



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 735/S//2022

DIUMUMKAN TANGGAL 3 JANUARI 2022 s/d 20 JANUARI 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 3 JANUARI 2022

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

# **BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A**

**No. 735 TAHUN 2022**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

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

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

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

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611  
**Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)**

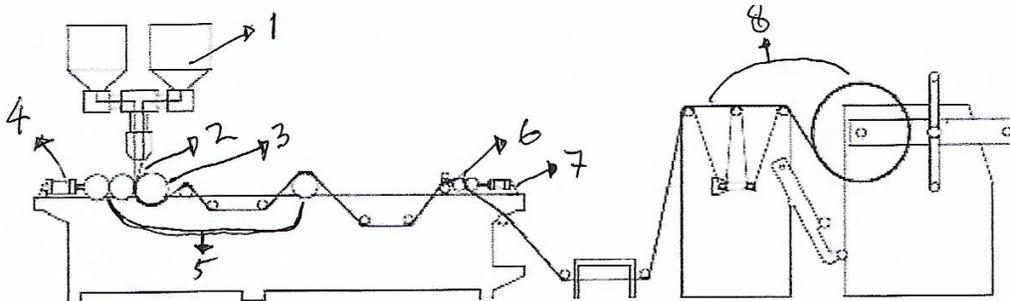
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S11202000043	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Global Regenerasi Lestari Jl. K.S. Tubun No. 26
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/01/2020	Darmadi Jl. K.S. Tubun No. 26
Data Prioritas :	(72) Nama Inventor : Darmadi, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : DARMADI Jl. Letjen Soeprpto V No. 8, RT/RW 003/034
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : PENGGUNAAN BAHAN PLASTIK PENGEMASAN BERGELEMBUNG BERWARNA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Plastik pembungkus bergelembung merupakan suatu media yang difungsikan untuk melindungi barang-barang agar tetap aman pada saat terjadi benturan atau guncangan. Barang-barang pecah belah memiliki resiko kerusakan yang cukup tinggi pada saat pengiriman atau pemindahan, sehingga plastik pembungkus bergelembung ini dipakai sebagai bantalan untuk perlindungan tambahan. Media ini berbahan dasar plastik agar tahan air. Sekarang ini plastik pembungkus bergelembung sudah banyak dipakai orang-orang untuk pengiriman paket jarak dekat maupun jarak jauh. Di dalam dunia bisnis, sebagian besar pembeli juga tentunya akan merasa lebih aman ketika barang yang dikirimkan dilapisi dengan plastik pembungkus bergelembung ini untuk memastikan barang yang dibeli aman pada saat pengiriman. Barang-barang yang biasanya dibungkus dengan media ini diantaranya adalah barang yang terbuat dari kaca, barang elektronik, aksesoris, barang berisi cairan, dan lain-lain. Plastik pembungkus bergelembung ini dapat menyesuaikan bentuk dan ukuran dari barang-barang yang akan dibungkus. Warna pada plastik pembungkus bergelembung berfungsi supaya barang yang dibungkus tidak terlihat jelas dari luar. Penggunaan plastik pembungkus ini juga sudah berkembang, tidak hanya digunakan sebagai bantalan pelindung pada saat terjadi guncangan atau benturan, tetapi juga dimanfaatkan untuk banyak hal. Plastik bergelembung ini bukan hanya sekali pakai, tetapi juga dapat digunakan berkali-kali sesuai keperluan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00035

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112447	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Iwan Kurnianto Wibowo, ID Mochamad Mobed Bachtiar, ID Khoirul Anwar, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Farid Dwi Murdianto Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : ERSOW Basestation Sebagai Pengatur Strategi dan Komunikasi dalam Multi-Robot Soccer ERSOW

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penggunaan software ERSOW Basestation dalam melakukan pengaturan skema komunikasi dan strategi antar robot secara paralel dengan bantuan multi-threading dan socket program. Dengan adanya invensi ini, maka proses sharing data dan state antar robot berjalan secara real-time sehingga pembentukan satu persepsi global yaitu world model. Data world model dalam hal ini digunakan sebagai acuan untuk melakukan alokasi roleplay terhadap setiap robot. Penggunaan multi-threading program didukung oleh platform Robot Middleware ROS (Robot Operating System) yang mempunyai mekanisme publish-subscribe untuk mendukung proses komputasi yang lebih efisien. Software basestation juga mempunyai fungsi monitoring dan debugging alur data dan kontrol setiap robot melalui user interface yang disediakan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112443	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2021	Nama Inventor : Arrad Ghani Safitra, ID Bramantyo Rizky A.P, ID M. Fauzril J. Athalia, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Farid Dwi Murdianto Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : KOLEKTOR SURYA BENTUK ZIG-ZAG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu modifikasi kolektor surya untuk memanaskan udara, khususnya kolektor surya yang disempurnakan menggunakan laluan udara dengan profil segitiga sama sisi pada sisi gelap dan terang yang disusun zig-zag untuk meningkatkan perpindahan panas pada aliran udara di dalam kolektor surya yang terdiri dari saluran udara masuk(2a) yang sebagai laluan udara dari lingkungan ke kotak kolektor surya(2); isolator glass wool(7) sebagai penahan panas di dalam kotak kolektor surya(2); pelat penahan isolator (8) sebagai penahan isolator glass wool(7) agar bentuknya tetap terjaga; rangka kayu pelat penyerap(9) sebagai tempat untuk meletakkan pelat dasar(10) dan pelat penyerap bentuk segitiga(11); pelat dasar(10) sebagai alas dasar dari pelat penyerap bentuk segitiga(11); pelat penyerap bentuk segitiga(11) sebagai pemanas udara yang berasal dari saluran udara masuk(2a) dan nantinya akan keluar melalui saluran udara keluar(2b); kaca(12) sebagai pembatas pergerakan udara panas di dalam pelat penyerap bentuk segitiga(11) dimana kaca(12) ditempatkan pada bagian atas dari pelat penyerap bentuk segitiga(11) dan memiliki luasan penampang paling tidak sama dengan pelat dasar(10); sehingga dari keseluruhan rangkaian kolektor surya bentuk zig-zag ini lebih meningkatkan proses penyerapan panas jika dibandingkan dengan bentuk kolektor pelat datar biasa.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00006

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112402	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI Untan Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2021	Nama Inventor : Hilda, ST., MT, IPM. ASEAN. Eng, ID Hendro Priyatman, ST., MT, ID Dr. Dedy Suryadi, ST., MT, ID Bima Bryan Adam, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HKI Untan Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak

(54) Judul Invensi : Rancangan Prototipe SIMONTRAFO

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan pada prinsipnya adalah prototipe sistem monitoring transformator berbasis IoT, serta perangkat tersebut terdiri dari sensor-sensor, Arduino, dan rangkaian listrik yang dapat memberikan manfaat untuk memonitoring transformator secara online. Inovasi sistem monitoring ini untuk memonitoring transformator. Transformator merupakan elemen penting dalam sistem penyaluran energi listrik. Transformator harus selalu ada dalam kondisi baik untuk menjaga keandalan dan kualitas distribusi energi listrik. Inovasi sistem monitoring ini adalah suatu rangkaian listrik yang terdiri dari sensor, aktuator dan piranti antarmuka. Sensor berfungsi melakukan pengukuran dan pengambilan data kondisi transformator. Data yang diukur dan dipantau untuk mengetahui kondisi transformator adalah arus, tegangan serta suhu transformator.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112383	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2021	Nama Inventor : Prof. Dr. apt., Masfria, MS, ID Prof. Dr. apt., Poppy Anjelisa Zaitun Hasibuan, MSi, ID apt. Hariyadi Dharmawan Syahputra, M.Farm, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(54) Judul Invensi : EKSTRAK n-HEKSANA Ficus religiosa SEBAGAI KEMOPREVENTIF KANKER PAYUDARA

(57) Abstrak :

Tumbuhan Ficus religiosa. L telah dikenal di negara Asia tenggara dan selatan sebagai "Pohon Bodhi". Pengenalannya dalam pengobatan tradisional tergolong banyak sebagai anti-oksidan, anti-inflamasi, anti-angiogenik dan lain-lain. Kandungan fitosterol yang sudah diteliti berupa stigmaterol, sitosterol, caempsterol dan 28-isofucosterol. Perubahan pola makan dengan diet ketogenik secara umum dikenal dapat menurunkan berat badan. Penambahan menggunakan Medium Chain Triglyceride (MCT) ke dalam komposisinya dapat meningkatkan kemampuan anti-angiogenik, anti-inflamasi dan nekrosis sel kanker, serta dapat memperpanjang masa hidup yang berpotensi terkena paparan zat karsinogenik yang mempengaruhi perkembangan tumor/kanker. Tujuan dari penelitian ini untuk menghambat pembentukan atau pertumbuhan kanker payudara melalui pemberian kemopreventif secara tunggal dan kombinasi dengan diet ketogenik. Pengujian secara in vivo dibagi dalam 7 kelompok yaitu kelompok blanko, kontrol negatif, kontrol positif, pemberian diet ketogenik, pemberian ekstrak, pemberian kombinasi diet + ekstrak, pemberian kombinasi diet + kontrol positif diinduksi dengan Di-Methyl-Benzyltracine (DMBA) dalam minyak jagung. Parameter yang diamati berupa jumlah dan volume nodul yang terbentuk, perubahan berat badan, karakterisasi tumor/kanker melalui spektrum Fourier-Transform Infra Red (FTIR) dan gambaran histologi jaringan. Pengobatan kemopreventive dengan pemberian secara kombinasi diet ketogenik memberikan hasil yang efektif dalam menghambat pertumbuhan tumor/kanker payudara, dilihat pada spektrum transmisi pita amida II (1770-1000 cm<sup>-1</sup>) memiliki perkembangan penyembuhan susunan asam amino.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00005

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112382	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2021	Nama Inventor : Tubagus Rayyan Fitra Sinuhaji, ID Viqry Pramananda, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Hari Pratama Sura, ID Bode Haryanto, ST., MT., Ph.D, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN AIR GAMBUT MENGGUNAKAN EKO-ENZIM BERBASIS LIMBAH KULIT JERUK DAN ADSORPSI MENGGUNAKAN KARBON AKTIF

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan eko-enzim berbasis limbah kulit jeruk dan aplikasinya pada pengolahan air gambut dan dioptimalkan dengan proses adsorpsi menggunakan karbon aktif. Pembuatan eko-enzim dilakukan dengan proses fermentasi selama 3 bulan pada temperatur kamar. Selanjutnya, eko-enzim yang dihasilkan digunakan pada pengolahan air gambut. Penggunaan eko-enzim serta proses adsorpsi dengan karbon aktif pada pengolahan air gambut berhasil memperbaiki kualitas air gambut ditinjau dari nilai kekeruhan, TSS, COD, BOD. Dengan demikian diharapkan metode yang dipaparkan dalam invensi ini dapat diterapkan dalam pengolahan air gambut agar layak dikonsumsi masyarakat.

(51) I.P.C :

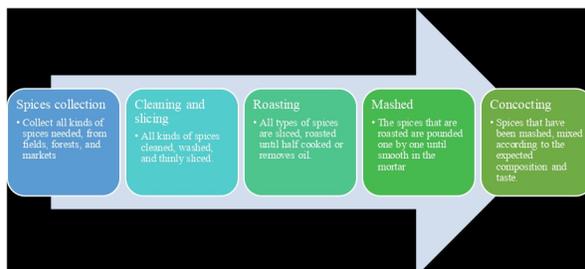
(21) No. Permohonan Paten : S00202112369	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/12/2021	(72) Nama Inventor : Erono Litno Damanik, ID Ashar Hasairin, ID Ratih Baiduri, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Inovasi : KOMPOSISI RAMUAN TINUKTUK SIMALUNGUN

(57) Abstrak :

Inovasi ini adalah dokumentasi tentang komposisi ramuan tinuktuk pada Simalungun. Dokumentasi yang dimaksud pada pengajuan ini adalah eksplorasi efikasi tanaman obat pada orang Simalungun, Sumatera Utara, Indonesia. Eksplorasi ditekankan pada local wisdom, pengetahuan tradisional atas tanaman obat yang dimanfaatkan untuk penyembuhan tradisional sesuai lingkungan geografis. Eksplorasi difokuskan pada Tinuktuk, ramuan tradisional berkhasiat obat bagi kesehatan. Dokumentasi dijalankan secara kualitatif dengan pendekatan pragmatis. Data dan informasi dikumpulkan melalui focus group discussion serta demonstrasi untuk mengetahui jenis tanaman obat dipergunakan proses dan mekanisme pengolahan, dan indikasi khasiat sedang ICS dan UVS diperoleh melalui perhitungan statistik. Eksplorasi ini menemukan 15 tanaman obat sebagai bahan baku utama, 3 tanaman obat opsional, dan 2 tambahan yang memanfaatkan daun, batang, buah, biji, umbi, dan rimpang yang memiliki 8 khasiat obat bagi kesehatan dan penyembuhan. Zingiberaceae, Arecaceae dan Euphorbiaceae adalah genera dan Poaceae, Rutaceae, dan Zingiberaceae adalah spesies paling sering digunakan. Efikasi ramuan Tinuktuk bermanfaat untuk melancarkan laktasi selama nifas, membuang darah kotor pasca melahirkan, menambah imunitas, menjaga stamina, dan menambah selera makan. Ramuan Tinuktuk adalah jamu, produk local wisdom untuk penyembuhan turun temurun.

Gambar



Gambar 1 Proses dan Mekanisme pengolahan ramuan tinuktuk Simalungun.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00022

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112359	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/12/2021	(72) Nama Inventor : Ahmad Marzuki, S.Si., Ph.D , ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : KACA DENGAN DADAH ION THULIUM-HOLMIUM UNTUK PENGUAT OPTIK 2 MICROMETER

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa kaca borotellurite yang didadah ion  $Tm^{3+}$  dan  $Ho^{3+}$ . Kaca ini dapat digunakan untuk host penguat optik atau laser yang bekerja pada Panjang gelombang pada kisaran  $2.0 \mu m$ . Kaca dalam invensi ini mempunyai komposisi (dalam molar %): 40 hingga 65%  $B_2O_3$ , 30 hingga 60%  $TeO_2$ , 10 hingga 30%  $Bi_2O_3$  dan 5 hingga 40 %  $TiO_2$  yang didadah dengan ion  $Tm^{3+}$  dan  $Ho^{3+}$  antara 0 hingga 10 %. Kaca dalam invensi ini dibuat dengan proses suhu rendah yaitu 9500C. Dibanding dengan kebanyakan kaca, kaca dalam invensi ini dicirikan dengan tingkat kestabilannya terhadap kristalisasi yang baik dan fonon energinya yang rendah.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112337	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPMI ITNY Kampus ITNY Jl. Babarsari No.1 Caturtunggal, Depok, Sleman 55128
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/12/2021	(72) Nama Inventor : Anita Susiana, ST., M.Eng, ID Laura Puspita Sari, ST., MT., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPMI ITNY KAMPUS ITNY Jalan Babarsari 1, Caturtunggal, Depok, Sleman
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Inovasi : PROSES PERLAKUAN PANAS PASCA LAS PENGELASAN TIG MATERIAL AA7075

(57) Abstrak :

Aluminium paduan 7075 (Al-Zn-Mg-Cu) memiliki sifat mekanik yang sangat baik. Rasio kekuatan dan densitas yang tinggi, keuletan dan ketangguhan tinggi, ketahanan fatik dan karakteristik penuaan alami (natural aging) yang baik membuat aluminium jenis ini cocok untuk aplikasi kekuatan tinggi seperti pesawat. Proses pengelasan diperlukan untuk membuat struktur yang kompleks, meningkatkan kemudahan dalam pembuatan dan dapat mengurangi biaya. Paduan aluminium sebagian besar dapat disambung dengan pengelasan, las busur tungsten inert gas (GTAW atau TIG) merupakan salah satu yang umum digunakan pada proses pengelasan. Salah satu upaya yang dilakukan untuk mengontrol distorsi dan meningkatkan sifat mekanik setelah pengelasan adalah dengan perlakuan termal yaitu dengan heat treatment setelah proses pengelasan (PWHT). Diceritakan penggunaan material AA7075 dengan proses pengelasan TIG dan proses pemanasan menggunakan electric furnace. Material AA7075 yang telah di las di panaskan di dalam electric furnace hingga mencapai temperatur pemanasan (hardening) 480°C, kemudian di holding time di dalam furnace selama 30 menit selanjutnya di quenching selama 24 jam menggunakan media aquades. Selanjutnya material AA7075 hasil lasan di panaskan kembali (aging) di dalam electric furnace dengan temperatur pemanasan aging yaitu 190°C, 200°C dan 210°C dengan holding time selama 30 menit. Selanjutnya material AA7075 hasil lasan di keluarkan dari electric furnace dan di normalizing.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112307	(71) 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
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/12/2021	(72) Nama Inventor : Deddy Ramis, ID Sony Herlambang, ID Irwansyah, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dewi Permatasari Jakarta, Indonesia
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : ALAT PENCAMPUR KAPUR PORTABEL PADA PENGOLAHAN AIR ASAM TAMBANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pencampur kapur pada pengolahan limbah pertambangan, dimana alat ini sedemikian rupa mampu menurunkan penggunaan volume kapur yang digunakan untuk menetralkan limbah pertambangan yang bersifat asam. Alat ini terdiri dari bak penampung kapur (1), turbin penggerak (2) yang terletak pada dudukan turbin (3), lengan penggerak (4) yang terhubung antara turbin dan bak penampung kapur, dimana lengan penggerak terhubung ke bak penampung dengan adanya engsel (5) sehingga sedemikian rupa saat turbin bergerak maka lengan menggerakkan engsel sehingga batang pengaduk (6) bergerak menggerakkan bilah-bilah pengaduk (7). Alat tersebut dilengkapi dengan skrin (8) untuk menyaring, bidang luncur kapur (9) untuk meluncurkan kapur dari gudang penyimpanan kapur, serta pijakan berbentuk huruf H (10) yang diletakkan di atas bak penampung kapur yang berfungsi sebagai pijakan bagi petugas untuk melakukan pengontrolan.



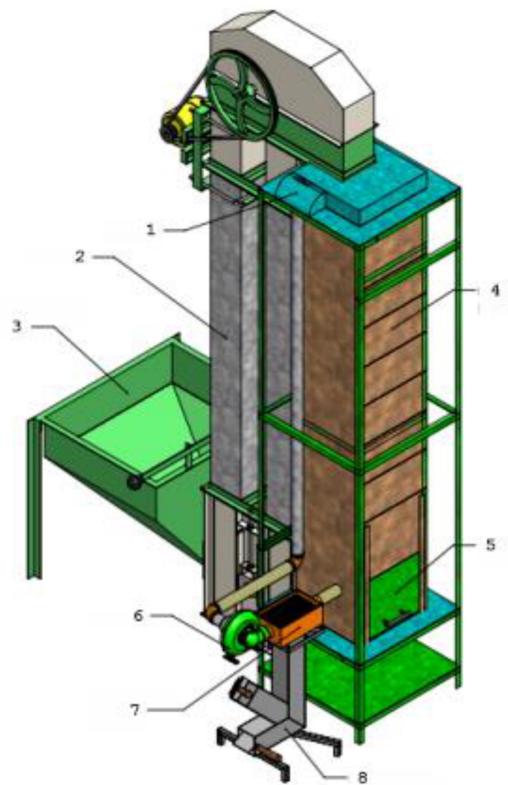
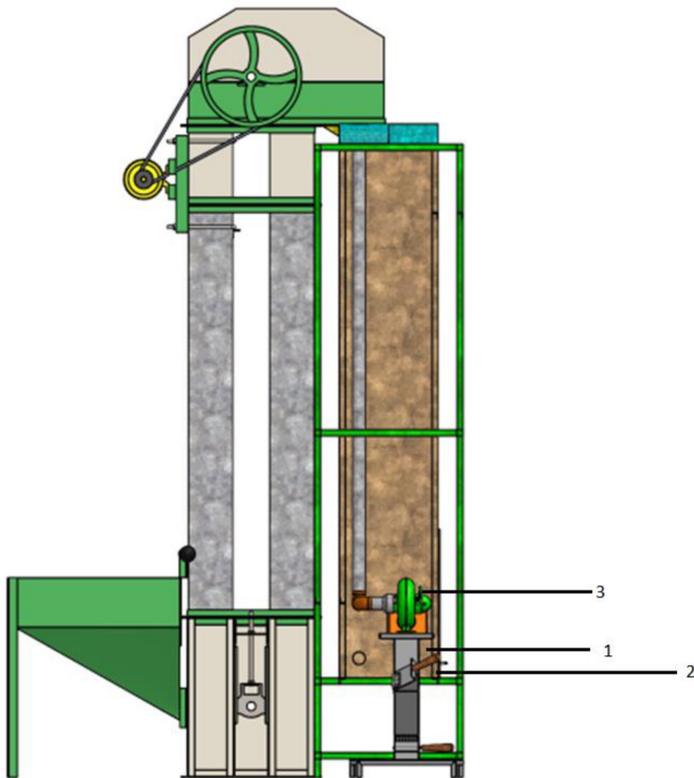
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112297	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/12/2021	Nama Inventor : Dr. Eng. Sukmawaty, STP., MSi., ID Syahrul, ST., MAsc , Ph.D, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Asih Priyati, STP. MSc. , ID Fakhrul Irfan Khalil, STP., MSi. , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125

(54) Judul Inovasi : PENERING JAGUNG TIPE VERTIKAL DENGAN PENAMBAHAN ROCKET STOVE DAN PENYERAP PANAS

(57) Abstrak :

Mesin pengering jagung vertikal kontinyu dikembangkan dengan memanfaatkan energi terbarukan dari limbah sebagai sumber panas. Untuk meningkatkan efisiensi penggunaan energi panas, di dalam ruang pengering ditambahkan bahan penyerap dan penyimpan panas pada bagian bawah ruang pengering. Selain itu ditambahkan juga tungku berupa rocket stove dengan pipa penukar panas (heat exchanger) yang mensuplai udara panas masuk ke pipa penyalur udara panas yang ditempatkan di setiap pojok ruang pengering dengan arah vertikal.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112267	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/12/2021	Nama Inventor : Cesar Welya Refdi, ID Wenny Surya Murtius, ID Helmizar, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis

(54) Judul Invensi : Formula Roti Tawar Sorghum Dan Metode Pembuatannya

(57) Abstrak :

Invensi Invensi ini berkaitan dengan roti tawar sorgum lebih khususnya roti tawar yang dimana formula roti tawar sorgum terbuat dari daun tepung terigu, tepung sorgum, gula,ragi, telur, batu es, mentega putih, mentega kuning, susu, essence coklat,garam, dan improver serta metode pembuatannya. Tujuan invensi ini adalah menyediakan suatu formula roti tawar sorgum yang terdiri dari tepung terigu 80-95% dari total bahan baku tepung utama; tepung sorgum 5-20% dari total bahan baku tepung utama; ragi 200 gram; telur 3 butir; larutan gula 1 kg; batu es 500 gram; mentega putih dan mentega kuning 800 gram; susu 200 gram; essence Coklat 50-100 gram; garam 160 gram; dan improver 35 gram. Menurut invensi ini perwujudannya melalui metode oembuatan roti tawar sorgum yang mencakup pencampuran bahan tepung-tepungan, pencampuran bahan cair, pencampuran bahan lemak, pengadonan sampai kalis, penimbangan dan pencetakan, pengolesan dengan minyak, fermentasi, pemanggangan dengan oven, serta pemotongan dan pengemasan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00045

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112247	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/12/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. , ID Luthfia Azhmi Hanafi , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri Padang) Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : FORMULASI LIP SCRUB PRODUK KECANTIKKAN DENGAN BAHAN DASAR GULA PASIR DAN MADU ASLI (Apis mellifera Linneus)

(57) Abstrak :

Sebuah formulasi produk kecantikan yang berbahan dasar dari gula pasir dan madu asli, dimana gula pasir dan madu asli dikombinasikan untuk menghasilkan produk kecantikan dengan komposisi gula pasir sebanyak 45 ml, madu asli sebanyak 15 ml, petroleum jelly sebanyak 22,5 ml dan bahan tambahan seperti minyak zaitun dan minyak kelapa untuk menambah kelembapan, atau minyak vanilla seabagi pengharum. Invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah bibir kering dan hitam produk fungsional memberikan efek kelembapam bagi bibir setelah menggunakannya.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112227	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. BUKIT MURIA JAYA Jalan Karawang Spoor, Desa Purwadana, Kecamatan Telukjambe Timur, Kabupaten Karawang, Jawa Barat 41300, Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/12/2021	(72) Nama Inventor : Dadan NASRUDIN, S.Ds., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : George Widjojo S.H. Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : KEMASAN MAKANAN YANG DAPAT BERUBAH BENTUK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu kemasan makanan yang dapat berubah bentuk, terdiri dari: suatu kemasan berbentuk kotak (A) untuk menampung atau memuat suatu makanan meliputi suatu dinding depan (1), dinding belakang (2), dinding sisi kiri (2), dinding sisi kanan (3), dan suatu bagian bawah (5), yangmana antara dinding satu dengan dinding yang lain tersambung satu dengan yang lain melalui suatu tekukan sudut-sudut diantara dinding satu dengan dinding yang lain, begitu pula dengan bagian bawah (5) akan tersambung dengan dinding-dinding dengan suatu tekukan sudut-sudut, sehingga akan membentuk suatu kemasan berbentuk kotak (A); suatu penutup (6) yang disambung pada bagian atas dari kemasan berbentuk kotak tersebut untuk menutup makanan yang terdapat dalam kemasan tersebut; dimana masing-masing dinding depan (1), belakang (4), sisi kiri (2) dan kanan (4) yang berbentuk persegi tersebut dilengkapi dengan suatu bagian dinding lekukan segi tiga kiri (7) dan suatu bagian dinding lekukan segi tiga kanan (8) sebagai sarana untuk melebarkan volume sehingga menjadi suatu berbentuk mangkuk; setiap dinding-dinding lekukan segitiga kiri (7) dan kanan (8) tersebut berbentuk segitiga simetris dengan dinding-dinding lekukan segitiga kiri dan kanan dari dinding-dinding persegi yang berdekatan sehingga kalau dilipat akan menjadi simetris dan menjadi bentuk segi empat seperti menjadi kemasan berbentuk kotak.

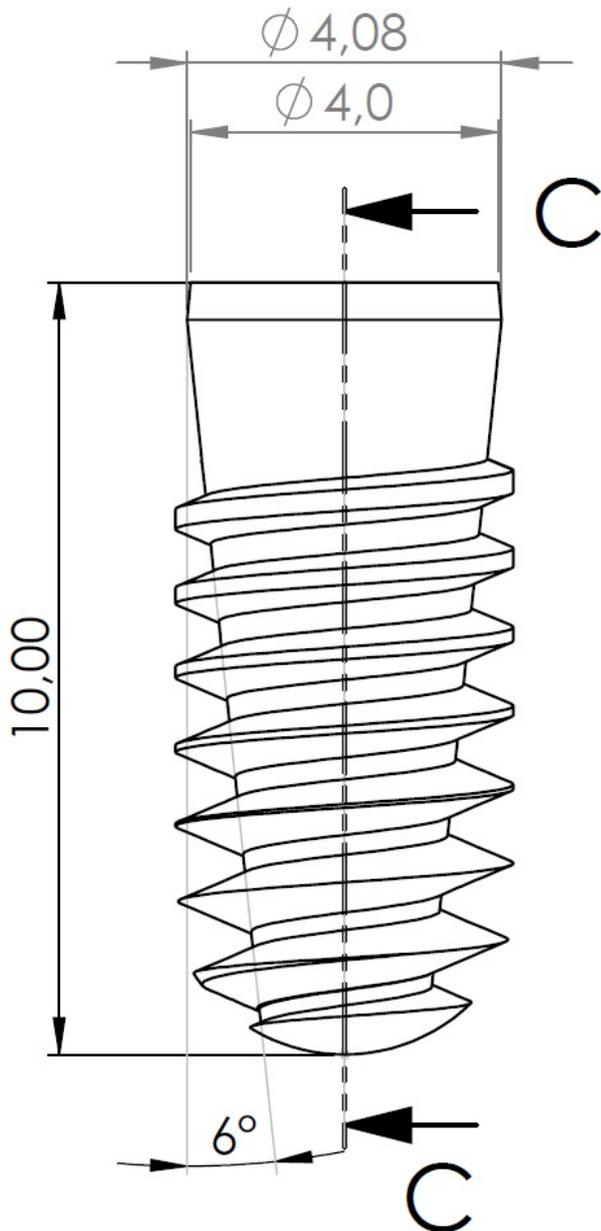
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112216	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/12/2021	Nama Inventor : drg. Fakhra Ariani Ayub, Sp.Prof, ID Dr. drg. Ratna Sari Dewi, Sp.Prof(K), ID Dr. Yudan Whulanza, ST, M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Invensi : IMPLAN GIGI DENGAN POLA ULIR KOMBINASI

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah suatu produk biomaterial implan gigi Suatu produk biomaterial implan gigi dengan kombinasi beberapa pola ulir untuk ditanam pada tulang rahang untuk memaksimalkan kontak permukaan implan dan stabilitas implan. Implan dapat digunakan pada berbagai macam tipe tulang dengan karakteristik sebagai berikut: dinding implan bagian dalam berbentuk tapered dengan kemiringan  $6^{\circ}$  -  $8^{\circ}$  (1), panjang implan 8 - 10 mm (2), tepi bagian koronal berbentuk bevel menggunakan ukuran tinggi 0.5 mm dengan sudut kemiringan  $4^{\circ}$  -  $6^{\circ}$  (3), diameter luar implan gigi 4 mm - 4,5 mm (4), memiliki beberapa ukuran ulir yang berbeda-beda sepanjang badan implan, dengan transisi dari ukuran yang lebih kecil ke ukuran yang lebih besar menuju bagian apikal dari implan (5), memiliki ulir disepanjang badan implan dengan kombinasi ulir berbentuk trapezoidal pada bagian koronal dan ulir berbentuk triangular pada bagian apikal dengan sudut ulir  $45^{\circ}$  -  $60^{\circ}$  (6), jarak ulir untuk bentuk ulir trapezoidal dan triangular adalah 0,8-1,2 mm (7), kedalaman ulir 0,35 - 1,1 mm, semakin meningkat dari bagian koronal kebagian apikal sehingga membentuk profil implan bagian terluar menjadi paralel (8).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00004

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112212	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003, Kel. Balonggede Kec. Regol, Kota Bandung 40251
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/12/2021	(72) Nama Inventor : DONNY HARDIANA, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003, Kel. Balonggede Kec. Regol, Kota Bandung 40251
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DASAR SALEP

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi dasar salep yang terdiri dari Adeps Lanae, Paraffin Liquidum dan Vaselin Flavum, dimana komposisi dasar salep memiliki rasio perbandingan Adeps Lanae, Paraffin Liquidum dan Vaselin Flavum 1:15:50 sampai 1: 35: 170 bagian. Selanjutya komposisi dasar salep dapat digunakan sebagai pembawa zat aktif seperti antibiotik, anti inflamasi dan sebagainya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00027

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112207	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003, Kel. Balonggede Kec. Regol, Kota Bandung 40251
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/12/2021	(72) Nama Inventor : DONNY HARDIANA, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003, Kel. Balonggede Kec. Regol, Kota Bandung 40251
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : SEDIAAN SEMI PADAT KOMBINASI NEOMISIN SULFAT, POLIMIKSIN B DAN DEKSAMETASON

(57) Abstrak :

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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00043

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112203	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003, Kel. Balonggede Kec. Regol, Kota Bandung 40251
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/12/2021	(72) Nama Inventor : DONNY HARDIANA, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003, Kel. Balonggede Kec. Regol, Kota Bandung 40251
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : SEDIAAN SEMI PADAT KOMBINASI TOBRAMISIN DAN DEKSAMETASON

(57) Abstrak :

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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00003

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112192	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2021	Nama Inventor : Dr. Rahadian Z., S. Pd., M. Si, ID Fitri izati rahmi, ID Kedjira aulia feninda, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri Padang) Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN DIMSUM DENGAN KULIT NORI (PORPHYRA SPP)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pengolahan dimsum nori yang terdiri dari; daging ayam udang, telur, wartel, daun bawang, bawang putih, kecap asin, garam, kaldu jamur dan tepung sagu, daging ayam dan udang sebagai bahan utama dan dikombinasikan dengan telur dan tepung. Metode pengolahan adalah campurkan daging ayam dan udang ke dalam tepung, masukan telur aduk, masukan bawang putih, irisan daun bawang, tambahkan kaldu jamur, garam dan kecap asin diamkan selama 5-15 menit, waktu yang lebih disukai 10 menit, siapkan nori dan bentuk dengan sesuai yang ditentukan, masukan adonan dimsum kedalam nori dan bentuk dimsum nori. Dikukus dengan pengukusan yang telah panas selama 10-20 menit waktu yang disukai 15 menit. Invensi ini berusaha untuk mengatasi masalah pengolahan dimsum dan kulit nori yang menjadi makanan yang kurang diminati masyarakat. Fungsi utama dimsum dari kulit nori ini adalah untuk memberikan gizi dan nutrisi yang bermanfaat bagi tubuh serta menambah cita rasa dalam mengkonsumsinya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00053

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112186	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2021	Nama Inventor : Dr. Armiati, S.Pd, M.Pd , ID
Data Prioritas :	(72) Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. , ID Syafa Namira, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri Padang) Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : FORMULASI EMPING JAGUNG CABE MERAH KRISPY (GNETUM GNEMON ZEA MAYS)

(57) Abstrak :

Sebuah formulasi makanan tradisional yang terdiri dari sari biji jagung; cabe merah; larutan air kapur; dan garam dimana biji jagung dan ekstrak cabe merah dikombinasikan untuk menghasilkan makanan tradisional dengan komposisi biji jagung sebanyak 4 kg, cabe merah sebanyak 2 kg dan larutan gula sebanyak 10 ml. Metode pengolahannya adalah dengan merebus biji jagung selama 24 jam dan kemudian dikeringkan lalu, dikukus hingga biji jagungnya lunak kemudian dicampurkan dengan cabe merah yang sudah digiling, kemudian digoreng. Invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah pengembangan makanan tradisional memberikan efek fisiologis bagi tubuh saat mengkonsumsinya serta menyehatkan sistem pencernaan.

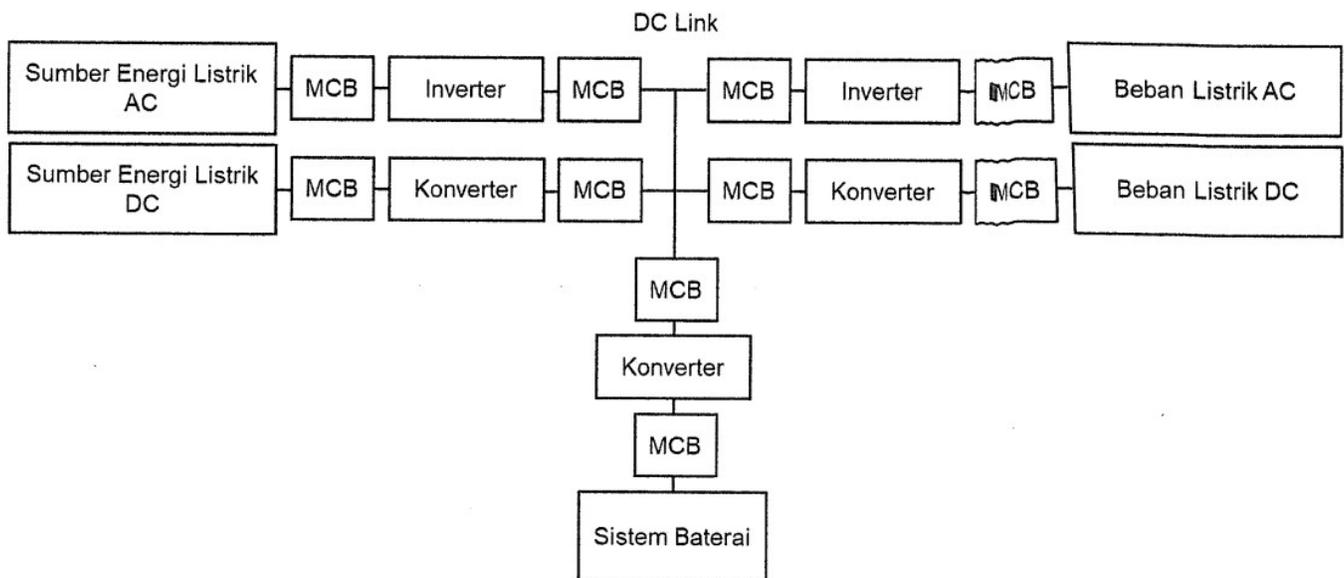
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112178	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2021	Nama Inventor : Dr.-Ing. Budi Sudiarto, S.T., M.T., ID Ir. Chairul Hudaaya, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM, ID Perinov, S.T., M.Sc., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Inovasi : SISTEM PERANGKAT KERAS UNTUK SIMULASI SISTEM BATERAI SEBAGAI PENYIMPAN ENERGI PADA APLIKASI SISTEM TENAGA LISTRIK UNTUK SKALA LABORATORIUM

(57) Abstrak :

Inovasi ini berhubungan dengan Sistem baterai sebagai penyimpan energi listrik sudah mulai banyak diaplikasikan dalam sistem tenaga listrik terutama untuk mendukung penetrasi pembangkit energi terbarukan dalam menjaga kestabilan sistem tenaga listrik dikarenakan karakteristik pembangkit energi terbarukan yang memiliki intermitensi tinggi. Dengan kondisi geografis Indonesia yang terdiri dari banyak pulau, maka teknologi baterai sebagai penyimpan energi listrik pada sistem tenaga listrik akan dapat digunakan di banyak lokasi di seluruh Indonesia sehingga membutuhkan SDM yang banyak. Sistem baterai sebagai penyimpan energi listrik ini dalam aplikasinya umumnya memiliki kapasitas yang besar dan kompleksitas yang tinggi dalam pengoperasiannya, sehingga membutuhkan SDM yang memiliki pengetahuan dan keterampilan yang cukup. Saat ini di lingkungan pendidikan secara umum belum memiliki perangkat keras simulasi sistem baterai sebagai penyimpan tenaga listrik, sehingga sulit untuk memberikan pemahaman dan pembelajaran secara praktek mengenai sistem baterai sebagai penyimpan energi listrik tersebut. Oleh karena itu dibutuhkan suatu perangkat keras simulasi sistem baterai sebagai penyimpan tenaga listrik untuk dapat digunakan pada kegiatan praktikum di lingkungan pendidikan sehingga mampu memberikan pemahaman dan pengetahuan yang cukup bagi peserta didik agar memenuhi kebutuhan SDM dalam bidang baterai sebagai penyimpan energi listrik pada aplikasi sistem tenaga listrik.

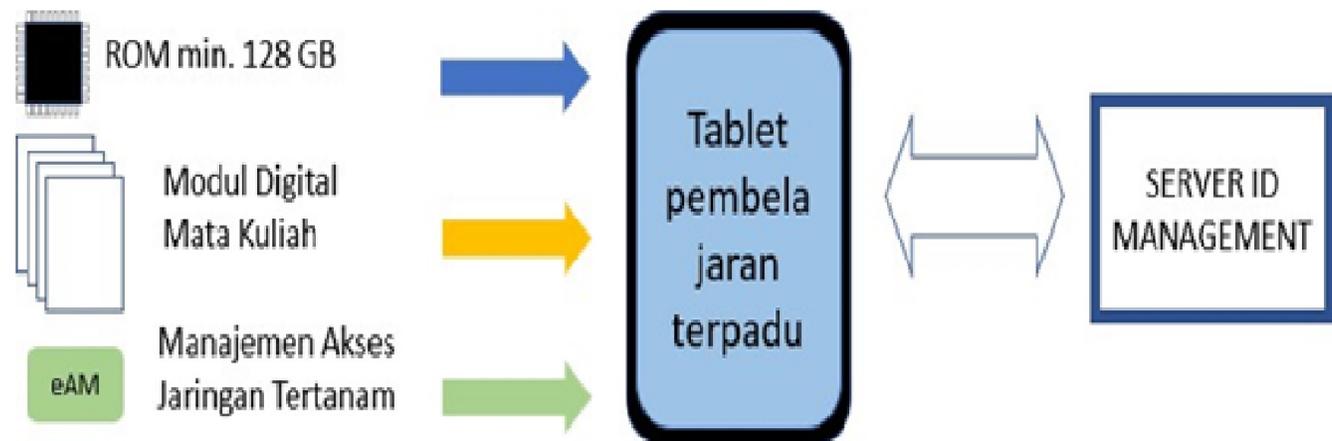


(21) No. Permohonan Paten : S00202112152	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2021	(72) Nama Inventor : Achmad Affandi, ID Hendra kusuma, ID Astria Nur Irfansyah, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Surya Sumpeno Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : SISTEM TABLET PEMBELAJARAN DIGITAL TERPADU UNTUK DAERAH TERPENCIL

(57) Abstrak :

Abstrak SISTEM TABLET PEMBELAJARAN DIGITAL TERPADU UNTUK DAERAH TERPENCIL Invensi ini adalah sebuah sistem tablet pembelajaran digital terpadu yang dapat digunakan oleh pembelajar di manapun berada, termasuk di daerah terpencil untuk mengakses sumber belajar yang ada di jaringan internet dan jaringan siber edukasi dan inovasi Indonesia (IDREN). Sistem tablet memiliki kemampuan memori permanen kapasitas besar (minimal 128 Giga Byte) yang tidak dimiliki oleh kelas tablet sejenis (RAM 2 Giga Byte) pada umumnya. Kemampuan memori permanen berkapasitas besar berfungsi untuk memuat paket modul pembelajaran digital tertanam secara permanen. Hal ini dilakukan agar fungsi komputer tablet didominasi untuk mendukung pembelajaran program studi tertentu. Sistem tablet ini beridentitas unik yang dikenali oleh Server ID Management saat mengakses layanan yang tersedia di dalam jaringan siber edukasi dan inovasi Indonesia (IDREN). Layanan yang tersedia di jaringan IDREN diantaranya sumber belajar dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia maupun dunia, hasil-hasil penelitian, juga layanan akses internet melalui WiFi ROAM.



## (51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112146

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

Data Prioritas :

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

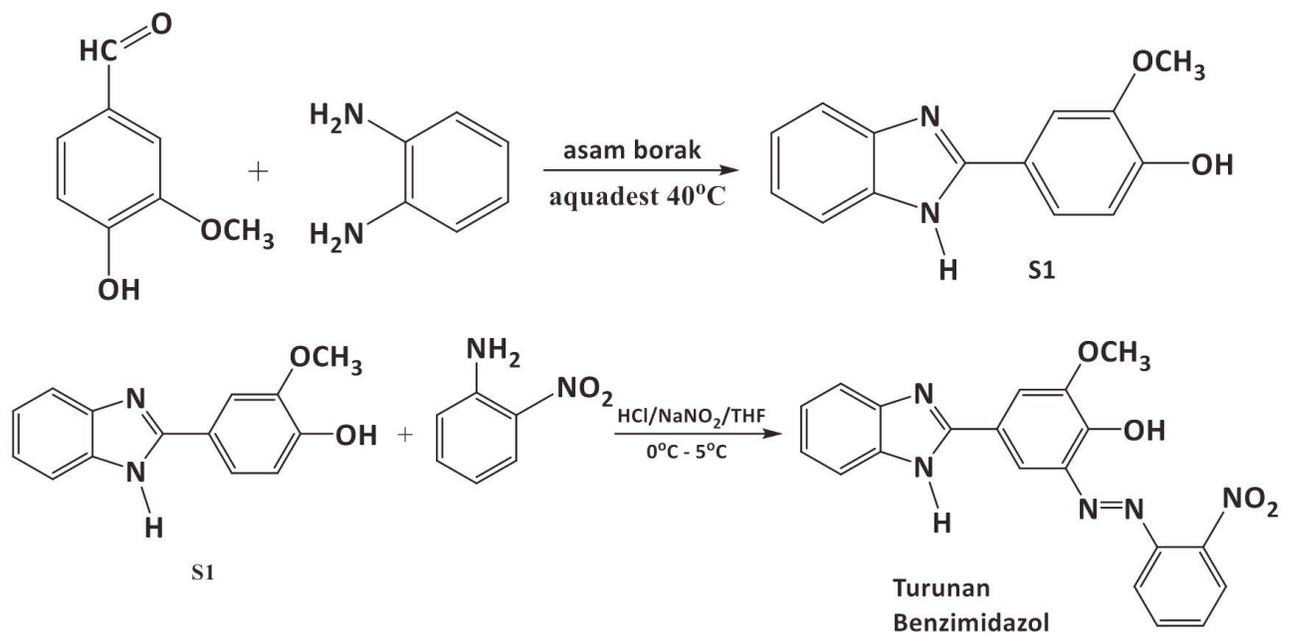
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM Universitas Mataram  
Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125(72) Nama Inventor :  
Rahmawati, ID(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
LPPM Universitas Mataram  
Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125

(54) Judul Invensi : TURUNAN BENZIMIDAZOL DARI VANILIN SEBAGAI SENYAWA SENSOR KIMIA

## (57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan senyawa sensor kimia baru turunan benzimidazol yang disintesis dari bahan dasar vanilin, yakni (E)-4-(1H-benzo[d]imidazol-2-yl)-metoksi-6-((4-nitrofenil)diazenil)fenol., memiliki dua sisi bagian: 1., sisi ikat berupa gugus OH yang akan berikatan dengan analit membentuk ikatan hidrogen., dan 2., sisi sinyal berupa cincin aromatis dengan gugus zo-nitro terikat yang akan mengirimkan sinyal berupa perubahan warna atau perubahan berpendar akibat terbentuknya ikatan hidrogen dengan analit.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00044

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112143	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Prof. Dr. Rakimahwati. MPd, ID Dr. Rahadian Z. S.Pd, M.Si, ID Ilma Fauziah , ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri Padang) Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN KERUPUK DENGAN PENAMBAHAN UBI KAYU  
(Manihot esculenta)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pengolahan kerupuk dari ubi kayu yang terdiri dari bawang prey, daun kunyit , bawang merah dan bawang putih. Kerupuk ubi ini adalah kerupuk yang memiliki keunggulan rasa gurih dan nikmat. Kerupuk ubi kayu menggunakan bahan utama karbohidrat. Metode pembuatan ini sederhana dan mudah dioperasikan serta biaya rendah.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112137	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2021	(72) Nama Inventor : Fitra Delita, ID Nurmala Berutu, ID M. Taufik Rahmadi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : MEDIA PEMBELAJARAN DIGITAL BERBASIS SAINTIFIK MATA PELAJARAN GEOGRAFI SMA

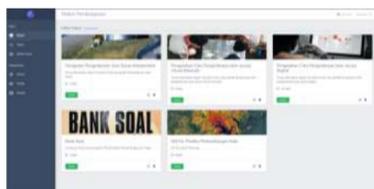
(57) Abstrak :

Invensi ini adalah inovasi terhadap paten US9892367B2 dalam pengembangan media pembelajaran berbasis saintifik untuk siswa-siswi sekolah menengah atas. Tujuan invensi ini adalah media berbasis saintifik yaitu untuk pembelajaran geografi menuju pembelajaran digital dan meningkatkan skil siswa-siswi sekolah menengah atas sebagai aplikatif keilmuan geografi. Media memudahkan pembelajaran materi penginderaan jauh untuk siswa-siswi sekolah menengah atas. Media pembelajaran saintifik "Geografi Saintifik" terdiri atas lima bab yaitu pengantar penginderaan jauh, pengolahan citra penginderaan jauh visual, pengolahan citra penginderaan jauh digital, bank soal, dan pemanfaatan citra. Media pembelajaran saintifik ini diharapkan dapat merangsang pemikiran siswa-siswi dalam pembelajaran penginderaan jauh dan mampu mengikuti perkembangan teknologi penginderaan jauh yang berkembang dengan pesat dari waktu ke waktu.

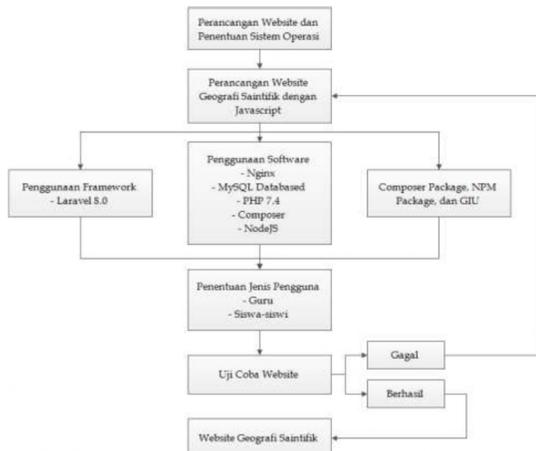
Gambar



Gambar 1. Halaman Depan Website Geografi Saintifik



Gambar 2. Halaman Isi Website Geografi Saintifik



Gambar 3. Kerangka Konsep Pembuatan Website Geografi Saintifik

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112129	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/12/2021	Nama Inventor : Endah Wahyuningsih, ID Maiser Syaputra, ID Andi Tri Lestari, ID Pande Komang Suparyana, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125

(54) Judul Invensi : MODEL INOVASI PENGEMBANGAN GUBUG STUP LEBAH MADU TRIGONA BERBASIS EDUEKOWISATA HOME GARDEN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu model inovasi yang merupakan pengembangan Gubug Stup Lebah Trigona, yaitu untuk memenuhi manfaat sebagai perlindungan terhadap stup lebah, ketersediaan sumber pakan trigona penghasil nektar, polen dan resin, juga untuk memberikan nilai estetika dan memenuhi konsep eduekowisata home garden. Konsep yang diterapkan adalah mengacu kepada pengembangan budidaya Trigona dengan konsep eduekowisata home garden dengan perencanaan yang matang dan profesional, sehingga permasalahan di atas dapat diatasi dengan suatu rancangan suatu lanskap dan penataan peletakan stup-stup trigona pada gubug-gubug dan juga terjaminnya ketersediaan pakan jenis-jenis tanaman penghasil nektar, polen dan resin, sehingga konsep eduekowisata home garden ini dibangun untuk memenuhi desain lingkungan yang memenuhi estetika, pengelolaan dan rancangan yang profesional, dan tentunya juga disesuaikan dengan kekhasan budaya masyarakat setempat.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112128	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/12/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Dr. Havid Ardi, S.Pd., M.Hum., ID Dr. Rahadian Z. S.Pd, M.Si, ID Az Zahra Manda Fami , ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri Padang) Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN KENTANG DENGAN KEJU(Solanum tuberosum cheese)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pengolahan kentang goreng keju yang terdiri dari kentang; keju; tepung maizena; kaldu bubuk; dan saledri dimana olahan kentang dikombinasikan dengan tepung maizena dan keju dan ditambahkan, kaldu bubuk dan saledri setelahnya. Metode pengolahannya adalah kentang direbus selama 10-15 menit. Waktu yang lebih disukai selama 15 menit. Haluskan kentang yang sudah direbus, ditambahkan tepung maizena, keju, kaldu bubuk dan saledri setelahnya. Aduk hingga rata. Bentuk seperti stik dan goreng dengan minyak panas setelahnya. Invensi ini berusaha untuk mengatasi pengolahan makanan dari kentang dan keju menjadi makanan yang kurang diminati masyarakat. Fungsi utama kentang keju ini adalah untuk memberikan rasa yang berbeda dari olahan kentang pada umumnya saat mengkonsumsinya.

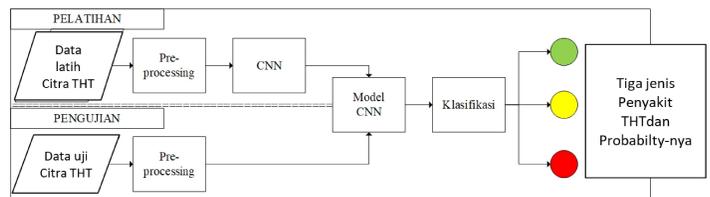
(51) I.P.C :

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202112123</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/12/2021</p> <p>Data Prioritas :</p> <p>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125</p> <p>Nama Inventor : dr. Hamsu Kadriyan, Sp.T.H.T.K.L (K)., M.Kes., ID Prof. Dr. Eng. I Gede Pasek Suta Wijaya, ST.,MT., ID (72) dr. Didit Yudhanto, Sp.T.H.T.K.L., MSc, ID dr. Eka Arie Yuliani, Sp.T.H.T.K.L, ID Heru Mulyana, S.Kom., ID Pathurahman, ST., MT., ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125</p>
--	--

(54) Judul Invensi : ALAT PEMERIKSAAN TELINGA HIDUNG TENGGOROK CERDAS TERINTEGRASI (SMART ENT TOOL) BERBAHAN DASAR KOMPOSIT ALUMINIUM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan ALAT PEMERIKSAAN TELINGA HIDUNG TENGGOROK CERDAS TERINTEGRASI BERBAHAN DASAR KOMPOSIT ALUMINIUM. Alat ini terdiri atas pompa jenis tekanan positif, pengisap tekanan negatif, lampu LED dengan lengan penggerak, kamera endoskopi tipe ear cleaning tool dengan kemampuan untuk merekam citra gambar secara real time, tablet pintar android dengan dimensi 15 x 20 cm diintegrasikan dengan mesin cerdas berbasis CNN untuk diagnose otomatis, serta bak-bak instrumen dengan ukuran 10x20 cm. Alat pemeriksaan terbuat dari Komposit Aluminium dengan dimensi lebar 120 cm, panjang 80 cm, tinggi meja 110 cm, tinggi hiasan lumbung 140 cm dengan rancangan yang mencirikan muat lokal provinsi Nusa tengara barat "rumah lumbung". Alat pemeriksaan ini akan memudahkan dokter untuk melakukan pemeriksaan THT secara lebih seksama dan bahkan dapat digunakan oleh tenaga medis di Puskesmas dan juga untuk belajar mahasiswa kedokteran/kesehatan.



Layer (type)	Output Shape	Param #
conv2d_39 (Conv2D)	(None, 32, 32, 32)	896
max_pooling2d_39 (MaxPooling)	(None, 16, 16, 32)	0
conv2d_40 (Conv2D)	(None, 16, 16, 48)	13872
max_pooling2d_40 (MaxPooling)	(None, 8, 8, 48)	0
conv2d_41 (Conv2D)	(None, 8, 8, 96)	41568
max_pooling2d_41 (MaxPooling)	(None, 4, 4, 96)	0
conv2d_42 (Conv2D)	(None, 4, 4, 128)	110720
max_pooling2d_42 (MaxPooling)	(None, 2, 2, 128)	0
flatten_13 (Flatten)	(None, 512)	0
dense_42 (Dense)	(None, 256)	131328
dropout_30 (Dropout)	(None, 256)	0
dense_43 (Dense)	(None, 512)	131584
dropout_31 (Dropout)	(None, 512)	0
batch_normalization_13 (Batch Normalization)	(None, 512)	2048
dense_44 (Dense)	(None, 19)	9747

Total params: 441,763  
Trainable params: 440,739  
Non-trainable params: 1,024

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112115	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : STIKES Telogorejo Semarang Jl. Anjasmoro Raya, Tawangmas, Kec. Semarang Bar., Kota Semarang, Jawa Tengah 50144
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/12/2021	(72) Nama Inventor : apt. Firstca Aulia Rachma, M.Farm, ID apt. Dra Tunik Saptawati, M.Si.Med, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : STIKES Telogorejo Semarang Jl. Anjasmoro Raya, Tawangmas, Kec. Semarang Bar., Kota Semarang, Jawa Tengah 50144
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : PENEMUAN GOLONGAN SENYAWA ISOFLAVON PADA EKSTRAK  
TERONG BELANDA (*Solanum betaceum*)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penemuan golongan flavonoid turunan isoflavon pada ekstrak terong belanda. Invensi ini diperoleh dari penelitian yang diawali dengan skrining fitokimia ekstrak terong belanda yang menghasilkan data bahwa ekstrak terong belanda segar mengandung senyawa flavonoid, terpenoid, steroid, saponin, alkaloid dan tanin. Senyawa flavonoid merupakan metabolit sekunder yang berpotensi sebagai antioksidan karena memiliki gugus hidroksil yang terikat pada karbon cincin aromatik. Penelitian dilanjutkan dengan elusidasi struktur senyawa flavonoid pada ekstrak yang dilakukan dengan metode .... (NMR). Penelitian dengan NMR ini menghasilkan interpretasi bahwa flavonoid yang terkandung pada ekstrak terong belanda mempunyai puncak serapan pada 268 dan 324 nm. Berdasarkan interpretasi tersebut maka penelitian ini menghasilkan invensi bahwa ekstrak terong belanda memiliki kandungan flavonoid dan terkonfirmasi memiliki struktur isoflavon. Senyawa isoflavon tersebut merupakan senyawa acacetin (4-metoksi apigenin). Acacetin merupakan golongan flavonoid turunan isoflavon yang memiliki aktivitas antimikroba dan berpotensi sebagai antioksidan.

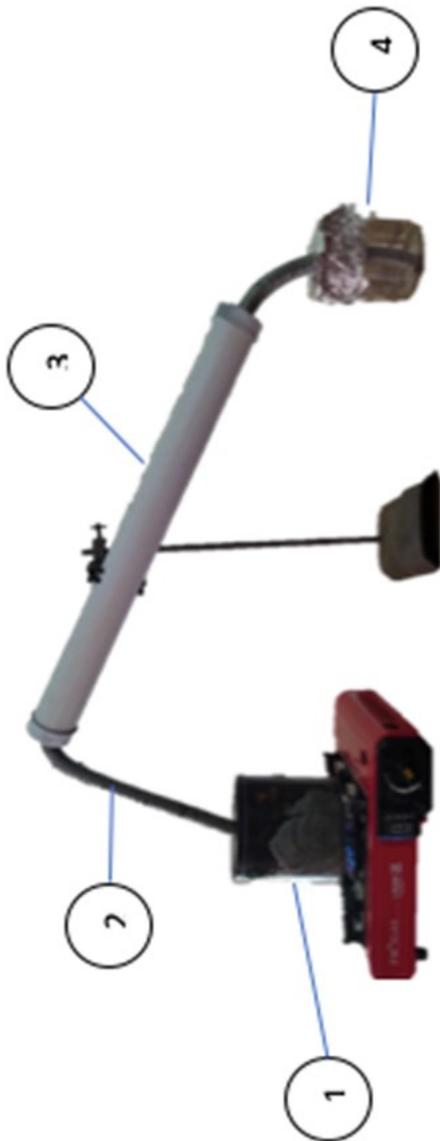
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112114	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : SMA Negeri 19 Surabaya Jl. Kedung Cowek No. 390, Tanah Kali Kedinding, Kenjeran, Kota Surabaya, Jawa Timur, 60134
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/12/2021	(72) Nama Inventor : Haikal Azhar Budi Dharma, ID Yadan Hafiz Ramadhan, ID Choirina Tamimi Rahmadi, ID Rizal Koen Asharo, S.Si., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : SMA Negeri 19 Surabaya Jl. Kedung Cowek No. 390, Tanah Kali Kedinding, Kenjeran, Kota Surabaya, Jawa Timur, 60134
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : ALAT PENGUBAH SAMPAH PLASTIK MENJADI BAHAN BAKAR CAIR

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat pengubah sampah plastik menjadi bahan bakar cair sebagai sumber energi alternatif yang terdiri tungku reaktor (1) sebagai tempat pemanasan plastik menjadi bahan bakar cair; selang besi (2) sebagai tempat mengalirnya bahan bakar cair hasil pembakaran dari tungku reaktor hingga ke wadah glass breaker (4); kondensor (3) sebagai tempat terjadinya proses perpindahan suhu menjadi dingin sehingga dapat mengubah bahan bakar cair; dan glass breaker (4) sebagai wadah penampung hasil akhir berupa bahan bakar cair.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00018

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112098	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/12/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Dini Faisal, S.Ds., M.Ds, ID Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si , ID Aal Fauzan Azhima, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri Padang) Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN MINUMAN KOPI MENCIRI KHAS AROMA (KOPIGOO)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pengolahan kopi dengan bahan khusus sebagai tambahannya yaitu gula merah untuk mencari variasi aroma yang menciri khas yang pengerjaannya hanya sebentar. Manfaat produk ini adalah untuk menghilangkan rasa haus ,mencengah penyakit gula, membuat suasana terasa nyaman dan lainnya. Sehingga aroma kopi yang bercampuran dengan gula merah menjadi cikhas aroma yang unik. Kopi yang menciri khas aroma yang wangi ini untuk meningkatkan daya tarik masyarakat yang ada di Indonesia. Minuman kopi diasanya minuman yang diupopulerkan oleh para lelaki maupun perempuan. Kopi ini tamnpa campur bahan pengawet.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112093	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/12/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Meira Anggia Putri, S.S., M.Pd. , ID Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si , ID Anila, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri Padang) Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : METODE PEWARNA ALAMI PAKAIAN DENGAN TEKNIK JUMPUTAN DARI KUNYIT (Curcuma longa)

(57) Abstrak :

Sebuah metode mewarnai pakaian dengan bahan alami dari kunyit dan menggunakan teknik jumputan. Alat dan bahannya terdiri dari pakaian putih berbahan katun; kunyit; tali raffia; karet gelang; kelereng; tawas; air bersih; dan panci. Metode pengolahannya adalah cuci bersih pakaian terlebih dahulu, jemur hingga kering, setelah kering buat motif jumputan pada pakaian menggunakan tali rafia dan juga ditambah dengan karet gelang agar ikatan menjadi kencang dan menghasilkan motif yang menarik. Belender kunyit hingga halus dan masukkan kedalam panci yang berisi air bersih. Rebus air kunyit tersebut hingga mendidih lalu masukkan pakaian yang telah diberi motif jumputan tersebut kedalam panci. Rebus selama 30-60 menit. Setelah selesai merebus dengan waktu tersebut. Siapkan air rendaman tawas pada panci. Setelah selesai rebus pakaian pada waktu yang di tentukan selanjutnya angkat pakaian tersebut dan letakkan pada air rendaman tawas yang telah disiapkan. Rendam selama 30 menit. Selanjutnya angkat pakaian tersebut lalu bilas dengan air bersih dan jemur. Setelah kering lepaskan ikatan motif jumputan pada pakaian lalu setrika pakaian hingga rapi. Fungsi utama dari pakaian pewarna alami dari kunyit dengan motif jumputan ini yaitu agar konsumen berminat dan tertarik untuk ikut merasakan produk yang telah saya buat.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112086	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/12/2021	(72) Nama Inventor : Irkham Widiyono, ID Yanuartono, ID Sarmin, ID Hary Purnamaningsih, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : FORMULA PAKAN UNTUK MENGATASI MALNUTRISI DAN GANGGUAN REPRODUKSI PADA KAMBING

(57) Abstrak :

Malnutrisi pada kambing mengakibatkan gangguan reproduksi sehingga mengakibatkan rendahnya angka kebuntingan. Invensi ini memberikan solusi permasalahan tadi dengan memberikan formula pakan tambahan pada kambing yang mendapatkan pakan basal kualitas rendah. Formula pakan tambahan terdiri dari molases 8%, mineral 2%, legum glirisidae 40%, jagung 25%, dan bekatul 25%. Pakan tambahan ini mengandung bahan kering 94,07%, abu 11,0%, protein kasar 11,70%, lemak kasar 4,15%, serat kasar 13,95% dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN) 59,19%. Formula pakan tambahan diberikan dalam bentuk pellet. Spesifikasi formula pakan tambahan ini memiliki berat jenis 1,25, kerapatan tumpukan 0,5195 g/mm<sup>3</sup>, kerapatan pepadatan tumpukan 0,5714 g/mm<sup>3</sup>, ketahanan benturan 94,34%, ukuran pelet, diameter 4 mm, dan panjang 18 mm. Pakan tambahan ini diberikan sebanyak 50% dari kebutuhan pokok (4% dan 5% bahan kering) selama 1-2 bulan. Pemberian pakan tambahan menghasilkan perbaikan kondisi tubuh serta kinerja produksi dan reproduksi kambing.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112076	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/12/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Rifqi Aulia Zaim, S.Pd., M.Pd.T, ID Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si , ID Alfhina Wahyu Rahmadaniah, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri Padang) Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : FORMULASI PURPLE SWEET POTATO DARI UBI UNGU (Ipomea batatos)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pengolahan Purple Sweet Potato Balls yang terdiri dari ubi ungu yang sudah dikukus, gula pasir, sedikit garam, tepung tapioca/kanji, dan air. Metode pengolahannya adalah pencampuran semua bahan dari adonan bola ubi lalu di lumatkan sampai adonan tercampur degan rata setelah tercampur dengan rata lalu di bentuk seperti bola-bola kecil. Lalu dimasak di dalam air yang sudah di campur dengan gula pasir, sedikit garam, daun pandan hingga mendidih, lalu masukan bola-bola ubi sampai mendidih, setelah itu masukan vanilla bubuk secukupnya, dan masukan sedikit tepung tapioca supaya airnya sedikit mengental. Invensi ini berusaha untuk mengatasi masalah pengolaha makanan dari ubi menjadi makanan yang kurang di minati masyarakat. Fungsi utama purple sweet potato balls ini yaitu untuk memberikan gizi dan nutrisi yang bermanfaat bagi tubuh saat mengkonsumsinya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00012

(13) A

(51) I.P.C : A23L 29/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202112075	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/12/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Dwi Mutia Sari, S. Ds., M.Ds., ID Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si, ID Amelia Andini , ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri Padang) Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : Komposisi Keripik Singkong Dadu Dengan Rasa Kunyit (Curcuma Longa Linn)

(57) Abstrak :

Sebuah Komposisi makanan yang terdiri dari singkong; ekstrak kunyit dan bawang putih dimana singkong dan ekstrak kunyit dikombinasikan untuk menghasilkan makanan dengan komposisi singkong sebanyak 20 kg, ekstrak kunyit 1 kg dan bawang putih sebanyak 1 kg Invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah pengembangan makanan fungsional memberikan efek fisiologis bagi tubuh saat mengkonsumsinya serta memanfaatkan rempah dari pengolahan kunyit menjadi produk makanan fungsional.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112068	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. Padjajaran No.104, Condongcatur, Kec. Depok, Sleman Yogyakarta 55283
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/12/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. KRT Nur Suhascaryo, MT., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. Padjajaran No.104, Condongcatur, Kec. Depok, Sleman Yogyakarta 55283
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : MENARA SIMULASI PEMBORAN STANDAR "VICOIL"

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan menara simulasi pemboran standar "VICOIL" yang berfungsi untuk melakukan simulasi pemboran dengan menggunakan fluida pemboran berupa Oil Base Mud (OBM) berbahan dasar Crude Coconut Oil (CCO). Fluida pemboran sudah melalui proses pengujian dan desain rheologi laboratorium disesuaikan dengan kebutuhan pemboran. Proses simulasi ini berupa pengoperasian menara pemboran dengan menggunakan fluida pemboran yang telah ditentukan sebelumnya. Setelah itu dilakukan pengujian penembusan. Proses simulasi lebih baik jika dilakukan kontinyu agar parameter pemboran yang dihasilkan menjadi maksimal.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112064	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Setia Budi Surakarta Jl. Let. Jend. Sutoyo Mojosongo Surakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/12/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Supriyono, ST., MT, ID Dr. Dra. Peni Pujiastuti, M.Si, ID Dr. Ir. Retno Ambarwati Sigit Lestari, , ID Dian Indriana Hapsari, SE., M.Sc, Ak., CA, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Setia Budi Surakarta Jl. Let. Jend. Sutoyo Mojosongo Surakarta
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : METODE BUDIDAYA MIKROALGA SPIRULINA PLATENSIS DENGAN NUTRISI URIN KAMBING

(57) Abstrak :

METODE BUDIDAYA MIKROALGA SPIRULINA PLATENSIS DENGAN NUTRISI URIN KAMBING Invensi ini berhubungan dengan metode budidaya mikroalga Spirulina plantensis dengan nutrisi urin kambing dan dapat dilakukan dari skala rumah tangga dan industri kecil. Metode budidaya menurut invensi ini dilakukan secara kontinyu. Metode budidaya mikroalga menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan melakukan sterilisasi urin kambing mendinginkan urin kambing; mencampur urin kambing steril dengan air; mengatur pH campuran menyiapkan media aklimatisasi; melakukan aklimatisasi; melakukan inkubasi; memindahkan dalam wadah budidaya; melakukan budidaya dan melakukan pemanenan. Metode budidaya ini menghasilkan mikroalga dengan konsentrasi 100 gram per liter larutan pekat

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00040

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112043	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/12/2021	Nama Inventor : Devni Prima Sari, ID Rahadian Zainul, ID Annisa, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri Padang) Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN MASKER ORGANIK DARI KULIT PISANG(Musa Paradisiaca)

(57) Abstrak :

Sebuah formulasi masker organik yang terdiri dari buliran kulit pisang yang telah melalui berbagai proses pengolahan sebelum menjadi produk yang siap pakai. Manfaat yang akan di dapatkan dari penggunaan produk ini adalah wajah terlihat lebih cerah dan sehat, menghilangkan flek hitam di wajah, menghilangkan lingkaran hitam di sekitar mata dan jika di aplikasikan di tempat lain misalnya di gigi dapat memutihkannya dan jika di konsumsi dapat mengatasi masalah pencernaan, mengatasi diare dan dapat mengatasi sindrom iritasi usus besar. Karena kulit pisang memiliki banyak manfaat dan produk ini juga di proses secara baik dan kulit buah pisang yang dipilih juga harus dalam keadaan segar atau tidak busuk. Jadi jika di gunakan akan aman karena juga sudah di uji.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112034	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/12/2021	Nama Inventor : Elva Rahmah, S.Sos., M.I.Kom., ID Dr. Rahadian Zainul S.Pd., M.Si., ID Alfi Syahri, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. (LP2M Universitas Negeri Padang) Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BROWNIES CRISPY DARI DARK CHOCOLATE (Theobroma Cacao) DENGAN CAMPURAN ALMOND( Badam ) DAN KISMIS( Racemus )

(57) Abstrak :

Sebuah metode pembuatan cemilan fungsional yang terdiri dari dark chocolate batang; kismis kering; kacang almond; gula pasir; mentega; telur; tepung terigu; pasta vanilla; dan garam, dimana brownies ini terbuat dari dark chocolate yang terinspirasi dari kue brownies dengan tambahan topping Kismis dan kacang almond. Metode pengolahannya adalah lelehkan coklat yang sudah diserut. Taruh di atas air panas. Aduk rata, Kemudian masukan mentega ke dalam lelehan coklat. Jika coklat dan mentega sudah meleleh dan tercampur rata, sisihkan terlebih dahulu. Kocok 1-2 butir telur, yang lebih disukai 1 butir telur. Campurkan telur dengan gula halus. Masukan tepung terigu dengan 5-10 gram garam, yang lebih disukai 5 gram Aduk kembali hingga menyatu. Ambil lelehan coklat yang tadi sudah dicampur mentega. Taruh adonan brownis di kertas baking. Ratakan ke permukaan kertas hingga benar-benar tipis. Taruh topping sesuai selera. Panggang di oven. Panggang kisaran 15-30 menit, waktu yang lebih disukai pemanggangannya selama 20 menit, keluarkan brownies dan potong-potong. Panggang kembali sekitar 20-25 menit, waktu yang diukai 24 menit. Tunggu sekitar 10-20 menit, waktu yang diukai 12 menit. Fungsi utama dari brownies crispy ini memiliki kandungan yang kaya nutrisi yang memberikan manfaat bagi tubuh saat mengkonsumsinya.

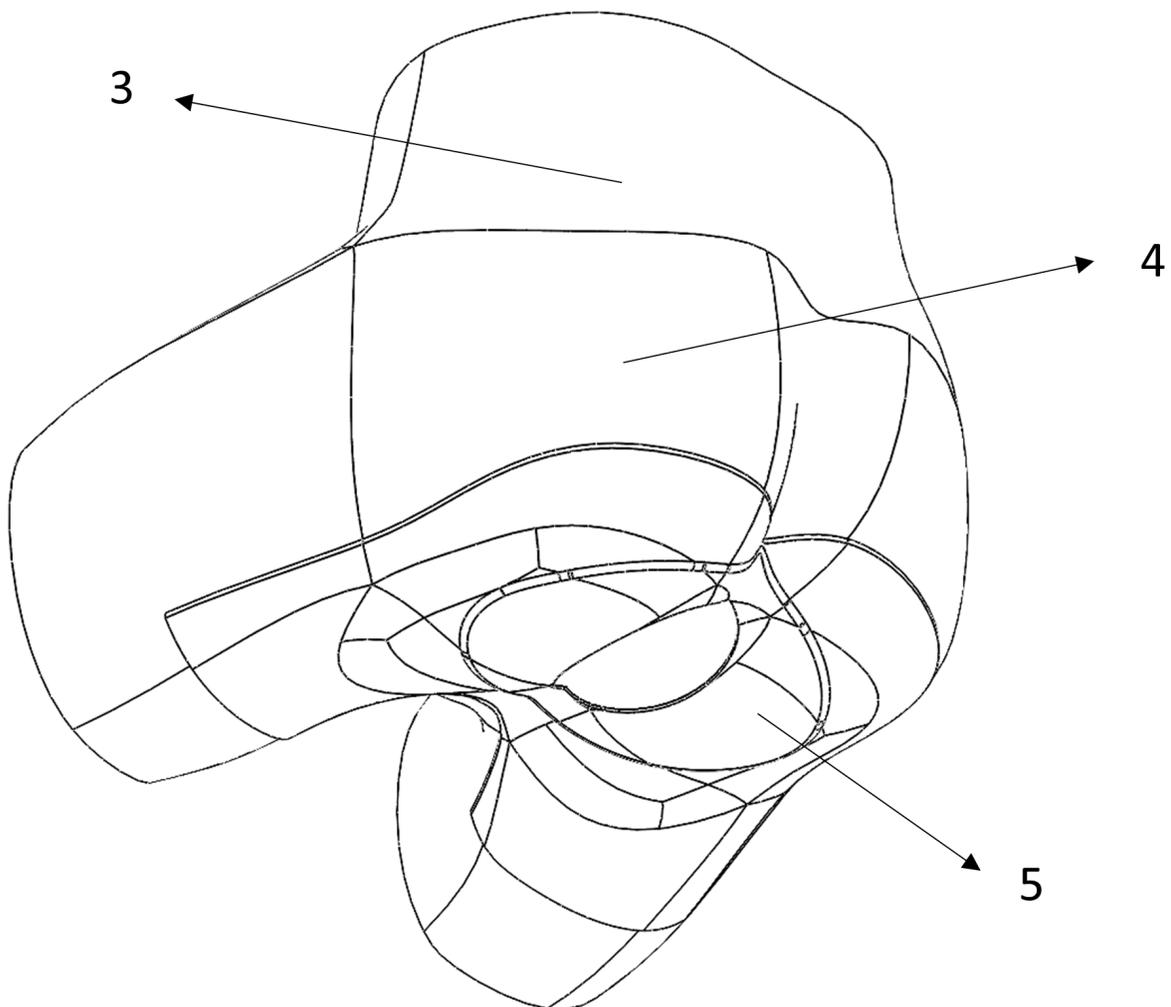
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111992	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Indonesia Jl. Kaliurang KM. 14,5 , Kabupaten Sleman, Provinsi Yogyakarta 55584
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/12/2021	Nama Inventor : Dr. Muhammad Khafidh, ST, MT, ID Daniel Affandi, S.T., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) dr. Miranti Dewi Pramaningtyas, M.Sc, ID Febrianti Nurul Hidayah, S.T., B.Sc., M.Sc., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Islam Indonesia Gedung KH. Mas Mansyur Universitas Islam Indonesia Jl. Kaliurang KM. 14,5 , Kabupaten Sleman, Provinsi Yogyakarta 55584

(54) Judul Invensi : Celana untuk Penderita Hemoroid

(57) Abstrak :

Suatu celana yang dirancang khusus untuk penderita hemoroid (ambeien) yang terdiri dari kain, karet, dan bantalan alas. Kain dan karet digunakan sebagai bahan dasar celana, sedangkan bantalan alas digunakan untuk menyebarkan tekanan pada pantat sehingga penderita hemoroid tidak merasakan sakit saat duduk. Kain yang digunakan lebih disukai berbahan campuran poliuretan dan poliamida, sedangkan bantalan alas lebih disukai berbahan Polyurethane Foam (PUF). Desain celana dan bantalan alas dirancang sedemikian rupa sehingga penderita hemoroid tidak merasakan atau berkurang rasa sakitnya saat duduk dan tetap nyaman ketika digunakan untuk aktivitas-aktivitas lainnya. Bantalan alas mempunyai densitas antara 50-120 kg/m<sup>3</sup> dan ketebalan antara 2-7 mm.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111899	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/12/2021	Nama Inventor : Mohammad Istnaeny Hudha , ID Nanik Astuti Rahman, ID Ghoustanjiwani Adi Putra, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Rini Kartika Dewi, ID Dwi Ana Anggorowati, ID Faidliyah Nilna Minah, ID Fransiscus Xaverius Ariwibisono, ID Redi Sigit Febrianto, ID Sri Winarni, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nanik Astuti Rahman Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang

(54) Judul Invensi : DEKOMPOSER ALAMI BERBAHAN LIMBAH KEJU SEBAGAI SUMBER MIKROORGANISME

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan identifikasi Mikroorganisme Lokal (MOL) dari limbah sayuran dan buah-buahan dalam pembuatan dekomposer alami, lebih khusus penggunaan limbah keju (whey) sebagai sumber mikroba. Proses identifikasi MOL dari limbah sayuran dan buah-buahan terdiri dari tahapan sebagai berikut : menyediakan 250 gram limbah sayuran, limbah buah-buahan dan campuran limbah sayuran dan buah-buahan yang telah dicacah dan dibusukkan selama 3 hari. Limbah tersebut kemudian dimasukkan ke dalam fermentor termodifikasi. Selanjutnya memasukkan limbah keju (whey), nasi basi sebanyak 100 gram, gula Jawa dan garam. Fermentasi dilakukan secara anaerob selama 7 hari; MOL yang terbentuk di analisa jenis mikroba dan total mikroba yang terbentuk.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111883	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : YAYASAN UNIVERSITAS SURABAYA JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/12/2021	(72) Nama Inventor : Go Tjie Kok, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Divisi Legal dan Kekayaan Intelektual Kantor MKU Universitas Surabaya Jalan Raya Kalirungkut Surabaya 60293
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : PRODUK PROBIOTIK MULTI-STRAIN SEBAGAI ANTI-INFLAMASI DAN PENYEIMBANG RESPONS IMUN

(57) Abstrak :

PRODUK PROBIOTIK MULTI-STRAIN SEBAGAI ANTI-INFLAMASI DAN PENYEIMBANG RESPONS IMUN Invensi ini bertujuan menguji aktivitas anti-inflamasi (anti-radang) ekstrak probiotik multi-strain dengan parameter penurunan kadar/indeks ekspresi relatif dari sitokin pro-inflamasi IFN- $\gamma$ , IL-1 $\beta$ , TNF- $\alpha$ , IL-8, TGF- $\beta$ 1, dan peningkatan indeks ekspresi relatif dari sitokin anti-inflamasi IL-10. Tujuan akhir dari invensi ini telah dicapai dengan diperolehnya penurunan kadar/indeks ekspresi relatif dari sitokin pro-inflamasi tersebut di satu sisi dan peningkatan kadar/indeks ekspresi relatif dari sitokin anti-inflamasi di sisi yang lain. Invensi ini dilakukan dalam beberapa tahap yaitu penyiapan ekstrak probiotik multi-strain, pengujian viabilitas sel RAW264.7 dari ekstrak probiotik, induksi LPS pada sel RAW264.7 dan treatment dengan ekstrak probiotik, pengukuran kadar dari IFN- $\gamma$  dan IL-1 $\beta$  dengan ELISA, pengukuran indeks ekspresi relatif dari TNF- $\alpha$ , IL-8, TGF- $\beta$ 1, dan IL-10 dengan pengujian qRT-PCR. Invensi produk probiotik multi-strain ini diharapkan dapat menjadi solusi yang menguntungkan untuk treatment penyakit-penyakit yang terkait dengan inflamasi, terlebih pada treatment jangka panjang.

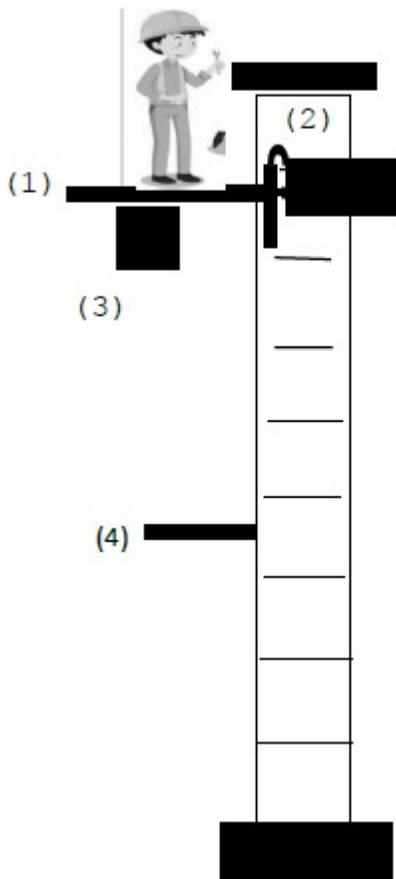
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111873	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/12/2021	(72) Nama Inventor : Atep Radiana, ID Rachmat Sunarya, ID Soni Aulia Rahayu, ID Listi Restu Triani, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PIJAK UNTUK DUDUKAN OPERATOR PADA MENARA RADAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat dudukan tempat servis radar hujan, khususnya suatu alat dudukan tempat servis radar hujan yang digunakan untuk dudukan tempat pijakan pengguna ketika melakukan perawatan rutin pada suatu obyek di atas suatu menara yaitu radar, yang meliputi suatu bodi utama (1) dan bagian yang dapat dilipat (2) yang bertujuan untuk memudahkan dan meminimalkan resiko operator dalam melakukan perawatan rutin pada radar hujan yang terletak pada bagian atas menara.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111729	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya teknik kimia, kampus ITS, Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/12/2021	Nama Inventor : Yunita Fatikasari, ID Afif Zuhri Arfianto, ID Alif Abid Abdillah, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : politeknik perkalapan negeri surabaya teknik kimia, kampus ITS, Surabaya

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGIRIM INFORMASI KEBERADAAN IKAN PADA FISH TRAP  
MENGUNAKAN KOMUNIKASI LORA

(57) Abstrak :

SISTEM PENGIRIM INFORMASI KEBERADAAN IKAN PADA FISH TRAP MENGGUNAKAN KOMUNIKASI LORA Sesuai dengan invensi ini, diciptakannya sebuah alat tangkap ramah lingkungan berupa Bubu (Fish Trap) yang dipasang sebuah prototype untuk memonitoring keberadaan ikan pada suatu bubu menggunakan sebuah sensor LDR. Hal ini bertujuan untuk membantu nelayan memonitoring secara real time sehingga dapat meningkatkan efisien waktu dalam pengecekan hasil tangkapan bubu. Pengujian dilakukan dengan memasang bubu pada kolam yang sudah terisi ikan. Data tangkapan LDR tersebut akan membaca keberadaan ikan dan akan membaca keberadaan ikan dan data akan diolah oleh Arduino Uno. Data yang dikirimkan berisi digit angka "1" dan "0" dimana angka "1" menunjukkan adanya ikan dan angka "0" menunjukkan tidak ada ikan. Data yang sudah diolah akan dikirim menggunakan sebuah transmiter LoRa RFM95 915Mhz ke server yang berada di darat.

(21) No. Permohonan Paten : S00202111598	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/12/2021	Nama Inventor : Yanty Maryanty, ID Dyah Ratna Wulan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Kristina Widjajanti, ID Noor Isnaini Azkiya, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang

(54) Judul Invensi : EKSTRAK BIJI COKLAT SEBAGAI INHIBITOR KOROSI PADA LOGAM STAINLESS STEEL 316 L YANG DIRENDAM BIOSOLAR B30

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan produk berupa ekstrak biji coklat untuk menurunkan laju korosi pada stainless steel 316 L yang direndam biosolar B30. Biji coklat yang melimpah dapat dijadikan ekstrak biji coklat melalui proses yang sederhana. Ekstrak ini diperoleh dengan merendam serbuk biji coklat dalam etanol teknis 70% dengan perbandingan 1:2 (b/b) selama 2x24 jam, kemudian cairan hasil maserasi dipekatkan menggunakan distilasi sederhana. Ekstrak biji coklat yang dianalisis menggunakan alat HPLC menunjukkan kadar tannin sebanyak  $2100,79 \pm 10,66$  ppm. Biosolar yang disimpan di tangki penyimpanan akan menghasilkan korosi pada tangki, salah satu penyebab karena asam hasil aktivitas mikroba pada biosolar B30. Kondisi asam ini dimodelkan dengan biosolar B30 yang mengandung H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 12% kemudian digunakan untuk merendam logam. Pemberian 1 bagian volume ekstrak biji coklat terhadap 7 bagian volume biosolar B30 tersebut, dapat menghambat korosi logam stainless steel 316 L yang direndam didalamnya hingga 90,15% setelah hari pertama perendaman, dan 54,89% setelah 20 hari perendaman; dapat menghambat korosi logam aluminium hingga 49,61% setelah hari pertama perendaman, dan 29,25% setelah 20 hari perendaman; dapat menghambat korosi logam baja hingga 99,9% setelah hari pertama perendaman.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111286	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN GRANUL BIOFUNGISIDA BERBAHAN AKTIF TRICHODERMA UNTUK PENGENDALIAN PENYAKIT TULAR TANAH PADA TANAMAN PERTANIAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi produk berupa pengambungan propagul jamur Trichoderma kedalam pori dan ruang yang ada pada partikel batubara muda (< 200 kal.) lolos saringan 80-90 mesh, ditambah dolomit 10 dan 1 % molasis dan digranulkan berupa granul diameter 3 mm - 5 mm. Trichoderma sebagai bahan aktif ada dialam ruang pori granul tersebut. Formulasi garanul dapat mempertahankan viabilitas, self life Trichoderma dan memberikan nutrisi ketanaman serta meningkatkan kandungan bahan organik tanah. Formulasi berupa granul tersebut diaplikasikan pada zone rhizosphere perakaran tanaman baik belum atau telah terinfeksi patogen tular tanah. Granul batubara selain tempat shelter propagul Trichoderma selama belum mengkolonisasi perakaran tanaman juga sebagai sumber nutrisi. Granul batubara berfungsi juga sumber nutrisi bagi tanaman dan untuk penyehat tanaman. Asam humat sumber bahan organik tinggi dan berguna menjaga banyaknya hara tanaman yang hilang dari pupuk karena erosi (run-off).

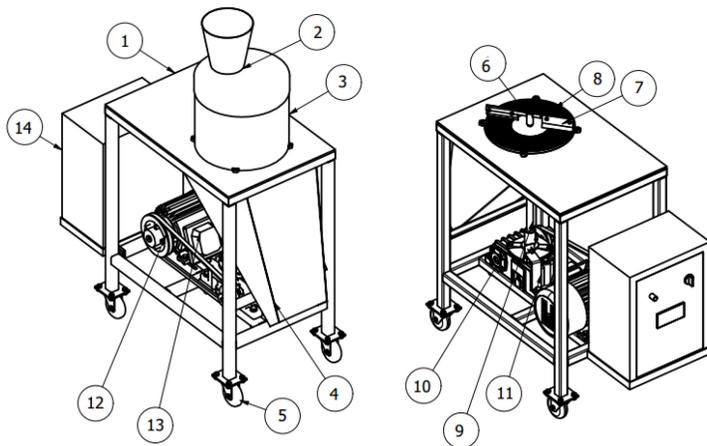
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110879	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Makassar
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/11/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Syaharuddin Rasyid, M.T., ID Ir. Muas M, M.T., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Makassar
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

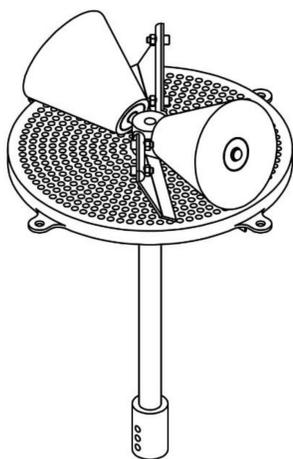
(54) Judul Invensi : MESIN PELET MENGGUNAKAN PELAT PENEKAN, RODA PENGILAS, DAN PANEL KONTROL

(57) Abstrak :

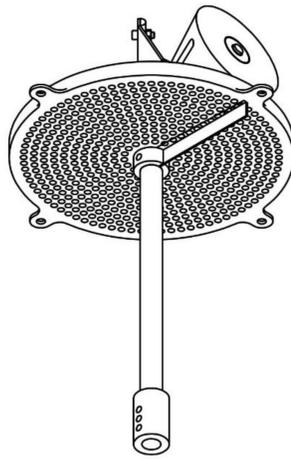
Invensi ini berhubungan dengan mesin untuk membuat pakan ayam bentuk pelet. Lebih khusus invensi ini menggunakan kombinasi pelat penekan, roda penggilas berputar, yang berfungsi meratakan, memadatkan, menekan, dan mengekstrusi campuran bahan pakan kedalam lubang cetakan. Invensi mesin ini dilengkapi dengan komponen gearbox speed reducer untuk meningkatkan momen putar. Invensi mesin ini juga dilengkapi dengan komponen kontrol putaran sehingga kecepatan putaran mesin dapat disesuaikan dengan beban kerja (jumlah bahan pakan). Konsep invensi pembuatan pakan bentuk pelet dengan mesin pelet menggunakan pelat penekan, roda penggilas berputar, dan kontrol putaran adalah memperpendek jarak atau waktu penekanan bahan pakan masuk kedalam lubang cetakan sehingga dapat meningkatkan kapasitas produksi pelet pakan ayam dan menurunkan daya mesin. Invensi mesin pelet menggunakan pelat penekan, roda penggilas yang dikembangkan memiliki daya penggerak yang rendah (1 Hp) bila dibandingkan dengan teknologi sebelumnya pada paten Amerika Serikat Nomor US 2005/0230872 A1 Tanggal 20 Oktober 2005 dan paten Amerika Serikat Nomor US2008/0290548 A1, tanggal 27 November 2008. Kelebihan dari mesin pelet menggunakan pelat penekan, roda penggilas berputar, panel kontrol adalah sistem kerja mesin yang sederhana, bahan baku yang mudah diperoleh dan murah, mudah dalam perawatan.



GAMBAR 1 .



GAMBAR 2 .



GAMBAR 3 .

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110726	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Hotman Pardamean Gg. Guyub No. 22, RT. 02 RW. 09, Kelurahan Cihaurgeulis, Kecamatan Cibeunying Kaler, Kota Bandung
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/11/2021	(72) Nama Inventor : Hotman Pardamean, ID Annisa Ambun Suri, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Hotman Pardamean Gg. Guyub No. 22, RT. 02 RW. 09, Kelurahan Cihaurgeulis, Kecamatan Cibeunying Kaler, Kota Bandung
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : Alat Pemeriksaan Tajam Penglihatan Pada Anak (Usia 3-5 Tahun)

(57) Abstrak :

Pada umumnya alat pemeriksaan tajam penglihatan berupa huruf, angka, dan simbol (gambar) yang berbentuk satu lembar kertas dengan ukuran A1, yang memiliki kelemahan untuk pemeriksaan tajam penglihatan secara mobile. Untuk mengatasi kelemahan tersebut, maka tujuan dari pembuatan invensi ini adalah untuk memudahkan alat pemeriksa tajam penglihatan khususnya anak usia 3-5 tahun dalam bentuk flip chart. Invensi alat pemeriksaan tajam penglihatan flip chart dibuat dengan membagi setiap nilai tajam penglihatan menjadi satu halaman flip yang terdiri dari empat (4) simbol yang tersusun secara vertikal. Dengan dibuatnya modifikasi invensi ini, flip chart mudah untuk dibawa oleh pemeriksa sehingga memudahkan pemeriksa untuk melakukan deteksi dini gangguan penglihatan pada anak usia 3-5 tahun di beberapa lokasi dengan ruang lingkup yang cukup sulit untuk dijangkau. Invensi alat pemeriksaan tajam penglihatan flip chart selain memiliki fungsi untuk menilai tajam penglihatan, dapat juga digunakan untuk menilai kemampuan fungsi motoric ekstraokuler mata anak dengan struktur susunan simbol yang dibuat secara vertikal. Invensi alat pemeriksaan tajam penglihatan flip chart memiliki matching card yang digunakan untuk menyamakan simbol yang dilihat oleh anak pada flip chart, sehingga memudahkan pemeriksa dalam menilai kemampuan penglihatan anak yang diperiksa.

(51) I.P.C :

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202109954</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/11/2021</p> <p>Data Prioritas :</p> <p>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022</p>	<p>Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Harry Kasuma Aliwarga, B.Sc., M.Sc. Jl. Karet Sawah No. 23, RT 10 RW 03, Karet Semanggi, Setiabudi, Jakarta Selatan.</p> <p>Prof. Dr. Eng. Agus Purwanto S.T., M.T. Tembalang Regency D-3, No 6, RT07 Rw 01, Bulusan, Tembalang, Semarang</p> <p>(71) Windhu Griyasti Suci, S.T., M.T. Bangakan, RT 01, RW 01, Luwang, Gatak, Sukoharjo</p> <p>Muhammad Iqbal Putra, S.T., M.T. Gang Kosambi I, RT 02, RW 01, Poris, Plawad Utara, Cipondoh, Tangerang</p> <p>Yazid Rijal Azinuddin, A.Md.T. Sidodadi, RT 02 RW 01, Pajang, Laweyan, Surakarta</p> <p>Anisa Raditya Nurohmah, S.T., M.T. Dukuh sidomukti RT 04, RW 03, Wonokerso, Limpung, Purwokerto</p> <p>Nama Inventor : Harry Kasuma Aliwarga, B.Sc., M.Sc. , ID Prof. Dr. Eng. Agus Purwanto S.T., M.T. , ID (72) Windhu Griyasti Suci, S.T., M.T. , ID Muhammad Iqbal Putra, S.T., M.T. , ID Yazid Rijal Azinuddin, A.Md.T. , ID Anisa Raditya Nurohmah, S.T., M.T. , ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sebelas Maret Jl. Karet Sawah No. 23, RT 10 RW 03, Karet Semanggi, Setiabudi, Jakarta Selatan.</p>
--	--

(54) Judul Invensi : MATERIAL KATODA LITHIUM NICKEL MANGAN COBALT OXIDE (NMC)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan produk material katoda LiNiMnCoO<sub>2</sub> dalam bentuk produk yang mengandung komposit graphene/graphene oxide. Dimana graphene/graphene oxide merupakan material konduktif. Material katoda ini tersusun atas NMC, graphene/graphene oxide, PVDF, AB, dan NMP pada perbandingan berat. Produk NMC diketahui memiliki performa yang lebih baik bila dibandingkan dengan baterai nickel lain seperti LiNiO<sub>2</sub> dan LiCoO<sub>2</sub> yang disebabkan hadirnya Co dan Mn sehingga membuat baterai memiliki konduktivitas dan siklus hidup yang lebih baik. Penambahan graphene/graphene oxide bertujuan untuk meningkatkan konduktivitas produk NMC sehingga dapat diaplikasikan pada instrumen arus tinggi. Variabel yang ditinjau pada rentang konsentrasi graphene oxide 0-10%. Berdasarkan hasil uji electrochemical impedance spectroscopy, cyclic voltametry, electrochemical test memperlihatkan bahwa sampel NMC-GO 7% berat GO menunjukkan hasil terbaik pada invensi ini dilihat dari nilai Rct, tegangan maksimum (Vmax), kapasitas spesifik, kemampuan rateability dan siklus hidupnya (life cycle).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109606	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Indra Cahyadi Rungkut Harapan blok J no. 48, Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/11/2021	Nama Inventor : Indra Cahyadi, ID Ika Deefi Anna, ID Teguh Prasetyo, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Indra Cahyadi Rungkut Harapan blok J no. 48, Surabaya

(54) Judul Invensi : Pelet Biomassa Berkalori Tinggi Dengan Bahan Baku Campuran  
Tongkol Jagung Dan Kulit Singkong Dan Metode Pembuatannya

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai komposisi pelet biomassa kalori tinggi berbahan baku tongkol jagung dan kulit singkong dan metode pembuatannya. Metode pada invensi ini terdiri dari tahapan-tahapan: a) menggiling tongkol jagung dan kulit singkong kering menjadi partikel halus b) mencampur bahan baku dengan komposisi 1:1 lalu ditambahkan dengan larutan perekat dari tepung tapioka c) memadatkan adonan bahan baku dengan bantuan mesin press hidrolik pada tekanan pemadatan tinggi sekitar 20 MPa d)menjemur pellet biomassa yang dihasilkan selama tujuh jam per hari selama tiga hari. Komposisi pelet biomassa kalori tinggi yang terdiri dari tongkol jagung dan kulit singkong dengan perbandingan masing-masing 1:1. Komposisi pelet biomassa berbahan baku tongkol jagung dan kulit singkong yang memiliki nilai kalori 3500-4000 Kkal/kg.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108817

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/10/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :  
Institut Sains dan Teknologi AKPRIND  
Jl.. Kalisahak No. 28 Yogyakarta

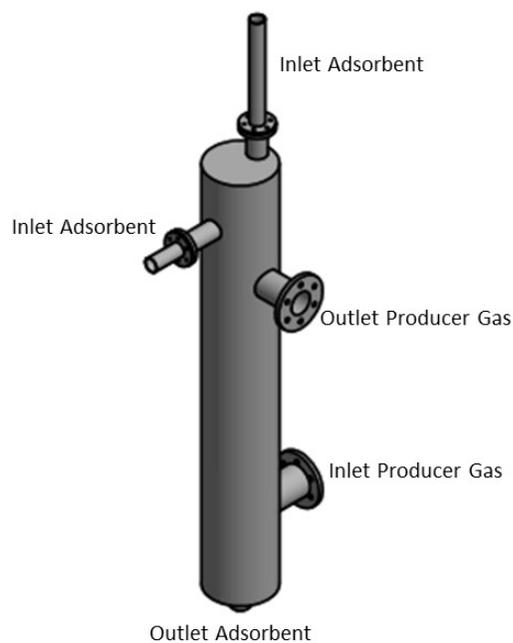
(72) Nama Inventor :  
Dr. A. A. Putu Susastriawan, S.T., M.Tech., ID  
Yuli Purwanto, S.T., M.Eng., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Anak Agung Putu Susastriawan  
Jl. Bima Sakti No. 3 Pengok Yogyakarta 55222

(54) Judul Invensi : SPRAY SCRUBBER UNTUK PENGURANG KANDUNGAN TAR PRODUCER GAS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai spray scrubber untuk pengurang kandungan tar producer gas, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan spray scrubber yang dipasang pada sistem konversi energi gasifikasi biomassa untuk mengurangi kandungan tar (gravimetric tar) dalam producer gas hasil gasifikasi biomassa sehingga producer gas dapat digunakan sebagai bahan bakar mesin pembakaran dalam. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya kandungan tar producer gas yang tinggi serta belum adanya spray scrubber yang memiliki tiga konfigurasi spray. Invensi spray scrubber untuk pengurang kandungan tar producer gas berupa spray scrubber sederhana yang memiliki konfigurasi cross spray, counter spray, dan mixed spray. Tujuan lain dari invensi ini adalah adanya alat spray scrubber yang sederhana yang dapat digunakan didalam sistem pembangkit listrik biomassa skala kecil.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00046

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202107946	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/09/2021	Nama Inventor : Dr. Tinda Afriani, ID Prof. James Hellyward, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Prof. Endang Purwati, ID Adisti Rastosari, S.Pt., M.Sc., ID Yudha Endra Pratama, ID Moch. Evan Setiawan, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI SEDIAAN PROBIOTIK DARI BAHAN ALAMI SEBAGAI STARTER SUPLEMEN BAGI TERNAK SAPI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi sediaan probiotik dari bahan alami sebagai starter suplemen bagi ternak sapi yang berfungsi untuk meningkatkan nafsu makan ternak dengan kerapatan bakteri asam laktat sesuai dengan standar WHO. Dimulai dengan pembuatan subtract tumbuh bakteri asam laktat menggunakan kotoran sapi dan air gula masing-masing sebanyak 1 kg dan air sebanyak 4 liter, hasil tahap pertama disaring dan dilanjutkan dengan menyiapkan tahap kedua dengan komposisi bahan gula merah 2 kg, susu bubuk 125 gr, buah papaya busuk, buah nenas busuk, dedak padi 1,5 kg dan air sebanyak 20 liter dan di diamkan selama 7 hari. Terakhir yaitu pada tahap aplikasi dan penyimpanan menggunakan air tebu yang bisa langsung diberikna kepada ternak sapi yang dicampurkan dengan pakan yang diberikan serta bisa dilakukan penyimpanan. Setelah semua tahapan selesai maka dihitung kerapatan bakteri asam laktat dengan hasil  $92 \times 10^9$  CFU/ ml sesuai dengan standar WHO.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911454	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPKM Universitas Tanjungpura Jalan Daya Nasional Pontianak 78124
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/12/2019	Nama Inventor : Sulakhudin, ID Saeri Sagiman, ID Rinto Manurung, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPKM Universitas Tanjungpura Jalan Daya Nasional Pontianak 78124

(54) Judul Invensi : Modifikasi Biochar dengan Lumpur Laut Sebagai Adsorben Unsur Hara

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan material hasil modifikasi biochar dari tandan kosong kelapa sawit dengan lumpur laut sebagai pembawa unsur hara dan metode pembuatannya. Lebih khusus lagi, material campuran biochar dengan lumpur laut ini mempunyai kemampuan membawa unsur hara nitrogen, fosfor dan kalium. Metode pembuatan material hasil modifikasi biochar dari tandan kosong kelapa sawit dengan lumpur laut sesuai dengan invensi ini terdiri dari beberapa tahapan, yaitu: mengeringkan tandan kosong kelapa sawit; memotong tandan kosong kelapa sawit yang sudah kering; melarutkan serbuk lumpur laut sebanyak 10 - 30 gram dalam aquades sebanyak 500 ml dan mengaduk sampai homogen; menambahkan potongan tandan kosong kelapa sawit kering sebanyak 70 - 90 gram ke dalam larutan lumpur laut sambil diaduk selama 1 jam; memisahkan antara campuran potongan tandan kosong kelapa sawit dengan lumpur laut dari cairannya; mengeringkan campuran potongan tandan kosong kelapa sawit dengan lumpur laut pada suhu 80oC selama 1 jam; mempirolisis campuran potongan tandan kosong kelapa sawit dengan lumpur laut pada suhu 350oC selama 2 jam.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910664	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Swiss German The Prominence Tower, Alam Sutera, Jalan Jalur Sutera Barat No 15, Tangerang 15143
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/11/2019	(72) Nama Inventor : Aulia Arif Iskandar, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Swiss German The Prominence Tower, Alam Sutera, Jalan Jalur Sutera Barat No 15, Tangerang 15143
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/01/2022	

(54) Judul Invensi : SISTEM NOTIFIKASI GETAR WAKTU NYATA UNTUK EKG CERDAS  
PENDETEKSI SINYAL JANTUNG ABNORMAL

(57) Abstrak :

Aritmia jantung adalah detak jantung tidak teratur yang disebabkan oleh kegagalan fungsi sistem kelistrikan jantung. Biasanya tidak berbahaya, aritmia dapat menjadi kecenderungan penyakit jantung yang parah. Karena aritmia tidak muncul dalam waktu singkat, beberapa indikasi mungkin lulus tidak terdeteksi selama tes elektrokardiogram klinis (EKG). Oleh karena itu, EKG yang dapat dipakai dengan pengenalan aritmia muncul. Penelitian ini telah berhasil mengembangkan perangkat lunak tertanam untuk pengenalan aritmia secara waktu nyata, seperti denyut tidak teratur, kontraksi ventrikel prematur, kontraksi atrium prematur, takiaritmia supraventrikular, dan fibrilasi atrium. Pendeteksian dimulai dengan mengakuisisi sinyal EKG 1-Lead menggunakan sensor elektroda. Gagasan utamanya adalah menyusun algoritma untuk menganalisis sinyal jantung yang berisi informasi berguna tentang karakteristik masing-masing jenis aritmia. Algoritma yang dikembangkan adalah kombinasi dari rumus Kim-Lee dan algoritma Pan-Tompkins. Perangkat lunak ini kemudian disematkan pada EKG yang dapat dipakai dan menjalani tes kinerja dengan mengimplementasikannya ke basis data dan subyek manusia di rumah sakit dengan risiko aritmia jantung. Keluaran data ditransmisikan melalui Bluetooth Low Energy dan ditampilkan di aplikasi smartphone. Untuk setiap kejadian sinyal jantung abnormal yang terdeteksi, notifikasi berupa getaran akan dihasilkan oleh perangkat EKG.

