder hidrolik (G) tersebut memberikan gaya tarik ke kotak melintang bawah (H) dengan bantuan 2 buah batang ulir (I), sensor beban berupa loadcell (J) dan sling kawat baja (K) yang dihubungkan dengan kotak melintang bawah (H), sensor displacement berupa dial indicator (L) yang di tempatkan pada ketiga arah sumbu, yaitu x, y, dan z, yang berfungsi untuk monitoring pergerakan pada bollard, dimana ketika salah satu sensor displacement (L) tersebut mengindikasikan nilai pergerakan pada bollard di atas nilai toleransi, maka pengujian akan dihentikan sebelum terjadi kegagalan fatal pada struktur bollard secara keseluruhan.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00549 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201300

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

18 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

Universitas Sebelas Maret

Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 4

Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres

Surakarta Indonesia

(72) Nama Inventor:

Dr. Zainal Arifin, S.T, M.T. ,ID

Dr. Eng. Hendri Widiyandari, S.Si. M.Si ,ID

Prof. Dr. techn. Suyitno, S.T., M.T. ,ID

Prof. Dr. Eng. Syamsul Hadi, S.T., M.T. ,ID

Singgih Dwi Prasetyo, S.T. ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 4

Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres

Surakarta

(54) Judul Invensi: KOLEKTOR DRUM BERPUTAR PADA MESIN ELECTROSPINNING

#### (57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan model pengumpul serat (kolektor) mesin electrospinning pada pembuatan material semikonduktor berbentuk nano fiber. Bahan precursor berasal dari material yang bersifat semikonduktor atau konduktor dan dilarutkan pada pelarut polimer sehingga membentuk larutan berupa gel. Larutan ditembakkan secara langsung oleh spun elektro jet dan ditangkap pada kolektor sehingga berubah menjadi serat nano fiber menggunakan mesin electrospinning. Kolektor berupa drum berputar untuk memproduksi material semikonduktor berbentuk serat berukuran nano yang tipis dan seragam, terdiri dari suatu drum berputar sebagai tempat hasil pengumpul serat; suatu mekanisme penggerak yang digunakan untuk mengatur laju putaran drum dengan menggunakan motor stepper, poros, dan mekanisme pereduksi putaran dengan susunan transmisi dan roda gigi; dan dua buah penyangga poros dan kolektor dengan dilengkapi bearing.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00548 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201295

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

18 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

Sentra KI Politeknik Negeri Jember

Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip 164 Jember 68121

Indonesia

(72) Nama Inventor:

Syamsiar Kautsar, S.ST, M.T,ID Dr. Ir. Budi Hariono, M.Si,ID Ir. Wahyu Suryaningsih, M.Si,ID Rizza Wijaya, S.TP, M.Sc,ID Aulia Brilliantina, S.TP, M.P,ID

Ir. Abi Bakri, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip 164 Jember

(54) Judul Invensi : ALAT PENGALENGAN IKAN DENGAN RUANG PEMASAKAN AWAL (PRECOOKING) MEMANFAATKAN UAP PANAS AUTOCLAVE DAN TERINTEGRASI SISTEM KONTROL SUHU

# (57) Abstrak:

Kapasitas precooking di pengalengan ikan skala mini memiliki kapasitas produksi 40 kaleng kecil (115 ml) dan menggunakan sistem uap sederhana, sedangkan autoclave berkapasitas kecil mampu menampung hingga 820 kaleng kecil. Tujuan dari invensi ini adalah merancang exhausting berkapasitas hingga 300 kaleng dengan sumber uap panas dari autoclave untuk meningkatkan kapasitas produksi dan efisiensi. Invensi ini berukuran 4 meter x 1 meter dan terbuat dari bahan stainless 304, dan pada bagian luar kotak mini exhausting terdapat mekanisme rotary pan untuk mengeluarkan cairan di dalam kaleng sebelum proses selanjutnya. Hasil dari exhausting room temperature mencapai 90oc dalam waktu 8 menit pada tekanan autoclave 0,8 bar.

Daging ikan mencapai suhu 80 derajat setelah pemanasan pada menit ke-12. Dengan penggunaan mini exhausting system, kapasitas produksi dapat ditingkatkan hingga 8 kali lipat, dengan efisiensi energi listrik 25%. Invensi dilengkapi dengan termokopel yang terhubung dengan mikrokontroler untuk mengukur kondisi suhu ruang pemanasan.

Mikrokontroler dapat mengatur jumlah uap panas yang masuk ke raung pemanasan, serta dilengkapi layar tipe LCD untuk menampilkan nilai suhu. Mikrokontroler juga sebagai data monitoring dan mampu menyimpan data proses pemanasan pada aplikasi serta mampu ditampilkan pada grafik gambar yang akan mengirimkan update data suhu secara serial ke komputer setiap 1 detik.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00547 (13) A

## (51) I.P.C : H 02J 7/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202201291

#### (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

17 Februari 2022

#### (30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2103003437 23 November TH

2021

#### (43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

# (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

MINE MOBILITY RESEARCH CO., LTD. 89 AIA Capital Center Building 16th Floor, Ratchadaphisek Road, Dindaeng, Bangkok 10400, Thailand Thailand

#### (72) Nama Inventor:

Chanmetha Tongkanluang,TH Pun Praphanphoj,TH Saranakom Cheecharoen,TH Somphote Ahunai,TH Janesak Sudsangtienchai,TH Metha Jeenkawkam,TH Wimolmas Wongmakornpan,TH

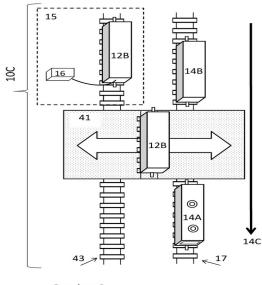
#### (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Prudence Jahja S.H.,LL.M Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat 10220

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGISIAN SAMBIL MELAJU (PASS-THROUGH) UNTUK PERUTEAN DAN PENGISIAN GERBONG BERBASIS BATERAI

#### (57) Abstrak:

Sistem pengisian sambil melaju (pass-through) untuk perutean dan pengisian gerbong berbasis baterai (12B) pada suatu stasiun pengisian (10C, 10D). Sistem pengisian meliputi: (a) jalur rel pass-through (17) yang dikonfigurasikan untuk memberikan jalan masuk dan jalan keluar menuju stasiun pengisian daya (10C, 10D)untuk setiap gerbong berbasis baterai (12B) yang diposisikan pada jalur rel pass-through (17); dan (b) suatu mekanisme pengalihan gerbong berbasis baterai yang dipasang pada stasiun pengisian (10C, 10D). Mekanisme pengalihan gerbong berbasis baterai dikonfigurasikan untuk: (i) mengalihkan setiap gerbong berbasis baterai (12B) yang berstatus kosong dari jalur rel pass-through (17) ke jalur rel sekunder (43); dan (ii) mengembalikan setiap gerbong berbasis baterai (12B) dengan status terisi ulang dari jalur rel sekunder (43) ke jalur rel pass-through (17) setelah diselesaikannya sesi pengisian daya yang terhubung dengan gerbong berbasis baterai (12B) oleh setidaknya satu tempat pengisian daya (16).



Gambar 3

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00545 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201255

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

17 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

Sentra KI Universitas Negeri Malang

Jl. Semarang 5 Indonesia

(72) Nama Inventor:

Oktavia Sri Wahyuni ,ID Difa Amartya Caesara ,ID

Septa Katmawanti, S.Gz., M.Kes ,ID Dea Aflah Samah ,ID

Dea Allali Salliali ,ID

Dr. Ari Wibowo Kurniawan, S.Pd., M.Pd ,ID Anita Sulistyorini, S.Kep., Ns., M.Kes ,ID

Dr. dr. Moch Yunus, M.Kes ,ID

Aquila Ghafril Azizah ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Sentra KI Universitas Negeri Malang

Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi: SUPLEMEN MOLTASA

#### (57) Abstrak:

Invensi ini mengenai pengembangan produk olahan berupa suplemen yang berbahan baku tepung daun kelor (moringa oleifera), glutamin, dan glukosa unhidrat dengan diberi nama suplemen Moltasa. Daun kelor (Moringa Oleifera) dipilih menjadi bahan baku karena mengandung zat besi lebih tinggi daripada sayuran lainnya yaitu sebesar 17,2 mg/100 g. Glutamin mengandung asam amino yang baik bagi tubuh. Sedangkan glukosa unhidrat berfungsi untuk mengisi kembali nutrisi dan elektrolit yang hilang. Komposisi bahan baku produk olahan suplemen moltasa dicirikan berupa perandingan 1:1:1 dengan rincian tepung daun kelor sebesar 33%, glutamin sebesar 33% dan glukosa unhidrat sebanyak 33%.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00566 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201597

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. PERTAMINA ASSET 4 FIELD SUKOWATI
JIn Lingkar Pertamina, Ds. Rahayu, Kec. Soko, Kab. Tuban.

Jawa Timur. 62372. Indonesia

(72) Nama Inventor:

JEFFRY ARDIANSYAH,ID MOH. SIDIK ASNGARI,ID M. AGUS PANGESTU H. W.,ID

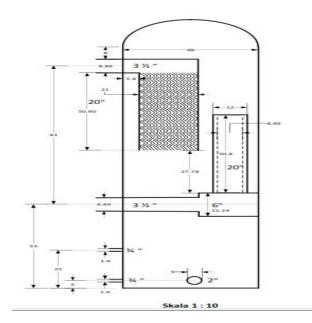
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

MOHAMAD SAHLI JIn Lingkar Pertamina, Ds. Rahayu, Kec. Soko, Kab. Tuban. Jawa Timur. 62372.

(54) Judul Invensi: FILTER SCRUBBER UNTUK SISTEM BAHAN BAKAR GAS

# (57) Abstrak:

Invensi ini mengenai filter scrubber untuk sistem bahan bakar gas dengan filter (2) tersebut berjumlah 3 yang disusun secara paralel yang berfungsi menghilangkan partikel padat pada bahan bakar gas yang berasal dari kompressor, kemudian gas hasil penyaringan tersebut menuju filter penghilang kabut (3) untuk menghilangkan partikel cairan dalam bahan bakar gas sehingga didapatkan bahan bakar gas yang bersih dari partikel padat dan cair sesuai standar yang dipersyaratkan untuk bahan bakar gas turbin. Hasil invensi ini membuat kualitas bahan bakar gas untuk power system menjadi lebih bersih (0 ppm impurities) sehingga katub pengontrol masuk gas turbin (Fuel Gas Control Valve) tidak tersumbat/buntu dan menjadikan gas turbin tidak mengalami penghentian operasi yang tidak terencana akibat sistem tenaga listrik yang mensuplai terhenti secara tiba – tiba.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00563 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201568

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

25 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra KI Politeknik Negeri Jember

Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip 164 Jember 68121

Indonesia

(72) Nama Inventor:

Suluh Nusantoro,ID Erfan Kustiawan,ID Nurkholis,ID Nur Muhamad,ID

Putri Rahayu Ratri,ID

Theo Mahiseta Syahniar,ID

Mira Andriani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

P3M Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip 164 Jember 68121

(54) Judul Invensi: PELLET LIMBAH EDAMAME BOOSTER PERFORMA DOMBA

#### (57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pellet limbah edamame booster performa domba. Lebih spesifik lagi, invensi ini berkaitan dengan pembuatan pakan domba menggunakan bahan limbah kedelai edamame yang diproses menjadi pakan berbentuk pellet dengan rasio panjang dan diameter tertentu. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan performa domba agar produktivitasnya maksimal, khususnya melalui penyediaan pakan domba dengan nutrisi yang sesuai bagi performa domba, yang diproses menjadi bentuk pellet agar dapat disimpan dan diberikan secara kontinu.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00532 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202200260

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

13 Januari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang Jl. Tirto Agung, Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor:

Meirina Dwi Larasati, SST, MGizi. ,ID Dr. Kun Aristiati Susiloretni, SKM, MKes ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

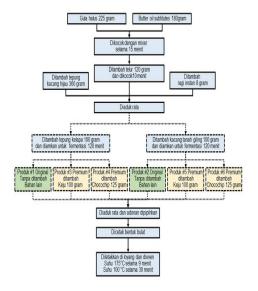
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang Jl. Tirto Agung, Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota Semarang, Jawa Tengah

(54) Judul Invensi: KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN COOKIES 'PROTEIN ENERGI SEIMBANG' BERBAHAN DASAR

(54) Judui invensi: KACANG HIJAU

#### (57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan program pemberian suplementasi makanan (food supplements)sebagai upaya perbaikan gizi ibu hamil kurang energi protein dengan memberikan cookies 'protein energi seimbang' berbahan dasar kacang hijau. Sesuai dengan Permenkes tentang suplementasi makanan, dalam satu porsi saji cookies kacang hijau minimal mengandung energi 450 kkal, protein 10 gram, dan lemak 20 gram. Invensi yang diajukan dapat untuk menggantikan atau memberi variasi PMT ibu hamil pemerintah dengan menggunakan prinsip-prinsip pengolahan sederhana, harga relatif murah, menggunakan produk atau bahan pangan lokal, tanpa bahan tambahan makanan sintetis, dan mengandung energi protein seimbang. Produk invensi cookies menggunakan komposisi bahan lokal terdiri dari kacang hijau 36%, gula halus 23%, butter oil substitutes (BOS) 18%, telur 12%, dan ragi instan 1%. Menggunakan bahan perenyah alami tepung kelapa 10% atau kacang tanah giling 10%. Pembuatan cookies kacang hijau merupakan proses sederhana dimulai dengan membuat tepung kacang hijau, kacang tanah giling, dan tepung kelapa. Kemudian membuat adonan campuran gula dan BOS, menambahkan telur dan dilanjutkan dengan mengocok, menambah tepung kacang hijau dan ragi instan kering ke dalam adonan, melakukan fermentasi selama 2 jam, menambahkan tepung kelapa atau kacang tanah giling, dicampur hingga rata. Selanjutnya memipihkan adonan, mencetak adonan, dan kemudian memanggang dengan oven.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00513 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202107123

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No.36, Kentingan, Kec. Jebres, Kota Surakarta Indonesia

(72) Nama Inventor:

Widia Nur Arini,ID Anggi Prastiwi Kumalasari,ID Nur Isnaini hanifah,ID Oktavia Anggoro Wati,ID Chandra Adi Prabowo, S.Pd., M.Pd.,ID Lisa Dwi Subekti,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No.36, Kentingan, Kec. Jebres, Kota Surakarta

(54) Judul Invensi: YOGHURT KEDELAI DAN PROSES PEMBUATANNYA

#### (57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan produk berupa yoghurt kedelai dan proses pembuatannya melalui fermentai. Suatu Yoghurt Kedelai memiliki komposisi yang terdiri dari kedelai 200 gram, sukrosa 37 gram, 500 ml air, dan 0.5 gram lactobacillus sp dengan durasi waktu fermentasi selama 7.25 jam. Tujuan invensi ini yaitu untuk meningkatkan imunitas tubuh serta menurunkan resiko kelebihan berat badan atau obesitas. Produk yoghurt kedelai memiliki beberapa keunggulan dibandingkan dengan yoghurt susu sapi, yaitu adanya kandungan lemak jenuh yang rendah serta protein nabati yang tinggi sehingga sesuai untuk pelaku diet lemak atau kalori serta aman untuk penderita lactose intolerance. Invensi pembuatan yoghurt kedelai dinilai efektif dan efisien sebagai solusi mengatasi permasalahan dan menyempurnakan kekurangan dari yoghurt susu sapi.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00537 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201051

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

10 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

UPPM Politeknik Perikanan Negeri Tual Jl. Langgur - Sathean Km 6, Kabupaten Maluku Tenggara

(72) Nama Inventor:

Indonesia

Mariana Yermina Beruatjaan, S.Pi, M.Si,ID Meyske Angel Rahantoknam, S.E, M.Si,ID Maria Kristina Ohoiwutun, S.Pi, M.Si,ID Santi Penina Tua Rahantoknam, S.IK, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Santi Penina Tua Rahantoknam, S.IK, M.Si Jl. Langgur - Sathean Km 6, Kabupaten Maluku Tenggara

(54) Judul Invensi: LEMARI (OVEN) PENGERING TERIPANG

#### (57) Abstrak:

Invensi ini mengenai lemari atau oven untuk mengeringkan teripang, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan (Lemari Pengering Teripang) menggunakan bara api yang dapat mempercepat proses pengeringan teripang. Prototipe alat ini dibuat dan diserahkan bagi mitra pembudidaya teripang Desa Watuar, Maluku Tenggara. Proses pengeringan berlangsung tertutup sehingga, produk teripang tidak terkontaminasi bahan lain selama proses pengeringan, suhu selama pengeringan dapat dikontrol pada monitor suhu, waktu pengeringan lebih singkat bila dibandingkan pengeringan yang biasa dilakukan masyarakat mengunakan tungku api terbuka, menjaga kualitas teripang kering yang dihasilkan serta lemari dapat dipindahkan dengan mudah karena menggunakan roda. Tingkat pengeringan dapat diamati secara langsung karena pintu lemari yang terdapat bahan kaca, juga terdapat katup udara yang dapat digunakan untuk mengontrol panas. Cara kerja masukan bara api pada tungku kemudian tutup pintu, masukan teripang pada rak dan tutup pintu, mulai proses pengeringan, perhatikan suhu pada pengontrol suhu, atur katup udara untuk mengontrol suhu.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00501 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202101143

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

17 Februari 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS INDONESIA

Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI

Depok Indonesia

(72) Nama Inventor:

dr. Nurjati Chairani Siregar, M.S., Sp.PA(K), Ph.D,ID

Prof. Dr. dr. Suradi, M.A.R.S., Sp.P(K),ID

Prof. Dr. dr. Sri Widia A. Jusman, M.S., ID

Prof. Dr. dr. Iris Rengganis, Sp.PD-KAI,ID

dr. Putri C Eyanoer, M.Epid., Ph.D.,ID

Dr. dr. Desdiani, Sp.P, M.K.K.,ID

Prof. drh. Agus Setiyono, Ph.D., APVet,ID

Prof. Dr. dr. Samsuridjal Djauzi, Sp.PD-KAI,ID

Prof. dr. Mohammad Sadikin, D.Sc., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

UNIVERSITAS INDONESIA

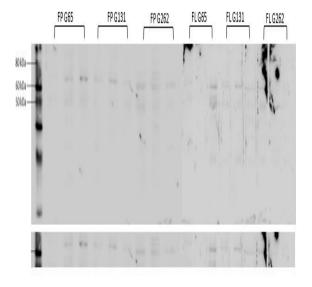
Direktorat Inovasi dan Science Tehno Park, Gedung ILRC

Lantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Invensi: GAMBIR SEBAGAI OBAT HERBAL UNTUK PENYAKIT PARU

### (57) Abstrak:

Fibrosis paru merupakan kelainan paru yang ditandai dengan pembentukan jaringan parut, sehingga menyebabkan kerusakan struktur dan fungsi paru. Fibrosis kurang memberikan respons terhadap pengobatan dan memiliki angka mortalitas yang tinggi. Gambir mengandung flavonoid (+)-katekin mencapai 40–80% getah kering dan terbukti memiliki aktivitas antioksidan kuat yang hampir setara dengan vitamin C in vitro, serta menghambat aktivasi NF-kB in vivo, sehingga memungkinkan perannya sebagai terapi antifibrosis pada paru. Sepuluh kelompok tikus jantan model yang masing-masing terdiri dari 3 ekor tikus dengan badan 200–250 g serta berusia 10 minggu. Bobot paru seluruh tikus berkisar antara 2,8 g sampai 4,1 g. Gambir dosis 262 mg/kg BB dapat menjadi pilihan sebagai anti fibrosis terbaik. Efek gambir semakin meningkat dengan peningkatan dosis, bersifat dose dependent manner di rentang dosis 262 mg/kg BB dan memiliki derajat terendah berdasarkan skor Modifikasi Aschroft derajat 3. Hal tersebut sejalan dengan perbaikan gambaran histopatologi. Invensi ini bertujuan untuk mengusulkan dosis gambir yang tepat yaitu gambir dosis 262 mg/kg berat badan sebagai alternatif pengobatan fibrosis paru dengan gambaran makroskopik dan mikroskopik yang menunjukkan sedikit kerusakan jaringan paru dan derajat fibrosis berdasarkan skor modifikasi aschroft yang lebih baik dibandingkan dengan kontrol bleomisin dan kelompok gambir lainnya.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00529 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202112111

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

24 Desember 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32)

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. Gerlink Utama Mandiri

Jl. Sekejati No. 8, Sukapura, Kec. Kiaracondong, Kota

Bandung. Indonesia

(72) Nama Inventor:

Ghozalfan Farabi Basarah, ID

Ruchimat,ID

Yanuar Iman Santosa, ID

Syahfi Alief Ismail,ID

Hendri Maja Saputra,ID

Azhar Muhamad Fabian, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Ir. Emil Miraj M.T.

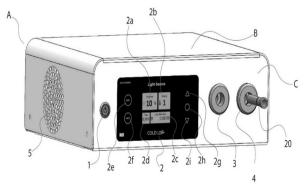
Jl. Sekejati No. 8, Sukapura, Kec. Kiaracondong, Kota

Bandung.

(54) Judul Invensi: ALAT PENERANGAN ENDOSKOPI

### (57) Abstrak:

Diungkapkan suatu alat penerangan yang berfungsi untuk memberikan sumber cahaya pada setiap tindakan endoskopi dengan modul kontroler (11) yang dikonfigurasikan untuk mengatur-ulang (reset) usia pakai lampu untuk mengembalikan perhitungan usia pakai lampu yang telah digunakan ke waktu nol, dan mendeteksi kerusakan pada lampu LED-1 dan lampu LED-2 menggunakan sensor arus (B3,B6), jika kerusakan terdeteksi pada salah satu lampu LED tersebut, maka akan melakukan perpindahan secara otomatis (auto switch) ke LED yang masih menyala dengan baik.



Gambar 1

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00528 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202111930

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

22 Desember 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155 Indonesia

(72) Nama Inventor:

Glori Mariani Silitonga, S.T,ID Ir. Yulianta Siregar, ST., MT, Ph.D ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(54) Judul Invensi: Rancang Bangun Smart Parking Menggunakan Aplikasi IoT Berbasis Arduino Mega 2560

### (57) Abstrak:

Invensi ini mengenai smart parking. Otomatisasi sudah menjadi sebuah kebutuhan yang harus dipenuhi, diantaranya adalah untuk efisiensi dan kemudahan. Salah satu teknologi dalam bidang transportasi yang dapat kita temukan adalah sistem pelayanan parkir. Saat ini parkiran dalam suatu gedung sudah mulai menggunakan sistem otomatisasi dalam pengoperasiannya, tetapi penggunaan parkir masih saja terkendala atau kesulitan dalam mencari tempat parkir yang kosong dengan mengelilingi area parkir sehingga kurang efisien dan membutuhkan waktu yang lama untuk memarkirkan kendaraan. Efisiensi ini dapat diatasi dengan system smart parking menggunakan arduino. Smart parking ini menggunakan input dari servo system dari utilisasi kendaraan yang masuk. Dan output servo tersebut akan diolah oleh arduino melalui wifi untuk diolah dan diaplikasikan ke Blink (IoT) dan LCD (output) sebagai informasi ketersediaan parkir yang ada untuk memudahkan pengendara mencari posisi parkir yang tersedia.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00493 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202203002

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

05 Maret 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

PT Indominco Mandiri

Pondok Indah Office Tower III, 3rd Floor. Jl. Sultan Iskandar Muda Pondok Indah Kav. V-TA Jakarta Selatan 12310

Indonesia

(72) Nama Inventor:

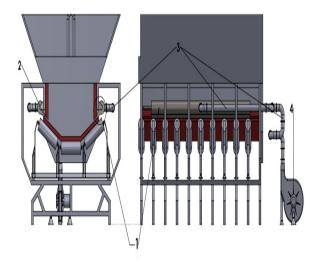
Karno,ID Andi Susilo,ID Fajar Dwi Wijayanto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi: SISTEM PEMBERSIH TEPI KONVEYOR

### (57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan konveyor yang dilengkapi dengan sistem pembersih tepi konveyor berupa perapat udara yang berfungsi untuk mengurangi atau menghilangkan adanya material yang terperangkap diantara karet penyekat tepi dan sabuk konveyor pada bagian konveyor chute. Sistem pembersih tepi konveyor dalam invensi ini berupa suatu perapat udara berbentuk tertutup yang memiliki bodi berongga dengan luasan ekstensi (1) dan memiliki celah (2) di sepanjang bodi silinder, pada sisi bodi silinder lainnya yang terletak berseberangan dengan celah (2) terdapat lubang AB yang disukai tepat berada digaris median dari panjang silinder. Lubang AB tersebut terhubung pipa-pipa (3) yang digunakan untuk mengalirkan udara sehingga udara yang dialirkan dengan suatu blower atau pompa (4) dengan demikian udara akan dihembuskan oleh blower ke perapat udara bercelah untuk mendorong material yang terjebak disela-sela karet penyekat dan sabuk konveyor, dengan adanya hembusan udara tadi material akan berkumpul ke bagian tengah sabuk konveyor.



(19) (11) No Pengumuman: 2022/S/00527 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202112408

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

31 Desember 2021

(30) Data Prioritas:

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor:

Indonesia

Akhmad Baihaqi, SP, M.M,ID Laili Nurani,ID Liza Yunita.ID Mahyu Riski,ID Nita Safira, ID Mujiburrahmad, SP, M.Si,ID

Rizka Amanda,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Universitas Sviah Kuala LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALAPUSAT PENGEMBANGAN HKIJL.TEUKU NYAK ARIEF GEDUNG KANTOR PUSAT ADMINISTRASI SAYAP SELATAN LANTAI 2 KOPELMA DARUSSALAM BANDA ACEH (23111)

(54) Judul Invensi: SAUS TELUR ASIN DARI TELUR BEBEK ASIN

#### Abstrak: (57)

Invensi ini berhubungan dengan Proses dan metode pembuatan Saus Telur Asin Dari Telur Bebek Asin dengan menggunakan kuning telur asin, susu cair, margarine dan bawang putih. Langkah pertama dalam pembuatan Sauce telur asin adalah melumatkan kuning telur asin yang telah direbus, lalu tuangkan susu cair secukupnya. Selanjutnya cairkan Margarine dan Tumis bawang putih cincang. Kemudian masukan Kuning telur asin yang telah dilumatkan Dan ditumis sambil diaduk aduk sampai tercampur rata. Lalu masukan cabe bubuk, daun kari dan juga lada bubuk. Kemudian masukan susu cair dan diaduk sampai merata sambil ditumis hingga sauce nya mengental. Dan langkah terakhir masukan Irisan cabe merah dan irisan daun bawang sambil di tumis sebentar. Lalu,api dimatikan Dan tunggu sampai dingin. Selanjutnya sauce telur asin siap dikemas.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00525 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202111110

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

03 Desember 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra KI LPPM UNNES

Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati,

Semarang 50229 Indonesia

(72) Nama Inventor:

Prof. Dr. dr. Oktia Woro Kasmini Handayani, M. Kes.

,ID

Efa Nugroho, S.K.M., M.Kes.,ID

Bertakalswa Hermawati, S. Psi., M. Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Ocata KI DOM INNEO

Sentra KI LPPM UNNES

Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati,

Semarang 50229

(54) Judul Invensi: IPOBA MIXED NUTS SEBAGAI PILIHAN SNAKYVIKATION PREDIABET

### (57) Abstrak:

Invensi ini menjelaskan terkait pembuatan produk "IPOBA MIXED NUTS PILIHAN SNAKYVIKATION PREDIABET" dengan komposisi bahan yang dibutuhkan, peralatan, dan penjelasan tentang "IPOBA MIXED NUTS PILIHAN SNAKYVIKATION PREDIABET" sebagai makanan camilan pengganti makanan pokok (snakyvikation) bagi preventif Diabetes Militus. Bahan terdiri dari ubi merah, mixed nuts, tepung maizena, tepung terigu, telur, madu, baking powder, dan margarin. Proses awal yaitu tahap persiapan yaitu menyiapkan bahan, mengukus ubi dilanjutkan melembutkannya, mencampur dan mengocok margarin yang dicampur telur. Tahap membuat adonan di mulai dengan mencampur semua bahan dan menguleninya sampai adonan tercampur merata serta dapat terbentuk. Tahap pemasakan yaitu mencetak adonan berbentuk bran (batang) kemudian di panggang. Formula terdiri dari bubur ubi kuning 60%, mixed nuts 5%, maizena 14%, terigu 2,5%, CMC 0,5%, Margarin 10%, Madu 5%, telur 3%. "IPOBA MIXED NUTS PILIHAN SNAKYVIKATION PREDIABET" mengandung karbohidrat 15,215%,protein 2,886%, lemak 10.04%, air 0,166%, abu 16,10% dan serat kasar sebesar 25,728%, dengan aroma yang merangsang selera dan rasa gurih. Produk "IPOBA MIXED NUTS PILIHAN SNAKYVIKATION PREDIABET" yang dihasilkan dapat sebagai makanan pengganti makanaan pokok baik saat makan pagi, siang maupun makan malam, dengan efek pencegahan terjadinya penyakit Diabetes Millitus. Selain itu dapat sebagai pengayaan pilihan makanan sehat yang ditawarkan di pasaran serta dapat sebagai bentuk kegiatan konservasi pangan.

(19) (11) No Pengumuman: 2022/S/00523 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202110939

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

30 November 2021

(30) Data Prioritas:

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

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 Indonesia

Nama Inventor:

Muthia Azzara Wijayantika,ID Dhoni Hartanto, ID Widi Astuti,ID Indah Nur Rahmawati,ID

Bayu Triwibowo,ID

Radenrara Dewi Artanti Putri,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

MIE SEHAT RENDAH LEMAK DENGAN VARIASI TEPUNG PORANG DAN UBI JALAR UNTUK DIET Judul Invensi : SEHAT (54)

#### (57) Abstrak:

Telah diungkapkan invensi mengenai mie sehat rendah lemak berbasis tepung porang dan tepung ubi jalar dengan karakteristik sebagai berikut : kalori 298 kkal, 69,13% karbohidrat; 7,10% protein; 0,18% lemak; 16,54% kadar air; 2,99% kadar abu; 4,75% serat; dengan daya serap air sebesar 100%; elongasi sebesar 28,75%; dan cooking loss 42%. Dengan adanya invensi ini tersedia mi sehat yang mempunyai kandungan kalori lebih sedikit daripada mie instan dan kadar lemak yang rendah sehingga cocok untuk dikonsumsi sebagai makanan diet sehat.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00520 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202109441

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

01 November 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Yunus Abidin

Griya Bukit Manglayang Jl. Jalak No.3 Cinunuk, Cileunyi, Kab.

Bandung Indonesia

(72) Nama Inventor:

Trifalah Nurhuda,ID

Yunus Abidin,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Yunus Abidin

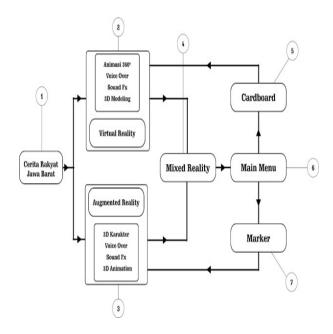
Griya Bukit Manglayang Jl. Jalak No.3 Cinunuk, Cileunyi, Kab.

Bandung

(54) Judul Invensi: Mixed Reality Cerita Rakyat Jawa Barat

### (57) Abstrak:

Invensi ini mengenai mixed reality cerita rakyat, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pengemasan dan penyajian cerita rakyat dengan menggunakan aplikasi mixed reality (virtual reality dan augmented reality)sebagai media pembelajaran di sekolah dasar. Invensi ini dihasilkan atas temuan bahwa cerita rakyat yang mengandung banyak nilai-nilai luhur bangsa sudah tidak disukai lagi oleh para siswa. Cerita rakyat dianggap hal yang kuno dan tertinggal zaman dan membosankan ketika disajikan dalam proses pembelajaran. Oleh karena itu, cerita rakyat harus direvitalisasi melalui pengemasan teknologi agar kembali disukai siswa. Mixed reality cerita rakyat adalah proses pengemasan kembali cerita rakyat melalui pemanfaatan teknologi khususnya teknologi virtual reality dan augmented reality. Dengan menggabungkan dua teknologi ini tercipta mixed reality cerita rakyat. Selanjutnya mixed reality ini dikonversi ke dalam bentuk file aplikasi apk agar bisa dipasang pada gawai android dan digunakan dalam proses pembelajaran di sekolah dasar



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00514 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202107133

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2021

(30) Data Prioritas:

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sebelas Maret

Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia

(72) Nama Inventor:

Abdul Azis .ID

Arifin Subkhan ,ID

Dji Hanafit ,ID Alvin Kurniawan ,ID

Dr. Indah Widiastuti, S.T., M.Eng ,ID

Iksan Riva Nanda

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta

(54) Judul Invensi: ALAT CACAH SAMPAH BERBASIS SEPEDA

# (57) Abstrak:

Suatu alat cacah sampah berbasis sepeda dengan menggunakan tenaga manusia yang dikonversikan menjadi energi kinetik, penggunaannya ramah lingkungan daripada mesin. Objek lain dari penemuan ini adalah menciptakan sarana olahraga yang murah dan alat peraga untuk kepentingan pendidikan dan ilmu pengetahuan yaitu program edukasi pengolahan sampah. Prinsip alat ini adalah kemudaham pengolahan sampah dengan cara dicacah. Pegowes hanya meletakkan sejumlah sampah dan dapat memulai pencacahan dengan menggowes pedal dengan kombinasi penggunaan handel rem sebagai pembuka dan penutup klep corong bagian sampah masuk ke dalam kotak pencacah. Alat ini dapat menghasilkan kecepatan putaran yang tinggi dengan pengaturan diamter besar di bagian gear depan dan diameter kecil di bagian gear poros pencacah. Begitu pun sebaliknya dengan pengaturan pada gear perantara. Pegowes juga tidak perlu khawatir akan beratnya daya yang diberikan karena adanya sudut antara rantai depan dan belakang akan memberikan kestabilan gaya dan posis. Selain itu, posisi pisau putar dapat menyesuaikan dengan kekerasan material sampah yang akan dicacah.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00509 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202106351

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155 Indonesia

(72) Nama Inventor:

Gian Mubarani,ID Rahmi Syaflida, drg., Sp.BM(K),ID Rianda Dwi Magfirah Lubis,ID Dr. Olivia Avriyanti Hanafiah, drg., Sp.BM(K),ID Dr. Diana Sofia Hanafiah, SP, MP,ID Rahma.ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(54) Judul Invensi : GEL EKSTRAK DAUN BINAHONG (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) UNTUK PENYEMBUHAN LUKA PASCA PENCABUTAN GIGI

### (57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan penggunaan gel ekstrak daun binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) 3% untuk mengurangi nyeri dan mempercepat penyembuhan luka pasca pencabutan gigi secara klinis dan radiografis pada manusia. Gel ekstrak daun binahong dihasilkan dengan mencampurkan karbopol 1 g, HPMC 1 g, TEA 3 g, gliserin 4 g, nipagin 0,04 g, nipasol 0,04 g, ekstrak daun binahong 1,2 g, dan air ad 40 g. Aktivitas penyembuhan luka jaringan lunak dan keras dari gel ekstrak daun binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis)konsentrasi 3% telah diujikan pada luka pasca pencabutan gigi manusia secara klinis dan radiografis dengan variasi perlakuan gel ekstrak daun binahong dan kontrol. Pengujian dilakukan melalui pengukuran skor Visual Analogue Scale (VAS) dan Residual Socket Volume (RSV) secara klinis serta kepadatan tulang relatif pada soket pasca pencabutan gigi secara radiografis. Hasil pengujian menunjukkan bahwa gel ekstrak daun binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis)konsentrasi 3% dapat mengurangi nyeri yang ditandai dengan penurunan skor VAS, mempercepat penyembuhan luka secara klinis yang ditandai dengan RSV yang lebih rendah, serta mempercepat pembentukan tulang pada soket pasca pencabutan gigi yang ditandai dengan kepadatan tulang relatif yang lebih tinggi dibandingkan kontrol.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00521 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202109844

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:
10 November 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Syiah Kuala LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALAPUSAT PENGEMBANGAN HKIJL.TEUKU NYAK ARIEF GEDUNG KANTOR PUSAT ADMINISTRASI SAYAP SELATAN LANTAI 2 KOPELMA DARUSSALAM BANDA ACEH (23111) Indonesia

(72) Nama Inventor:

Gartika Setiya Nugraha, ST, M.Si,ID Dr. Ir.. Marwan, S.Si., M.T., IPM., ASEAN Eng,ID Muhammad Yanis, S.Si., M.Si,ID

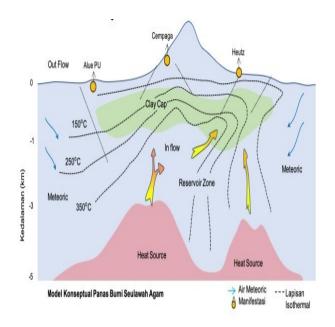
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

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

(54) Judul Invensi: MODEL KONSEPTUAL DAN SISTEM HYDROTHERMAL GUNUNG API SEULAWAH AGAM UNTUK PENGEMBANGAN ENERGI PANAS BUMI

### (57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan model konseptual dan sistem hidrothermal dari gunungapi Seulawah Agam yang dapat digunakan untuk exploitasi energi panas bumi. Model konseptual ini dibuat berdasarkan parameter resistivitas magnetotellurik yang diukur pada 6 titik lokasi dengan lama pengukuran 5 jam untuk memperoleh jumlah frekuensi 66 buah dari range 0.004 Hz – 320.02 Hz, metode inversi dilakukan dengan algoritma Occam 2D dan iterasi sebanyak 20 kali untuk menghasilkan nilai RMS error yang kecil 5.6 %. Dari hasil algoritma Occam 2D diperoleh model konseptual dan sistem hidrothermal dari gunungapi Seulawah Agam seperti zona clay cap atau lapisan penudung yang berada pada kedalaman 1 km, lapisan reservoir yang menjadi target utama energi panas bumi berada pada kedalaman 2 – 3 km, dan pada kedalaman 3 – 5 km diperoleh zona heat source atau area magmatic yang terdapat pada dua lokasi di sisi Timur dan Barat dari gunungapi. Pada kedalaman dangkal juga ditemukan beberapa system hidrothermal seperti sebaran patahan di kedalaman 1km yang menjadi media akses fluida naik ke atas permukaan.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00533 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202200291

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

14 Januari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (3

(32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

Institut Pertanian Bogor (IPB)

Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB

Dramaga, Bogor Indonesia

(72) Nama Inventor:

Slamet Budijanto, ID

Feri Kusnandar,ID

Sri Anna Marliyati,ID

Nunung Nuryartono,ID

Burhanuddin,ID

Edi Santosa, ID

Roza Yusfiandayani,ID

Rokhani Hasbullah,ID

I Ketut Mudite Adnyane,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Institut Pertanian Bogor (IPB)

Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB

Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi: FORMULA BERAS ANALOG TERFORTIFIKASI

# (57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan Formula beras analog yang menghasilkan beras analog terfortifikasi yang mempunyai bentuk butiran mirip beras yang dibuat dari tepung cassava, tepung jagung, pati, isolat protein, gliserin monostearat dan premix micronutrient (Fe, Zn, Vitam B1, B3, B9 dan B12). Metode pembuatan beras analog terfortifikasi pada invensi ini menggunakan teknologi hot extrusion dengan menggunakan tween screw extruder. Tahapan pembuatan beras analog pada invensi ini adalah mencampur adonan, mengekstrusi, mengeringkan dan mengemas. Beras analog yang dihasilkan sesuai formula pada klaim mempunyai kadar protein lebih besar atau sama dengan 12%.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00508 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202105533

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

19 Juli 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

Fahrul Nurkolis

Dusun Santan RT.008 RW.001 Desa Wonorejo Kec. Mejayan

Indonesia

(72) Nama Inventor:

Prof. Ir. Hardinsyah, MS.,PhD,ID

Reza Sukma Dewi,ID

Dr. dr. Nelly Mantik Mayulu, M.Si., Sp.KKLP, ID

Defny Silvia Wewengkang, PhD,ID

Christopherous Diva Vivo,ID

Dian Aruni Kumalawati, M.Sc,ID

Prof. Dr. dr. Nur Pudji Astuti, MPH.,Sp.GK(K),ID

Dr. Siti Chairiyah Batubara, S.T.P.,M.Si ,ID

Fahrul Nurkolis, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Fahrul Nurkolis

Dusun Santan RT.008 RW.001 Desa Wonorejo Kec. Mejayan

GARAM FUNGSIONAL KAYA ZAT BÉSI (Fe) DAN ANTIOKSIDAN DARI SPONGE LAUT DENGAN

(54) Judul Invensi: PENAMBAHAN DAUN KELOR SEBAGAI POTENSI BAHAN PANGAN DALAM UPAYA PENGENTASAN

# (57) Abstrak:

Sponge laut (Spongia sp) memiliki zat gizi berupa mineral yang melimpah sepertihalnya juga daun kelor (Moringa oleifera), namun masih sedikit pemanfaatannya dalam produk kesehatan. Invensi ini berhubungan dengan produk garam fungsional dari Sponge Laut dengan penambahan daun kelor sebagai garam fungsional kaya zat besi dan antioksidan yang berpotensi menjadi pangan anti-anemia yang telah melalui serangkaian uji ini terdiri atas perbandingan: Air Laut: Sponge (Spongia sp): Daun Kelor (1:1:0,5). Daun kelor dilakukan penepungan dengan diblender 5 menit dan dilakukan pengeringan menggunakan metode Freeze Drying selama 12 Jam. Air laut yang digunakan dari pantai dengan jarak +/- 10 Km dari daratan yang disaring menggunakan Whatman no 42 diameter 11 cm 110 mm. Setelah itu, semua bahan di aduk kemudian direbus menggunakan api sedang dan terus menerus diaduk hingga mendidih. Disimpan pada kemasan alumunium foil dan bisa bertahan sampai 3 tahun. Formulasi ini stabil dan telah berdasarkan uji laboratorium menggunakan uji kadar air, NaCl, kandungan impurities sulfat, magnesium, kalsium serta kadar zat besi, DPPH. Formulasi sesuai invensi ini yang memiliki kadar Fe paling tinggi dan sesuai dengan SNI 3556:2016 tentang garam konsumsi yang paling baik atau optimum stabil, yang kemudian dapat dikonsumsi dan dirasakan manfaatnya dalam bidang kesehatan.

(19)No Pengumuman: 2022/S/00507 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202105528

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

19 Juli 2021

(30) Data Prioritas:

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

Fahrul Nurkolis

Dusun Santan RT.008 RW.001 Desa Wonorejo Kec. Mejayan

Indonesia

Nama Inventor:

Christopherous Diva Vivo,ID dr. Happy Kurnia Permatasari. PhD,ID Prof. Dr. dr. Nur Pudji Astuti, MPH., Sp.GK(K), ID Defny Silvia Wewengkang, PhD,ID

Dr. Siti Chairiyah Batubara, S.T.P., M.Si, ID

Piko Satria Augusta, ID Fahrul Nurkolis, ID

Dr. dr. Nelly Mantik Mayulu, M.Si., Sp.KKLP, ID

Prof. Ir. Hardinsyah, MS., PhD, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Fahrul Nurkolis

Dusun Santan RT.008 RW.001 Desa Wonorejo Kec. Mejayan

TEH KOMBUCHA DARI ANGGUR LAUT (Caulerpa racemosa) YANG KAYA ANTIOKSIDAN DAN Judul Invensi: POLIFENOL SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL POTENTIAL ANTIDIABETES (54)

#### (57) Abstrak:

Anggur laut (Caulerpa racemosa) memiliki kandungan bioaktif dan zat gizi melimpah sepertihalnya juga madu Trigona sapiens, namun masih sedikit pemanfaatannya dalam produk kesehatan. Invensi ini berhubungan dengan produk minuman teh kombucha dari anggur laut dengan penambahan madu Trigona sapiens sebagai minuman fungsional kaya antioksidan dan polifenol yang berpotensi menjadi minuman antidiabetes yang telah melalui serangkaian uji ini terdiri atas perbandingan: Anggur laut diperoleh di perairan Sulawesi Utara pada kedalaman 10-20 meter dari atas permukaan laut. Anggur laut segar dikeringkan pada suhu kamar selama 5 jam. Selanjutnya, anggur laut yang sudah ditiriskan dihaluskan menggunakan blender. Kemudian sejumlah 25 gram buah anggur laut, 50 mL air, dan 10 gram gel SCOBY (Simbiosis Kultur Bakteri dan Ragi), dengan diameter 16 cm serta penambahan 100 gram madu Trigona sapiens dan 20% konsentrasi v/v larutan starter SCOBY. Semua bahan dimasukkan ke dalam botol 1000 mL dan kondisi anaerobik dengan suhu kamar (20-25°C) selama 12 hari. Formulasi ini stabil dan telah berdasarkan uji laboratorium menggunakan teknik titrasi-iodometri, DPPH dan HPLC. Formulasi sesuai invensi ini yang memiliki antioksidan dan polifenol yang paling baik atau optimum stabil, yang kemudian dapat dikonsumsi dan dirasakan manfaatnya dalam bidang kesehatan. Cara konsumsinya dengan diminum langsung atau ditambahkan dalam makanan dan minuman.

(19) No Pengumuman: 2022/S/00565 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201578

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

25 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

Sentra KI Politeknik Negeri Jember

Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip 164 Jember 68121

Indonesia

Nama Inventor:

Mulia Winirsya Apriliyanti,ID Irene Ratri Andia Sasmita,ID Aulia Brilliantina, ID

Yani Subaktilah,ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

P3M Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip 164 Jember 68121

FORMULASI DAN PRODUKSI COOKIES YANG DISUBSTITUSI DENGAN TEPUNG JAMUR TIRAM DAN Judul Invensi : TEPUNG TAPE SINGKONG (54)

#### (57) Abstrak:

Invensi ini mengenai proses pembuatan cookies dengan formulasi tepung jamur tiram dan tepung tape singkong. Invensi terdiri dari empat tahapan yaitu proses pembuatan tepung jamur tiram,proses pembuatan tepung tape singkong, formulasi cookies, dan proses pembuatan cookies sesuai dengan formulasi yang telah ditetapkan. Proses pembuatan cookies yang diawali dengan mencampurkan bahan-bahan sesuai formulasi hingga tercampur rata, menimbang adonan, membentuk dan menata adonan pada loyang,memanggang menggunakan oven pada suhu 180oC, selama 20-25 menit hingga matang. Tujuan akhir dari invensi tersebut telah dicapai dengan diperolehnya peningkatan kandungan protein,karbohidrat,dan serat kasar pada cookies serta penerimaan panelis terhadap cookies yang dibuat. Kandungan protein pada cookies tepung jamur tiram dan tepung tape singkong yaitu sebesar 7.82%, kadar karbohidrat 75.78%, serat kasar 3.94%,kadar air 4.96%, dan kadar abu 1.45%. Tingkat kesukaan terhadap cookies tepung jamur tiram dengan penambahan tepung tape singkong dapat diterima dengan baik pada formulasi memiliki nilai hedonik warna (4,6%), aroma (4,6%), rasa (4,76%) tekstur (4,48%),keseluruhan atribut (4,88%). Cookies tepung jamur tiram dan tepung tape singkong ini memiliki karakteristik kimia dan rasa yang khas dibandingkan dengan cookies pada umumnya sehingga diharapkan dapat mendukung program diversifikasi pangan lokal.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00564 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201576

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

25 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA

Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok Indonesia

(72) Nama Inventor:

Dr. dr. Yeva Rosana, MS, SpMK(K),ID Dr. Andi Yasmon, S.Pi, M.Biomed,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

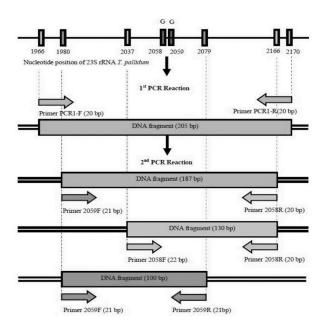
UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok

Judul Invensi: PRIMER SPESIFIK PENDETEKSI DAN GENOTYPING TREPONEMA PALLIDUM RESISTEN

(54) Judul Invensi : AZITROMISIN

### (57) Abstrak:

Invensi ini merupakan penemuan primer spesifik untuk deteksi Treponema pallidum dan identifikasi resistensi Treponema pallidum terhadap azitromisin. Invensi memiliki manfaat yang digunakan sebagai uji diagnostik secara molekular yang bersifat sensitif dan spesifik serta memberikan uji alternatif yang dapat mengatasi permasalahan dalam uji kultur dan sensitivitas Treponema pallidum sebagai penyebab penyakit sifilis, yang seringkali memberikan gambaran klinis yang tidak spesifik.



(19)No Pengumuman: 2022/S/00546 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201290

#### (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

17 Februari 2022

### (30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 23 November 2103003436 ΤH

2021

### Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

# Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : MINE MOBILITY RESEARCH CO., LTD.

89 AIA Capital Center Building 16th Floor, Ratchadaphisek Road, Dindaeng, Bangkok 10400, Thailand Thailand

### Nama Inventor:

Wimolmas Wongmakornpan,TH Pun Praphanphoj,TH Saranakom Cheecharoen, TH Chanmetha Tongkanluang,TH Somphote Ahunai,TH Metha Jeenkawkam, TH Janesak Sudsangtienchai,TH

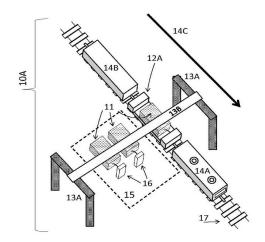
### Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Prudence Jahja S.H.,LL.M Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat 10220

SISTEM PENGISIAN SAMBIL MELAJU (PASS-THROUGH) UNTUK MENGGANTI DAN MENGISI UNIT (54)Judul Invensi: BATERAI YANG DIPASANG DALAM GERBONG PENGISI DAYA BATERAI

#### (57)Abstrak:

Sistem pengisian sambil melaju (pass-through) untuk mengganti dan mengisi setiap ragam unit baterai (11) yang dapat dipasang pada salah satu ragam gerbong pengisi daya baterai (12A). Sistem pengisian meliputi: (a) jalur rel pass-through (17) yang dikonfigurasikan untuk memberikan jalan masuk dan jalan keluar menuju stasiun pengisian (10A, 10B) untuk setiap gerbong pengisi daya baterai (12A) yang diposisikan pada jalur rel pass-through (17); dan (b) setidaknya satu alat pemindah platform yang berlokasi di stasiun pengisian daya (10A, 10B). Setiap alat pemindah platform dikonfigurasikan untuk, bagi setiap gerbong pengisi daya baterai (12A) meliputi setidaknya satu unit baterai (11) yang berstatus kosong: (i) menerima setiap unit baterai (11) yang berstatus kosong dari gerbong pengisi daya baterai (12A); (ii) menempatkan setiap unit baterai (11) yang berstatus kosong ke platform pengisian daya (15) pada stasiun pengisian daya (10A, 10B) untuk diisi oleh setidaknya satu tempat pengisian daya (16) selama sesi pengisian daya; dan (iii) mengembalikan setidaknya satu unit baterai (11) yang berstatus sudah diisi ulang dari platform pengisian daya (15) ke gerbong pengisi daya baterai (12A).



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00500 (13) A

# (51) I.P.C : F 41A 17/34,F 41B 11/50

(21) No. Permohonan Paten: S00202100913

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Februari 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Dananjaya Aguswadi Trihardjo

Jl. Bangka IX no. 7, RT 001 RW 012, Pela Mampang,

Mampang Prapatan, Jakarta Selatan Indonesia

(72) Nama Inventor:

Dananjaya Aguswadi Trihardjo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Ardian Satya Wibawa

Jl. Sisingamangaraja no.67, RT003 - RW 006, Kel. Gunung,

Kec. Kebayoran Baru, Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi: MEKANISME PELATUK DENGAN RANCANG YANG DAPAT DIATUR DAN RENDAH GESEKAN

# (57) Abstrak:

Invensi ini secara umum berkaitan dengan mekanisme pelatuk pada senapan runduk. Lebih khususnya penemuan ini bertujuan untuk mengurangi gesekan antar bagian pada sistem pelatuk dengan menggunakan ball bearing pada pertemuan bagian mekanis dan sumbu putarnya. Penggunaan ball bearing ini akan menghasilkan pergerakan bagian mekanis yang lebih halus dan lancar sehingga pada saat pelatuk ditarik, gerakan jari manis penembak dapat lebih efisien untuk menjaga sudut terbang awal amunisi pada mulut laras.

(19)(11) No Pengumuman: 2022/S/00497 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202100723

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

29 Januari 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

Universitas Kristen Petra

Jl. Siwalankerto 121-131 Surabaya Indonesia

Nama Inventor:

Phe Nando.ID Edward Tanujaya, ID Felix Pasila,ID

Harry Kusuma Aliwarga, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

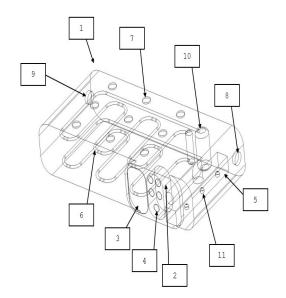
I Ketut Bagiartha Sentra KI - Universitas Kristen Petra Gedung D 212 Jl.

Siwalankerto 121-131 Surabaya

Judul Invensi: (54) KASUR SEJUK

#### Abstrak: (57)

Invensi ini berhubungan dengan suatu kasur (1); papan pengontrol (2) berupa microcontroller yang ditempatkan di bagian dalam dari bodi kasur (1); layar interaksi (3) yang dipasang pada bagian samping Kasur (1) dan terhubung dengan papan pengontrol (2) yang berfungsi sebagai penampil; tombol pengatur (4) terhubung dengan papan pengontrol (2) yang berfungsi sebagai sarana masukan (input); Tabung air (5) yang berada dibagian samping dalam Kasur(1) paling bawah untuk Humidifier; Cooling pipe (6) menghantarkan udara dingin ke seluruh permukaan Kasur (1) dan menyerap panas yang dihantarkan melalui kompresor (10) bertekanan tinggi; sensor tekanan (7) yang berada di bawah permukaan atas Kasur (1), berfungsi untuk mendeteksi ada atau tidaknya orang di atas Kasur (1); sensor kelembapan (8) yang berada di bagian belakang Kasur (1) mendekati tabung air dan bertugas mengontrol kelembapan melalui mist maker (11), untuk mendeteksi kelembapan udara; sensor suhu (9) berada di samping depan bagian kanan Kasur (1); Dengan menggunakan kasur sejuk menurut invensi ini, dapat menyelesaikan masalah terbatasnya ukuran ruangan serta kurang praktisnya 2 penggunaan alat berlebih. Invensi ini juga pengembangan dari invensi sebelumnya yang belum memiliki fitur kelembapan serta beberapa sensor yang digunakan.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00526 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202111280

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

09 Desember 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Achmad Husein

Desa Pasiraman Lor RT 01 RW 06 Kecamatan Pekuncen,

Kabupaten Banyumas Indonesia

72) Nama Inventor:

Achmad Husein, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Achmad Husein

Desa Pasiraman Lor RT 01 RW 06 Kecamatan Pekuncen,

Kabupaten Banyumas

(54) Judul Invensi: WASTE TO WEALTH MENGGUNAKAN SISTEM TIGA MESIN

# (57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem pengelolaan sampah yang mengelola sampah tanpa menyisakan sampah hasil proses (zero waste) dan menghasilkan bahan-bahan bernilai ekonomis yang dapat memberikan kesejahteraan bagi masyarakat yaitu waste to wealth menggunakan sistem tiga mesin (Mesin Pemilah Sampah, Mesin Peleleh Plastik dan Mesin Pembakar Sampah Non Dioxin/Furan).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00517 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202107839

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

21 September 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Ir.SUTANTO,MT

Perum Bukit Sawangan Indah Blok B10/17 Indonesia

(72) Nama Inventor:

Ir.Sutanto, M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Ir.SUTANTO,MT

Perum Bukit Sawangan Indah Blok B10/17

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI AIR MINUM DARI AIR LIMBAH SECARA TERPADU ANTARA PROSES EKEKTROKOAGULASI DENGAN PROSES FOTOKATALITIK

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan langkah atau prosedur untuk memproses air limbah menjadi air minum yang dilakukan secara elektrokoagulasi yang dipadu proses fotokatalitik dengan menambahkan titan dioksida (TiO2) sebagai bahan katalisator. Proses elektrokoagulasi dijalankan pada arus 0,3 A selama 80 menit dalam suatu bak proses yang tersusun atas empat sel yang masingmasing sel dilengkapi: anoda dan katoda dari aluminium, pengaduk dan motor penggerak. Perbandingan antara volume air limbah dengan berat TiO2 yang digunakan adalah 1750 mL:20 mg.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00515 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202107189

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) T

(32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 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 Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP,ID

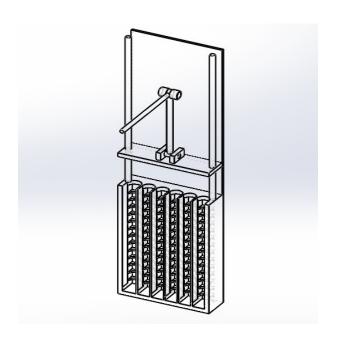
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas

Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis

(54) Judul Invensi: ALAT PENUSUK SATE MULTIHASIL

### (57) Abstrak:

Invensi ini mengenai alat penusuk sate multihasil, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi alat penusuk sate yang dirancang multihasil. Dimana Selama ini alat penusuk sate hanya menggunakan tangan sehingga membutuhkan tenaga yang banyak dan waktu yang lama, maka perlu modifikasi alat penusuk sate multihasil sehingga hasil lebih banyak, hemat tenaga dan waktu., dimana invensi terdapat tiga klaim yaitu: lobang daging, alas pendorong, tuas penekan.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00512 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202106673

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

25 Agustus 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : STANISLAUS AURIPALLAS PRAMANA

JL. PANDANARAN 123 A RT.002/001, MUGASARI SEMARANG SELATAN, SEMARANG, JAWA TENGAH Indonesia

(72) Nama Inventor:

STANISLAUS AURIPALLAS PRAMANA, ID

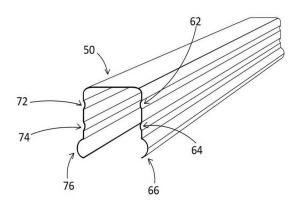
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Moelyono Karmayana S.H., JL. SRIGADING BLOK A1 NO. 26 PUSPITALOKA BSD CITY, SERPONG, TANGERANG SELATAN

(54) Judul Invensi: PANEL DENGAN STRUKTUR PILAR YANG DISEMPURNAKAN

### (57) Abstrak:

Invensi ini menyediakan suatu suatu panel dengan struktur pilar yang disempurnakan, yang mencakup sepasang bingkai yang terdiri dari bingkai atas dan bingkai bawah berupa pelat memanjang berlekuk yang disusun berhadapan berjarak sejajar secara horizontal, sejumlah panel isian yang disusun sejajar secara vertikal menghubungkan bingkai atas dan bingkai bawah tersebut, dan sepasang pilar utama yang terdiri dari pilar kanan dan pilar kiri yang dipasang secara vertikal mengunci sisi kiri dan kanan dari bingkai tersebut. Kecepatan pengerjaan, efektifitas, dan efisiensi pengerjaan dicapai oleh invensi ini dimana pilar tersebut memiliki struktur yang mencakup suatu sisi atas, suatu sisi kanan yang memiliki suatu alur kanan atas dengan sejumlah lubang baut kanan, suatu alur kanan bawah, dan suatu tekukan kanan berupa tekukan ke arah dalam atau berupa cembungan, dan suatu sisi kiri yang memiliki suatu alur kiri atas dengan sejumlah lubang baut kiri, suatu alur kiri bawah, dan suatu tekukan kiri berupa tekukan ke arah dalam atau berupa cembungan. Sesuai dengan kebutuhan pengguna, secara lebih spesifik sisi atas dari pilar dari panel yang sesuai dengan invensi ini dapat dipilih dengan struktur yang merata maupun yang beralur.



Gambar 2B

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00506 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202104217

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Firman Zulkifli Amin

JL. BUMI PRATAMA IX BLOK N-9, RT/RW 005/006, Kel.

Dukuh, Kec. Kramatjati Indonesia

72) Nama Inventor:

Firman Zulkifli Amin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Firman Zulkifli Amin JL. BELANTI RAYA NO. 17, RT 004/RW 007, LOLONG BELANTI, PADANG UTARA, KOTA PADANG, SUMATERA BARAT

(54) Judul Invensi: Metode Pengobatan Regeneratif Dengan Emulsi Krim Liquiritin Terstabilisasi

### (57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan metode pengobatan regeneratif yang hadir dengan penggunaan liquiritin dalam program terapi pemeliharaan kulit jangka panjang. Metode dari invensi ini dapat berlangsung karena menggunakan formulasi emulsi krim liquiritin terstabilisasi, yang mampu disimpan tanpa pendinginan untuk waktu yang lama tanpa kehilangan efektivitas terapeutik maupun khasiatnya dan dengan tetap mempertahankan keseragaman dan stabilitas krim, yang mengandung xanthan gum sebagai penstabil. Basis krim yang oleh karena itu membentuk keseluruhan emulsi krim liquiritin terstabilisasi tersebut mempertahankan liquiritin dari terurai seperti karena panas maupun pemanasan yang sekaligus bertindak sebagai pembawa terapeutik maupun khasiatnya yang akan memfasilitasi penetrasi jumlah yang efektif dari liquiritin ke dalam kulit manusia, yang dengan mengoleskan emulsi krim liquiritin terstabilisasi tersebut secara topikal terus-menerus ke epidermis sedemikian rupa dalam suatu program terapi pemeliharaan kulit jangka panjang dapat menghadirkan pengobatan regeneratif termasuk terhadap gangguan diferensiasi sel epitel epidermis dan hilangnya serat kolagen, maupun perubahan abnormal pada serat elastis dan kerusakan pembuluh darah kecil di dermis kulit melalui pertumbuhan epitel yang secara substansial berkurang dan kulit secara substansial mendapatkan kembali serta mempertahankan kekencangan dan turgornya.

(19) No Pengumuman: 2022/S/00505 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202104206

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 07 Juni 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

Tanggal Pengumuman Paten :

25 Maret 2022

Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

Politeknik Negeri Bandung

Jl. Gegerkalong Hilir, Ciwaruga, Kec. Parongpong, Kabupaten

Bandung Barat, Jawa Barat 40559 Indonesia

Nama Inventor:

Dr. Ir. Rachmad Imbang Tritjahjono, M.T., ID

Prof. Ir. Sumeru, M.T., Ph.D.,ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Maisevli Harika

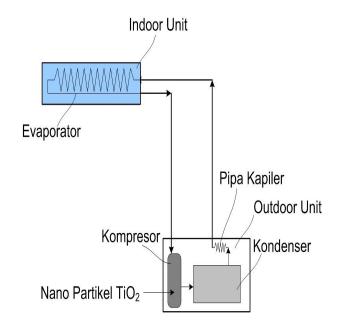
Gedung D Lt.2 JTK Polban Jl. Gegerkalong Hilir, Ciwaruga, Kec. Parongpong, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat

40559

Nano Partikel TiO2 Di Dalam Pelumas Kompresor Pengkondisi Udara Tipe Split Menggunakan Refrigeran Judul Invensi: R32 (54)

#### (57) Abstrak:

Suatu metode pemanfaatan nano partikel TiO2 sebagai campuran di dalam pelumas pengkondisi udara tipe split menggunakan refrigeran R32. Keberadaan nano partikel tersebut untuk meningkatkan kinerja kompresor, dengan cara mengurangi rugi gesek dan menurunkan temperatur discharge kompresor. Jenis pelumas yang dapat digunakan pada pengkondisi udara tipe split menggunakan R32 sebagai refrigeran dapat berasal dari pelumas sintetis maupun pelumas alami yang terbuat dari nabati atau hewani. Konsentrasi nano partikel TiO2 sebagai campuran di dalam pelumas adalah dari 0.05 gram/liter sampai dengan 0.3 gram/liter pelumas. Selama pengkondisi udara beroperasi, sebagian nano partikel TiO2 di dalam pelumas ikut bersirkulasi. Keberadaan nano partikel TiO2 di dalam kondenser dan evaporator akan meningkatkan kinerja keduanya. Peningkatan kinerja pada kompresor, kondenser dan evaporator akan menurunkan konsumsi energi listrik pengkondisi udara tipe split cukup signifikan. Kapasitas kompresor pada pengkondisi udara tipe split yang menggunakan nano partikel TiO2 sebagai campuran adalah 0.5 HP sampai dengan 4 HP.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00498 (13) A

# (51) I.P.C : B 22F 9/16,C 10L 10/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202100783

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

03 Februari 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA

Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI

Depok Indonesia

(72) Nama Inventor:

Prof. Dr. Ir. Mohammad Nasikin, M.Eng.,ID Nur Allif Fathurrahman, S.Si., M.Si.,ID Munawar Khalil, S.Si., M.Eng.Sc., Ph.D.,ID

74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

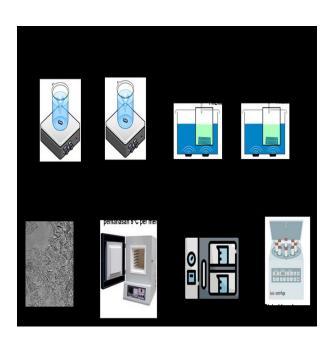
UNIVERSITAS INDONESIA
Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC
Lantai 1, Kampus UI Depok

NANOPARTIKEL y-Al2O3 DAN SORBITAN MONOOLEAT SEBAGAI ADITIF COLD-FLOW IMPROVER

(54) Judul Invensi : UNTUK BIOSOLAR B30

### (57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan sintesis nanopartikel y-Al2O3 dengan metode sonokimia. Produk nanopartikel y-Al2O3 yang dihasilkan memiliki keseragaman bentuk yang tinggi dan ukuran partikel yang kurang dari 30 nm dan terbukti dapat secara sinergis dikombinasikan dengan sorbitan monooleat (SMO) sebagai aditif cold-flow improver pada biosolar B30. Hal ini dibuktikan dari hasil pengujian pada beberapa parameter cold-flow properties yang menunjukan bahwa penambahan 50 ppm nanopartikel y-Al2O3 dan 0,1 %-b/v SMO dapat secara efektif meingkatkan fluiditas dan memperbaiki ketahanan biosolar B30 pada suhu rendah dengan meminimalisir potensi presipitasi, menghambat pembentukan kristalisasi pada bahan bakar, dan memperbaiki potensi pemblokiran filter. Sehingga secara keseluruhan dapat meningkatkan kualitas dan mutu bahan bakar minyak solar-biodiesel, terutama pada kondisi cuaca dengan suhu rendah.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00499 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202100813

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

03 Februari 2021

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat

Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyaraka UMY

Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183 Indonesia

(72) Nama Inventor:

Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono M.Agr.Sc.,ID Genesiska S.Si., M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat UMY

Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183

(54) Judul Invensi: METODE SELEKSI BUAH SECARA HORIZONTAL PADA TANAMAN MELON

### (57) Abstrak:

Invensi ini dimaksudkan untuk menyediakan suatu alternatif metode seleksi buah pada tanaman melon. Pada umumnya, seleksi buah pada tanaman melon hanya dapat dilakukan dengan menyeleksi satu calon buah yang diharapkan memiliki karakter fenotipik sesuai kebutuhan pasar. Para petani hanya dapat menghasilkan 1 buah saja dan hanya sekali panen dalam satu individu tanaman. Jika dilakukan seleksi lebih dari 1 calon buah, karakteristik fenotipik buah tidak berkualitas. Sehingga dapat dikatakan produktivitas tanaman melon tidak optimal. Untuk mengatasi kelemahan tersebut, sistem seleksi buah secara horizontal dibuat untuk dapat meningkatkan produktivitas tanaman melon dalam menghasilkan buahnya. Sistem seleksi buah memiliki konsep dengan melakukan teknik pemotongan apical atau pinching untuk menumbuhkan cabang lateral atau horizontal. Kemudian dilakukan seleksi dua calon buah hingga panen untuk menghasilkan 2 buah melon dalam satu tanaman pada posisi horizontal.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00550 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201301

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

18 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra KI Politeknik Negeri Jember

Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip 164 Jember 68121

Indonesia

(72) Nama Inventor:

Yoswenita Susindra,ID Agatha Widiyawati,ID

Alinea Dwi Elisanti,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Sentra KI Politeknik Negeri Jember

Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip 164 Jember

(54) Judul Invensi: FORMULA EDAMTIKA

### (57) Abstrak:

Invensi ini mengenai formula makanan berbentuk bubuk berupa Formula EDAMTIKA yang terdiri dari tepung edamame 56,85%, tepung susu skim 18,95%, minyak canola 4,84%, minyak kelapa 3,23%, tepung gula 9,68%, dan maltodextrin 6,45%. Formula EDAMTIKA (Edamame Tinggi Kalori) untuk mengatasi defisiensi kalori dan Protein yang di aplikasikan sebagai formula makanan untuk remaja kurang energi kronis (KEK), Dewasa KEK, orang tua KEK, ibu hamil dan ibu menyusui, anak dan remaja dalam masa pertumbuhan, orang yang sering berolah raga, pekerja berat, dan orang sehat. Pemberian formula makanan dilakukan dua kali sehari sebagai makanan selingan selama 6 hari, telah berhasil meningkatkan berat badan remaja putri sebesar 1171 gram. Dengan intervensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah kurang energi kronis pada anak sampai orang tua dengan meningkatkan berat badan dan menambah daya imun (imunitas).

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00535 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202200611

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

26 Januari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Baihaqi Siregar

Jl. Universitas No. 48 Medan Indonesia

(72) Nama Inventor:

Baihagi Siregar, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

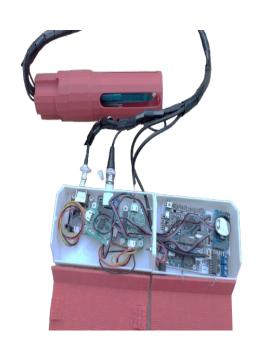
Baihaqi Siregar

Jl. Universitas No. 48 Medan

(54) Judul Invensi: Sistem Monitoring Akuaponik Berbasis Teknologi Internet of Things untuk Mengetahui Parameter Suhu Air, pH, Dissolved Oxygen, dan Total Dissolved Solids Terintegrasi pada Single Printed Circuit Board

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai sistem monitoring berbasis teknologi Internet of Things yang berfungsi untuk melakukan pemantauan pada lingkungan akuaponik dengan memberitahukan kepada pengguna sistem berupa informasi nilai parameter dari sensor suhu air, sensor pH, sensor dissolved oxygen, dan sensor total dissolved solids melalui aplikasi smartphone berbasis Android. Single printed circuit board didesain untuk selanjutnya diproduksi, berfungsi sebagai hub yang menghubungkan sensor-sensor tersebut beserta dengan microcontroller dan modul elektronik lainnya. Sistem back-end dibangun untuk memerintahkan microcontroller membaca nilai parameter dari masing-masing sensor terpasang untuk selanjutnya mengirimkan data hasil penginderaan ke database di layanan cloud. Sistem front-end pada smartphone dibangun untuk memudahkan pengguna sistem mendapatkan informasi teraktual dan juga data runtun waktu perihal kondisi akuaponik yang dikirimkan dari database di layanan cloud.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00560 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201466

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

23 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG

Jl. Mayor Zen, Kel. Sungai Selayur, Kec. Kalidoni, Kota

Palembang Indonesia

72) Nama Inventor:

Aria Wira Yuda,ID Hendra Novrizal,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG

Jl. Mayor Zen, Kel. Sungai Selayur, Kec. Kalidoni, Kota Palembang

(54) Judul Invensi : PEMANFAATAN AIR PENDINGIN PUSRI-IIB DENGAN MEMBUAT MODIFIKASI LINE TIE IN DARI ALAT 173C PUSRI-IIB MENUJU COOLING TOWER PUSRI-II

### (57) Abstrak:

Untuk mengatasi kesulitan pada pencarian sumber air untuk operasional Gas Turbine Generator Pusri-II telah dicari beberaoa alternatif sumber yaitu dari Pusri-III dan Pusri-IV, namun yang paling memungkinkan adalah dari sumber 173C Pusri-IIB, untuk itulah modifikasi aliran air pendingin ini dibuat untuk mengalirkan sumber air pendingin dari alat 173C Pusri-IIB menuju Gas Turbine Generator Pusri-II. Dengan adanya inovasi pada system ini, sumber air pendingin dapat terpenuhi, dan memperkecil resiko inefisiensi penggunaan air yang berlebih.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00559 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201438

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten: NEW YU MING MACHINERY CO., LTD. No. 163, Fu-Tai Street, Wu-Jih District, Taichung City, 41463,

No. 163, Fu-Tai Street, Wu-Jin District, Taichung City, 41463, Taiwan Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor:

Hsin-Ming TSENG,TW Hou-Chung TSENG,TW

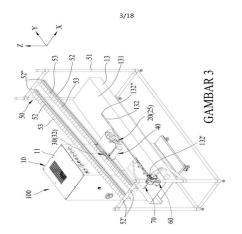
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Anisa Ambadar S.H., LL.M.
JLN. DARMA JAYA NO. 18, RT. 012 RW. 005, PEJATEN
BARAT, PASAR MINGGU, JAKARTA SELATAN, DKI
JAKARTA, INDONESIA

(54) Judul Invensi: MESIN PENGASAR YANG MAMPU MENGUMPANKAN SECARA OTOMATIS BAGIAN ATAS SEPATU

# (57) Abstrak:

Mesin pengasar untuk mengumpankan secara otomatis bagian atas sepatu (200) mencakup unit alas mesin (10), roda gerinda (25), unit konveyor (60) dan pembawa (70). Unit alas mesin (10) dibentuk dengan celah pengumpan (132) yang memiliki ujung pembongkaran yang berlawanan (132', 132"). Unit konveyor (60) mencakup sabuk konveyor (61) yang sesuai posisinya dengan celah pengumpan (132), digerakkan untuk memutarkannya, dan mencakup sejumlah bagian penggerak terpisah jarak (612). Pengangkut (70) dapat digerakkan dari ujung pemuatan (132') ke ujung pembongkaran (132"), dan mencakup dudukan dasar (71) yang dibentuk dengan ruang penerima (713) yang menerima bagian atas sepatu (200) di dalamnya dan mencakup sejumlah bagian pengikat (711) yang masing-masing mengikat bagian penggerak yang sesuai (612) sehingga pembawa (70) digerakkan oleh sabuk konveyor (61), dan penutup (72) yang dapat dioperasikan untuk bergerak antara posisi terbuka dan tertutup, dimana penutup (72) masing-masing membuka ruang penerima (713) dan menutupi bagian dari ruang penerima (713) sehingga tepi sepatu (210) dari bagian atas sepatu (200) terbuka ke luar penutup (72) sehingga akan digerinda oleh roda gerinda (25).



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00543 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201210

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

16 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI MANADO
KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO Ds,BUHA

KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO DS,BUHA KECAMATAN MAPANGET KOTA MANADO, SULAWESI

UTARA Indonesia

(72) Nama Inventor:

Tracy Marsela Kereh,ID Sukandar Sawidin,ID Anthoinete P.Y Waroh,ID Yoice R Putung,ID Marike A.S Kondoj,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

TINEKE SAROINSONG KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO DS,BUHA KECAMATAN MAPANGET KOTA MANADO, SULAWESI UTARA

(54) Judul Invensi: ALAT KONTROL DAN MONITORING SISTEM SMART HOME BERBASIS IOT `

### (57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan Alat Kontrol dan monitoring sistem smart home berbasis IoT. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan kontrol dan monitoring peralatan listrik dalam rumah dalam bentuk prototype smart home yang di kontrol dan monitoring dari jarak jauh menggunakan jaringan internet menggunakan smartphone Android atau Laptop dengan aplikasi Web Thinger.io. Invensi ini bertujuan untuk membuat protoype kontrol dan monitoring sistem smart home dengan mikrokontroler arduino mega dan NodeMCU ESP8266 menggunakan aplikasi Web Thinger.io berbasis Internet Of Things (IoT). Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi Web Thinger.io dapat di kontrol dan monitoring peralatan listrik seperti : lampulampu , kipas, pintu garasi rumah, temperatur dan kelembaban, mendeteksi api serta gas. Bila sensor Flame mendeteksi api dan Sensor Gas mendeteksi konsentrasi gas yang mudah terbakar di udara dan asap di tampilkan pada LCD, maka sistem akan memberikan notifikasi pesan telegram keperangkat android atau laptop supaya bisa mengambil tindakan. Bila sensor suhu mendeteksi temperatur lebih besar 320 C maka sistem akan mengaktifkan fan untuk mendinginkan ruangan dan buzzer berbunyi selama temperatur belum di bawah 320C dan dapat langsung di monitoring dari LCD dan memberikan notifikasi pesan telegram keperangkat android.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00542 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201208

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

16 Februari 2022

(30) Data Prioritas : (31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:
POLITEKNIK NEGERI MANADO
KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO DE BUHA

KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO Ds,BUHA KECAMATAN MAPANGET KOTA MANADO, SULAWESI UTARA Indonesia

(72) Nama Inventor:

Steve Wilben Macquarie Supit,ID Don Radius Gerald Kabo,ID Nadya Verona Viani Kamasi,ID Debby Willar,ID

Novatus Senduk,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

TINEKE SAROINSONG KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO DS,BUHA KECAMATAN MAPANGET KOTA MANADO, SULAWESI UTARA

(54) Judul Invensi: METODE PEMROSESAN INFORMASI GEMPA DENGAN PENETAPAN JALUR EVAKUASI YANG ADAPTIF

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan metode pemrosesan informasi gempa dengan penetapan jalur evakuasi yang adaptif. Metode pemrosesan informasi gempa dengan penetapan jalur evakuasi yang adaptif terdiri dari notifikasi informasi kejadian gempa terkini, peta jalur penyelamatan diri, dan koordinat posisi individu (user) untuk tindakan penyelamatan. Proses pembuatan metode pemrosesan informasi gempa bersama dengan fitur-fitur penting yang dibutuhkan oleh user dilakukan dengan menarik informasi gempa bumi terkini dari situs BMKG ke aplikasi server kemudian dibagikan ke aplikasi user dalam bentuk notifikasi. Dengan memilih notifikasi gempa terkini tersebut maka akan diaktifkan fitur maps di aplikasi Insana Gempa sehingga dapat menampilkan titik koordinat user aktif sesuai dengan GPS dan menampilkan jalur evakuasi terdekat dan dapat mengirimkan titik koordinat terakhir user ke tim penyelamat yang berkaitan dengan tindakan penyelamatan. Pengembangan metode pemrosesan informasi gempa berbasis digital ini selanjutnya dipasang pada perangkat smartphone user dalam bentuk aplikasi user. Penggunaan aplikasi informasi gempa yang adaptif sesuai invensi ini efektif menyediakan peta jalur evakuasi dan menentukan posisi user, sehingga dapat mempermudah tindakan penyelamatan diri sendiri dan kelompok serta penyelamatan oleh tim penyelamat secara lebih efisien.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00541 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201194

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

15 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Sebelas Maret

Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 4

Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres

Surakarta Indonesia

(72) Nama Inventor:

Handy Prabowo ,ID

Hermawan Yudha Prasetyo ,ID

Iksan Riva Nanda ,ID

Dr. Eng. Herman Saputro, M.Pd., M.T ,ID

Dzakwan Murtadlo Mukti ,ID

Riyadi Muslim, M.Pd. ,ID

Dwi Yudha Meydiansyah ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Universitas Sebelas Maret
Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 4

Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres

Surakarta

(54) Judul Invensi: ALAT PENCACAH LIMBAH IKAN DENGAN FUNGSI GANDA

# (57) Abstrak:

Suatu alat untuk memaksimalkan pemotongan (cutting) dan juga pencacahan (chopping) dalam satu kali penggunaan, dapat digunakan sebagai pemotong sehingga dapat memotong sampai dengan ukuran 2cm sampai 3cm, serta digunakan sebagai pencacah sehingga menghasilkan tepung tanpa harus melepas instalasi keduanya, terdiri dari : pisau pemotong sejumlah 30 pisau; 30 pisau pemotong dimaksud dibuat secara menyatu dalam satu poros; jarak antar pisau pemotong yaitu berada dalam 15mm; dan 36 pisau pencacah dibuat secara menyatu dalam satu poros; jarak antar pisau pencacah berada dalam jarak 6mm; kedua poros terintegrasi dengan system pully dan belt sebagai sistem transmisi.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00561 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201506

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

23 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Andri Suwarno

Desa Randualas RT 27 RW 09 Kec. Kare, Kab. Madiun, Jawa

Timur, 63182 Indonesia

72) Nama Inventor:

Andri Suwarno, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

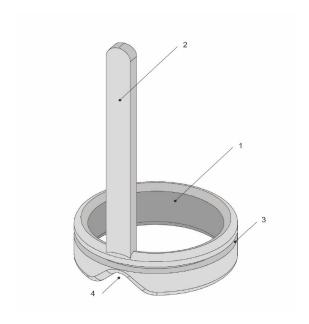
Agus Suprijono S.Kom

Jl. Pondok Mas V No. 69, Taman Pondok Mas Indah

(54) Judul Invensi: ALAT KHITAN SEKALI PAKAI BERBENTUK RING

### (57) Abstrak:

ALAT KHITAN SEKALI PAKAI BERBENTUK RING Invensi ini berhubungan dengan Alat Khitan Sekali Pakai Berbentuk Ring yang terdiri dari Ring (1) dan Tangkai (2), yang dicirikan dengan pada Ring terdapat Kanal (3) sebagai alur tempat diikatkan benang pada preputium, dan Ring (1) memiliki panjang 4 cm memiliki lekukan kedalam berbentuk huruf V (4) diarah jam 06.00 berfungsi sebagai frenulum protector.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00556 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201341

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

18 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG

Jl. Mayor Zen, Kel. Sungai Selayur, Kec. Kalidoni, Kota

Palembang Indonesia

(72) Nama Inventor:

Taufik Hadiwijaya,ID

M. Iqbal Nasution,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG Jl. Mayor Zen, Kel. Sungai Selayur, Kec. Kalidoni, Kota Palembang

PENYAMBUNG UNTUK SELANG BERTEKANAN HIDROLIK PADA ALAT TORCH WRENCH LOW

(54) Judul Invensi : CLEARENCE

### (57) Abstrak:

Untuk mengatasi kekurangan yang terjadi pada alat torch wrench low clearence (TWLC) yaitu adanya kerusakan pada seal O-ring yang kemudian mengakibatkan kebocoran oli pada lokasi sambungan pipa hidrolik dan alat TWLC, maka dibuatlah invensi ini yang membuat perbaikan berupa memodifikasi penyambung alat TWLC dan konektor pipa hidrolik dengan menggantikan sambungan putar (swivle joint) menjadi suatu penyambung yang kuat menahan tekanan, tidak mudah rusak, tetap fleksibel dengan memanfaatkan fleksiblitas dari pipa hidrolik fleksibel, dan tanpa menggunakan ring-O. Dengan adanya penyambung ini maka tidak diperlukannya pembelian dan pergantian komponen ring-O yang sebelumnya kerap terjadi sehingga tidak hanya memberikan dampak penghematan, namun juga menciptakan lingkungan kerja yang bersih tanpa oli, dan keselamatan kerja Kembali dapat diciptakan.

(19) (11) No Pengumuman: 2022/S/00555 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201338

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

18 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG

Jl. Mayor Zen, Kel. Sungai Selayur, Kec. Kalidoni, Kota

Palembang Indonesia

Nama Inventor:

Yudhi Setiawan, ID Badriansyah Adil,ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :

PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG Jl. Mayor Zen, Kel. Sungai Selayur, Kec. Kalidoni, Kota Palembang

METODE PENYALAAN BURNER MENGGUNAKAN ALAT PEMANTIK GAS PORTABEL BERDAYA Judul Invensi : LISTRIK (54)

(57) Abstrak:

> Invensi ini berhubungan dengan metode penyalaan pabrik Amoniak yang di awali dengan penyalaan burner, dimana pada metode sebelumnya menggunakan obor yang dihidupkan dengan menggunakan korek api, kemudian obor tersebut dimasukkan ke dalam lubang burner sehingga menimbulkan resiko dari sisi keselamatan kerja dan berpotensi menimbulkan kegagalan pada saat proses penyalaan burner yang pada akhirnya menimbulkan kerugian biaya yang sangat besar, maka dibuatlah metode penyalaan burner ini dengan menggunakan alat pemantik gas portabel berdaya listrik. Dengan adanya inovasi pada metode ini, metode penyalaan burner menjadi lebih aman, memperkecil resiko kegagalan dan lebih efisien dalam penggunaan bahan bakar.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00551 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201303

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

18 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

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

(72) Nama Inventor:

Dheny Rohmatika, SST.,M.Kes,ID Dewi Andang Prastika, SST.,M.Kes,ID Aris Prastyoningsih, SST.,M.Keb,ID Erinda Nur Pratiwi, SST.,M.Kes.,M.Keb,ID Gatot Suparmanto, S.Kep.,Ns.,MSc,ID Joko Santoso, S.Farm., M.Sc,ID Frieda Ani Noor, SKM.,M.Kes,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

CH. ERIKA LINTANG WARDANI JI. Jaya Wijaya No 11, Banjarsari

SERBUK INSTAN EKSTRAK DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA) KOMBINASI EKSTRAK JAHE

(54) Judul Invensi: EMPRIT (ZINGIBER OFFICINALI VAR AMARUM) SEBAGAI SUPLEMEN MENYUSUI(GALACTOGOGUES)BERUPA SEDIAAN SIAP SEDUH

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan serbuk instan ekstrak daun kelor (moringa oleifera) kombinasi ekstrak jahe emprit (Zingiber Officinale Var Amarum) sebagai suplemen herbal bagi ibu menyusui yang bermanfaat untuk pelancar ASI. Serbuk instan ekstrak daun kelor kombinasi ekstrak jahe diperoleh melalui beberapa tahapan yaitu pembuatan ekstrak daun kelor dengan proses infundasi, ekstrak jahe emprit diperoleh melalui proses infundasi, kedua ektrak tersebut di campurkan dengan perbandingan 15 bagian ekstrak daun kelor dan 15 bagian ekstrak jahe emprit, 60 bagian larutan sukrosa (gula pasir) di panaskan di atas api sedang, dilakukan proses kristalisasi sampai terbentuk serbuk siap seduh dan dilakukan pengayakan dengan mesh ukuran 10. Invensi ini diperoleh serbuk instan dalam kemasan sachet seberat 15 gram untuk sekali minum dengan dosis pemberian 2x1 sahet per hari. Karena kandungan daun kelor megandung senyawa fitosterol yang berfungsi memacu produksi ASI, sehingga produksi ASI lancar dan terjadi pertambahan berat badan bayi.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/00534 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202200344

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

17 Januari 2022

(30) Data Prioritas:

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Institut Pertanian Bogor (IPB)

Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB

Dramaga, Bogor Indonesia

(72) Nama Inventor:

Burhanuddin, ID

Roza Yusfiandayani,ID

Nunung Nuryartono,ID

Sri Anna Marliyati,ID

T' Destere ID

Tri Prartono,ID

Edi Santosa, ID

Feri Kusnandar,ID

Slamet Budijanto,ID

Erika Budiarti Laconi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Institut Pertanian Bogor (IPB)

Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB

Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi: FORMULA KUKIS TEPUNG KOMPOSIT NON TERIGU TERFORTIFIKASI

# (57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan formulasi kukis tepung komposit non terigu terfortifikasi yang terbuat dari tepung komposit non terigu bebas gluten terfortifikasi, mentega, margarin, telur, gula halus, gula palma, coklat bubuk atau bubuk vanila. Pengolahan kukis non terigu terfortifikasi meliputi penimbangan bahan, pencampuran bahan dengan menggunakan mixer, pencetakan menjadi bentuk kukis, pemanggangan dan pengemasan. Kukis yang dihasilkan dari formula tepung komposit non terigu terfortifikasi yang dihasilkan sesuai formula pada klaim mengandung protein tinggi dan mengandung mineral Fe, Zn dan vitamin B1, B3, B9 dan B12.

(19) (11) No Pengumuman: 2022/S/00553 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202201325

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

18 Februari 2022

(30) Data Prioritas:

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten:

25 Maret 2022

Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Trubaindo Coal Mining

Pondok Indah Office Tower III, 3rd Floor, Jl. Sultan Iskandar Muda Pondok Indah Kav. V-TA, Jakarta Selatan 12310

Indonesia

Nama Inventor:

Bachrudin,ID Ardian Wibowo, ID Ribka Mei Lisdianti,ID Agus Rifa'i Imron,ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Dewi Permatasari Jakarta, Indonesia

METODE PREPARASI PENYEMAIAN DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA BATA UNTUK Judul Invensi : PENGECAMBAHAN TANAMAN DUABANGA MOLLUCANA (54)

#### (57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan metode preparasi penyemaian tanaman Duabanga mollucana khususnya preparasi media semai yang digunakan untuk revegetasi lahan pascatambang, metode terdiri dari: (a). Menyiapkan media bata berlubang yang memiliki komposisi 75% pasir, 20% semen, dan 5% air; (b) Menyusun media bata pengecambahan tersebut dalam posisi vertikal dan horizontal sehingga membentuk kotak-kotak bedeng tabur; (c) Menambahkan media bata pengecambahan dalam arah diagonal dari kotak-bedeng yang disusun dalan tahap b; (d) melindungi kotak-kotak bedeng dengan atap; (e) Menaburkan benih Duabanga mollucana pada kotak-kotak bata yang telah disusun dan telah diisi dengan pasir, topsoil, pupuk kendang, dan arang sekam padi; (f) Melakukan penyiraman setiap hari pada media bata selama 1 bulan; (h) Memindahkan bibit tanaman yang telah tumbuh pada media bata berlubang setelah berumur 1 bulan.

