



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP690/S/II/2021

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 2 (DUA) BULAN
SEJAK TANGGAL DIUMUMKANNYA PERMOHONAN
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 123 AYAT (2)
UNDANG-UNDANG PATEN NOMOR 13 TAHUN 2016

DITERBITKAN BULAN FEBRUARI 2021

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 690 TAHUN 2021

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Website : www.dgip.go.id

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202008082	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Muh. Ali Jl. Aka-akae, Lk. 1 Kel. Empagae, kec. Watang Sidenreng
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/10/2020	(72) Nama Inventor : Muh. ali, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Muh. Ali Jl. Aka-akae, Lk. 1 Kel. Empagae, kec. Watang Sidenreng
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28/01/2021	

(54) Judul Invensi : Produk makanan khas Sulawesi dalam kemasan retort pouch

(57) Abstrak :

Produk makanan khas Sulawesi dalam kemasan retort pouch Invensi ini mengenai Produk makanan khas Sulawesi dalam kemasan retort pouch yang terdiri (1)nasu palekko,(2)coto, (3)gore-gore, (4)pallumara, (5)pallu basa, (6)nasu bale, (7)nasu likkua, (8)pepes belut, (9)bubur manado, (10)sop konro dan seterusnya, yang dicirikan dengan makanan khas sulawesi Indonesia dikemas dalam kemasan retort pouch, dengan bahan baku dasar daging, unggas, hasil perikanan, umbi-umbian, beras atau pangan lokal yang diolah dan dibumbui, dengan takaran 75 sampai 750 gram, terseal atau tervakum seal, kedap udara dan cahaya, tersterilisasi komersial, berlabel, praktis, efisien, memiliki masa simpan lebih dari 3 bulan (awet), dan mudah didistribusikan. Invensi ini merupakan pengembangan dan pemanfaatan proses dan teknologi yang telah ada sebelumnya sehingga memberikan manfaat pada pengembangan pangan lokal.

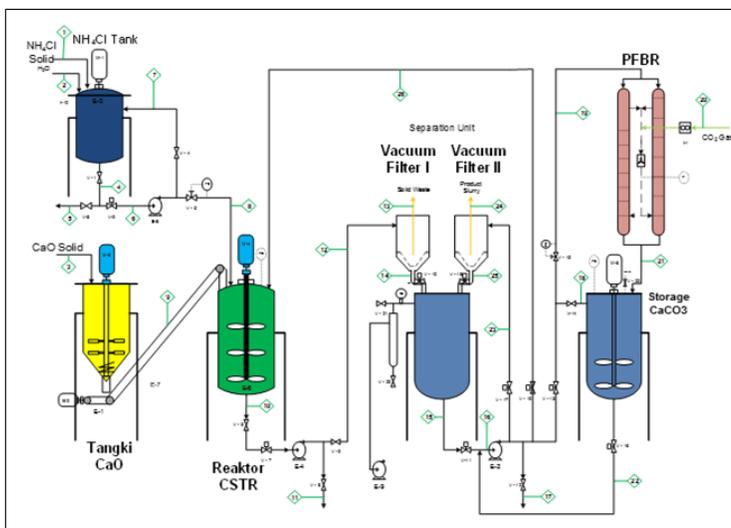
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202008074	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A, Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10110
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/10/2020	Universitas Andalas Limau Manis, Padang, Sumatera Barat, 25175
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dimas Ardiyanta, ID Yusniati, ID Rokhmaturrokhman, ID Muhammad Al Reka Reo, ID Dina Aslya, ID Syukri Arief, ID Reni Desmiarti, ID Ariadi Hazmi, ID Matlal Fajri Alif, ID Ellyta Sari, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/01/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fungsi Knowledge Management & Learning Infrastructure - PT Pertamina (Persero) PT Pertamina (Persero), Gedung Utama Lt. 1, Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A, Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10110

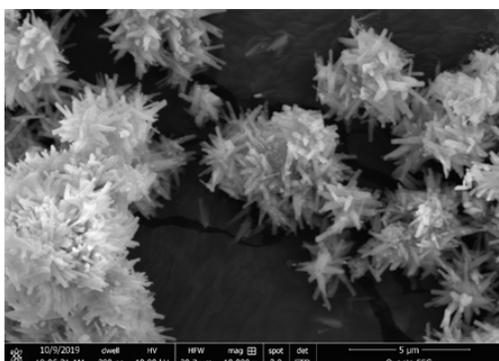
(54) Judul Invensi : Proses Pembuatan Kalsium Karbonat Terpresipitasi Tipe Aragonit Tanpa Pemanasan

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses yang tanpa pemanasan dengan menggunakan sistem kontinu untuk produksi partikel kalsium karbonat terpresipitasi tipe aragonit. Dalam proses invensi ini, larutan kalsium oksida, larutan ammonium klorida ditambahkan ke dalam reaktor CSTR selanjutnya dialirkan gas karbon dioksida atau gas yang mengandung karbon dioksida ke dalam reaktor PFBR dengan suhu rendaman medium berair hanya suhu ruang dan tekanan atmosfer selama proses, untuk mendapatkan endapan partikel kalsium karbonat terpresipitasi tipe aragonit.



Gambar 1.



Gambar 3.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/00070

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202008014	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/10/2020	Nama Inventor : Rocky Wilar, ID
Data Prioritas :	(72) Johnny Lambert Rompis, ID Novie Hometa Rampengan, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/01/2021	

(54) Judul Invensi : ANALISIS DAMPAK SEPSIS NEONATORUM TERHADAP FUNGSI HATI
PADA BAYI YANG DIRAWAT DI NICU RSUP Prof Dr. R.D.KANDOUW MANADO

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan analisa dampak sepsis neonatorum pada fungsi hati dari bayi yang dirawat di Neonatal Intensive Care Unit (NICU) karena sepsis neonatorum dengan menganalisa fungsi hati berdasarkan parameter laboratorium antara lain SGOT, SGPT dan bilirubin. Bayi dengan sepsis neonatorum yang dirawat di NICU sangat beresiko mengalami gangguan fungsi hati dengan angka mortalitas yang tinggi.

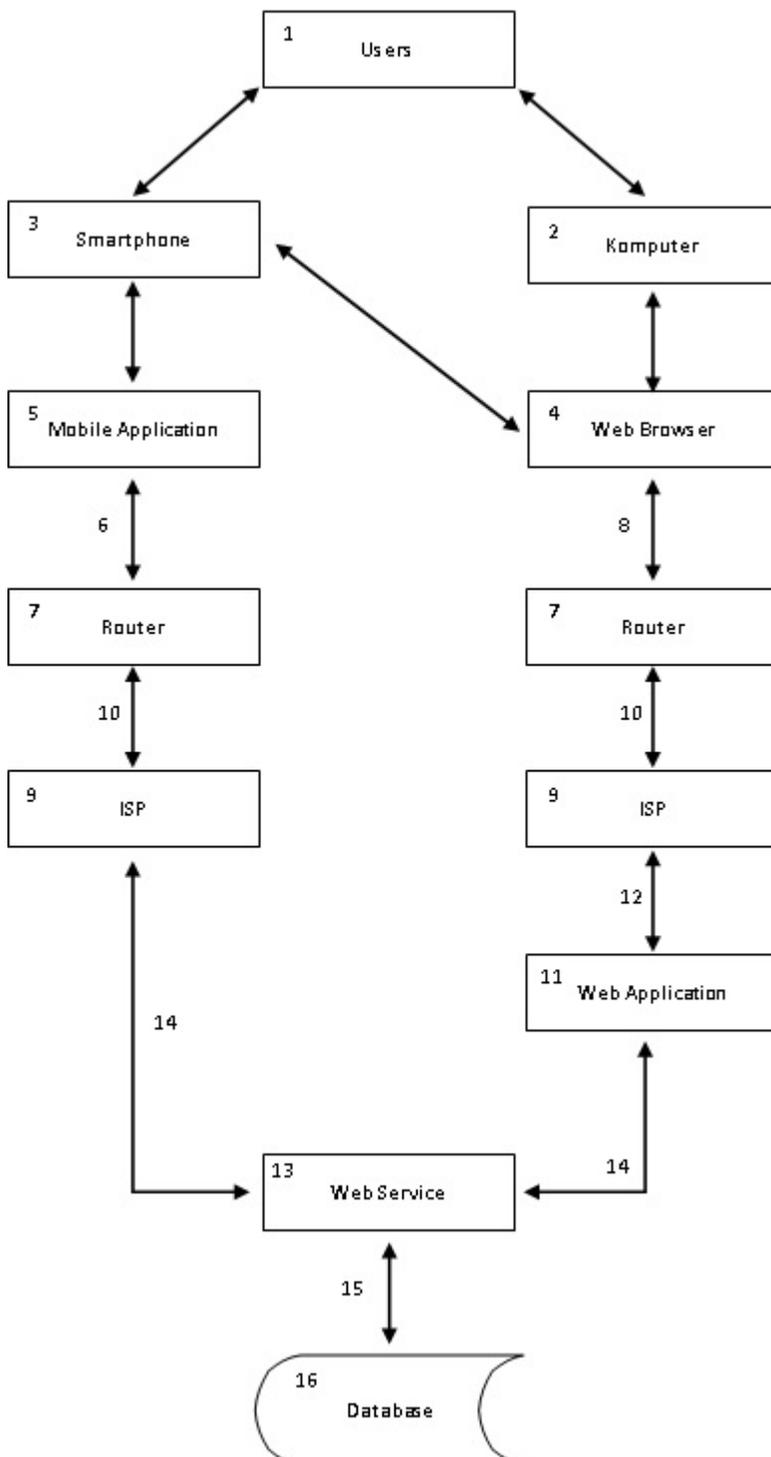
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202008002	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/10/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Thomas Stefanus Kaihatu, M.M, ID I Dewa Gde Satrya Widya Dutha, M.M., ID Lexi Pranata, M.M, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/01/2021	

(54) Judul Invensi : ALAT BANTU TOUR EKOWISATA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat bantu tour ekowisata yang terdiri dari user (1), perangkat komputer (2), perangkat smartphone (3), koneksi aplikasi ke jaringan internet melalui router (6), router (7), koneksi web browser ke jaringan internet melalui router (8), ISP (Internet Service Provider) (9), koneksi dari router ke ISP (10), Web application (11), akses ISP menuju Web Application (12), web Service layanan (13), akses untuk meminta layanan web service (14), akses server (15), database (16) yang dicirikan aplikasi web browser (4), dan Mobile application (5).



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007904	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/10/2020	(72) Nama Inventor : Theresa Luciana Setianto, ID Prasetyon Sepsi Winarno, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/01/2021	

(54) Judul Invensi : OGURA CAKE DARI TEPUNG PISANG KEPOK KUNING DENGAN KULITNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi ogura cake yang dicirikan dengan adanya kombinasi tepung pisang kepok kuning dengan kulitnya 10% dan tepung terigu 4%, dan bahan-bahan lain sebesar 86%. Tepung terigu, gula pasir, telur, minyak goreng, santan kelapa, garam dan air jeruk nipis sebagai bahan dasar pembuatan ogura cake. Komposisi ogura cake yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari tepung pisang kepok kuning dengan kulitnya, serta bahan-bahan lain pembuat ogura cake (tepung terigu, gula pasir, telur, minyak goreng, santan kelapa, garam dan air jeruk nipis), tanpa menggunakan bahan tambahan penguat rasa dan warna sehingga lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi ogura cake dari tepung pisang kepok kuning dengan kulitnya yang menggunakan bahan tepung pisang kepok kuning dengan kulitnya. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan pisang kepok putih, labu, kacang merah, tepung pisang, dan tepung beras. Disamping itu, ogura cake dari tepung pisang kepok kuning dengan kulitnya tanpa menggunakan bahan tambahan penguat rasa dan warna sehingga lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007902	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/10/2020	(72) Nama Inventor : Debby, ID Prasetyon Sepsi Winarno, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/01/2021	

(54) Judul Invensi : OATMEAL RAISIN COOKIES DENGAN TAMBAHAN SERBUK BIJI MUSK MELON

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi oatmeal raisin cookies yang akan dicirikan dengan adanya penambahan serbuk biji musk melon yang dikeringkan dengan oven sebagai salah satu bahan tambah dalam pembuatan oatmeal raisin cookies. Komposisi oatmeal raisin cookies dengan tambahan serbuk biji musk melon yang dibuat dalam invensi ini terdiri dari 2% serbuk biji musk melon, 22% tepung terigu protein rendah, 22% margarin, 16% gula palem, 1% pasta vanila, 3% kuning telur, 1% baking powder, 14% kismis, 18% oatmeal dan 1% cinnamon powder. Dimana penggunaan serbuk biji musk melon tersebut digunakan untuk menambah kandungan lemak dalam cookies. Invensi ini menyempurnakan dari invensi sebelumnya, dimana belum ada komposisi oatmeal raisin cookies yang menggunakan bahan tambahan serbuk biji musk melon. Namun invensi yang sudah ada menggunakan bahan tepung jagung dan tepung kelor, tepung campuran dekstrin garut dan tepung pisang, tepung komposit (tepung ikan gabus, tepung kacang hijau, tepung tempe, tepung pisang ambon, tepung badan dan kepala lele dan bubur ikan gabus).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007884	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Kristen Satya Wacana Jl. Diponegoro 52-60 Salatiga 50711
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/10/2020	Nama Inventor : Dr. Yohanes Martono, S.Si., M.Sc., ID Slamet Widodo, ID dr. Jodelin Munggar, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/01/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Biro Inovasi Riset UKSW Jl. Diponegoro 52-60 Salatiga 50711

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI MINUMAN HERBAL UNTUK MENURUNKAN KADAR GULA DARAH DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

KOMPOSISI MINUMAN HERBAL UNTUK MENURUNKAN KADAR GULA DARAH DAN METODE PEMBUATANNYA Invensi ini berhubungan dengan komposisi minuman herbal untuk menurunkan kadar gula darah dan metode pembuatannya. Komposisi minuman herbal dibuat dari pencampuran serbuk daun kering teh, kelor, pemanis Stevia, mint, dan madu. Minuman herbal yang optimal distandardisasi berdasarkan kandungan senyawa aktif yaitu total senyawa fenolik, flavonoid, asamgalat, kafein, epigalo katekingalat (EGCG), kuersetin, kaemferol, steviosida dan rebaudiosida A. Berdasarkan uji pra-klinis, minuman herbal dari komposisi yang optimal memiliki khasiat membantu menurunkan kadar gula darah tikus yang diinduksi streptozotocin (STZ) dari diabetes menjadi normal dan memiliki aktivitas antioksidan. Minuman herbal juga meningkatkan jumlah serta sensitivitas insulin darah dan menjaga kadar kolesterol darah tikus tetap normal.



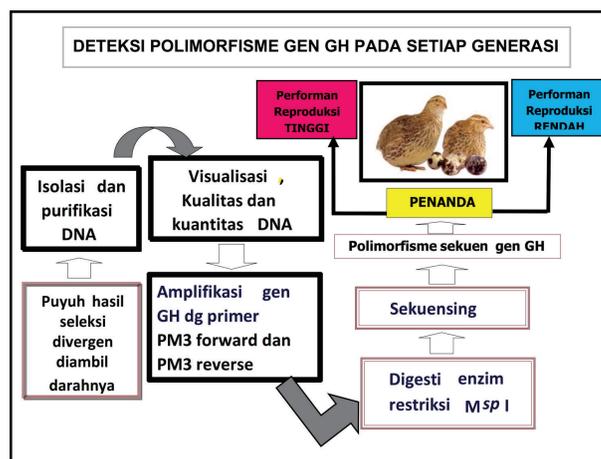
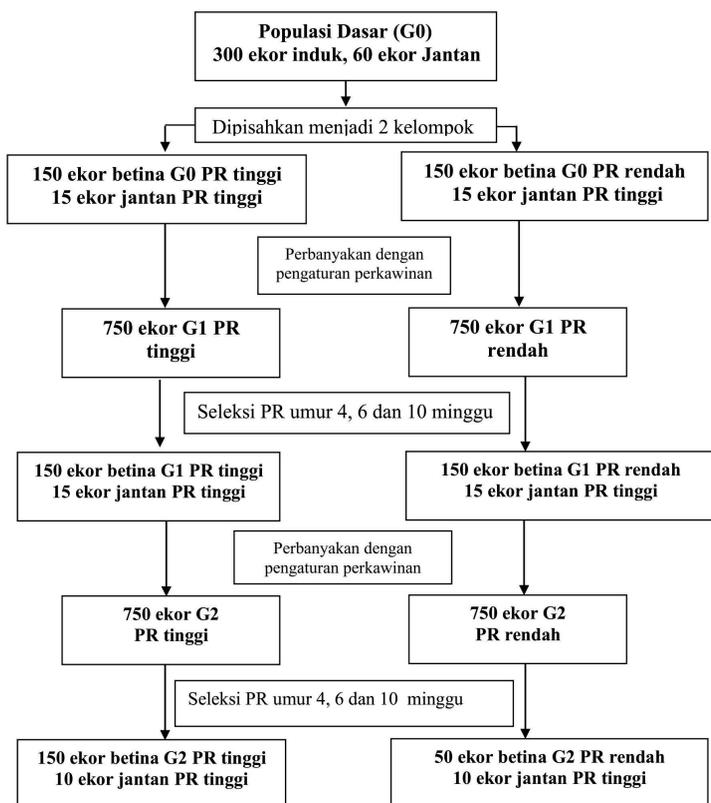
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007854	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas NW Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/10/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Abyadul Fitriyah, S.Pt., MP., ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas NW Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/01/2021	

(54) Judul Invensi : PERBAIKAN MUTU GENETIK DENGAN METODE SELEKSI DIVERGEN BERDASARKAN PENANDA GEN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode dalam memperbaiki mutu genetik pada unggas, khususnya pada burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) melalui seleksi divergen performan reproduksi dan deteksi polimorfisme gen GH (gen pertumbuhan) selama 2 generasi. Metode sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: Melakukan seleksi performan reproduksi (PR) berdasarkan bobot badan (BB) pada burung puyuh betina umur 4, 6, 8 dan 10 minggu. Kemudian melakukan pengaturan perkawinan berdasarkan seleksi PR, yaitu: burung puyuh betina yang memiliki PR tinggi maupun PR rendah dikawinkan dengan burung puyuh jantan yang memiliki PR tinggi. Setelah itu dilakukan seleksi divergen pada generasi 1 (G1) dan generasi 2 (G2). Deteksi polimorfisme gen GH pada burung puyuh dilakukan untuk mengetahui sifat genetic yang diwariskan pada keturunannya. Deteksi dilakukan dengan cara melakukan test DNA (isolasi DNA, diamplifikasi gen GH dan digesti dengan enzim Msp I) pada G1 dan G2. Invensi ini dapat memperbaiki mutu genetic unggas, terutama unggas endemic yang hamper punah, sehingga kelestariannya dapat dipertahankan dan populasinya dapat ditingkatkan.



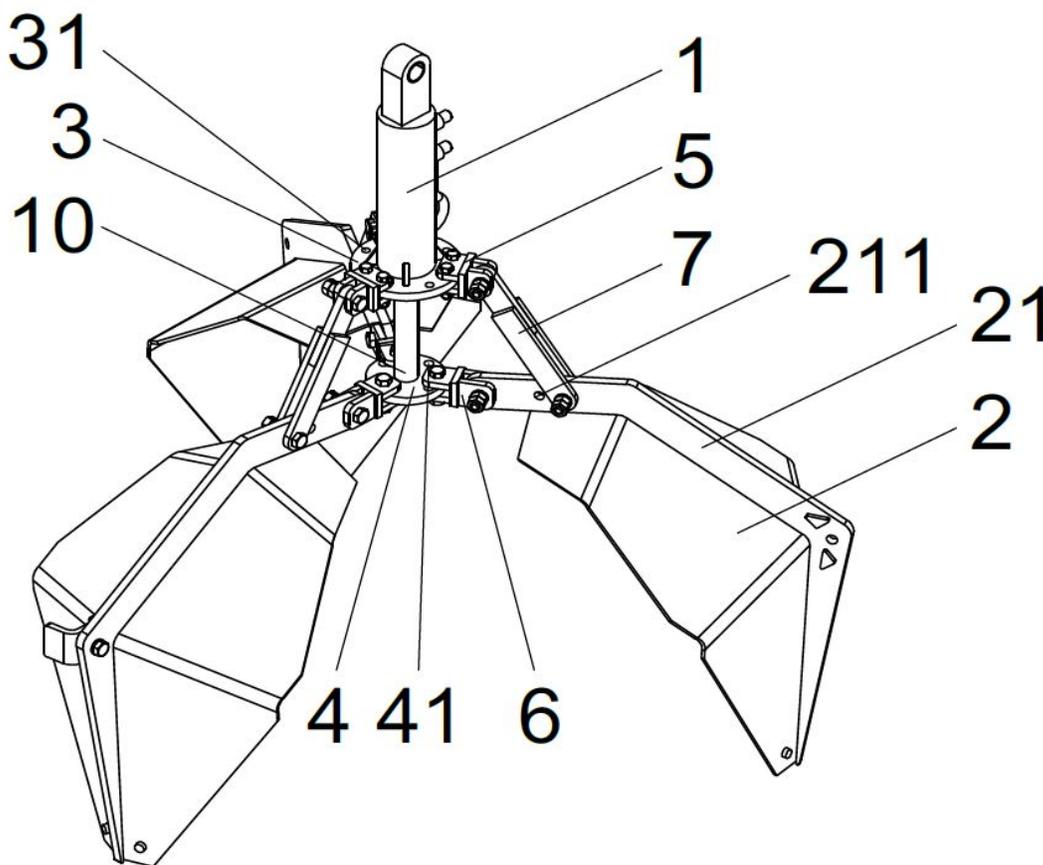
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007764	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : KUBOTA CORPORATION 1-2-47, Shikitsuhigashi, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, 556-8601 Japan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/10/2020	Nama Inventor : Viradech Suvannakita, TH Saksorn Ratarpa, TH Krainara Muandet, TH Pakpoom Boonprasert, TH Nattapong Cheevapong, TH
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara 2003000645 24-MAR-20 Thailand	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29/01/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Irene Kurniati Djalim PT. Tilleke & Gibbins Indonesia Lippo Kuningan, 12th Floor, Unit A, Jl. H.R. Rasuna Said Kav. B-12, Kuningan, Jakarta 12940, Indonesia

(54) Judul Invensi : PENGAMBIL AGRIKULTURAL

(57) Abstrak :

Invensi ini melibatkan penggenggam produk agrikultural yang dipasang ke lengan pengangkat dan struktur utama dari kendaraan agrikultural untuk operasi penggerakan dari penggenggam. Penggenggam produk agrikultural tersebut dikonfigurasi untuk meliputi silinder hidrolik yang dipasang ke penggenggam melalui cincin pelekatan, mur pelekat, dan komponen penghubung. Penggenggam dibentuk menjadi lobus yang melengkung secara cekung dan dilengkapi dengan flensa pada sisi atasnya untuk pemasangan. Petani atau pengguna dapat mengubah jumlah dan posisi penggenggam dengan menambahkan atau menghilangkan mur pelekat yang dipasang ke cincin pelekatan untuk memungkinkan perakitan atau pembongkaran penggenggam. Oleh karena itu, penggenggam produk agrikultural dapat digunakan dalam berbagai cara.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007702

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/10/2020

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/01/2021

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

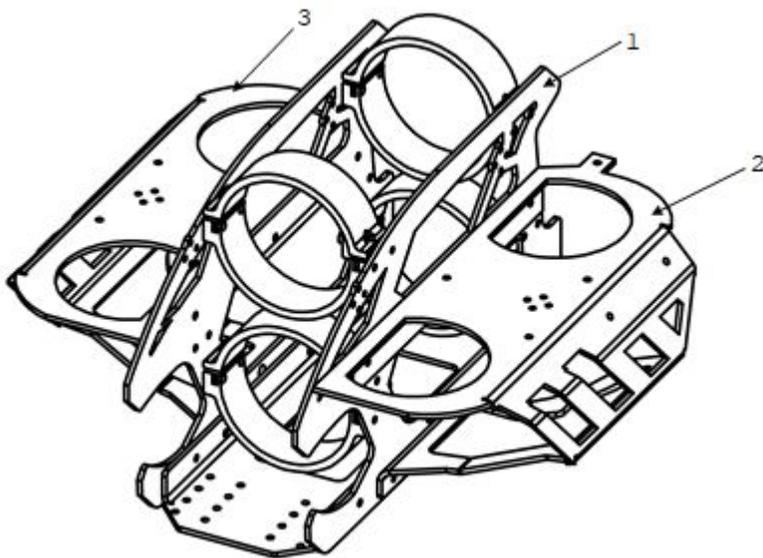
(72) Nama Inventor :
SIMON SIREGAR, ID
MUHAMMAD IKHSAN SANI, ID
DZIKRI HASBIALLOH, ID
ULIL IKBAL, ID

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

(54) Judul Invensi : RANGKA KENDARAAN BAWAH AIR

(57) Abstrak :

Kendaraan bawah air yang memiliki setidaknya satu motor penggerak yang dapat digunakan untuk mengendalikan arah pergerakan. Setiap motor penggerak dapat dinyalakan untuk mengarahkan daya dorong ke arah yang diinginkan. Perwujudan dari invensi ini adalah sebuah rangka yang mampu menyediakan tempat untuk komponen-komponen dalam mengendalikan kestabilan wahana pada arah angguk dan angguk. Rangka Wahana Bawah Air merupakan sebuah rangka yang dapat digunakan untuk membawa komponen-komponen pendukung pergerakan, sistem kendali, sistem komunikasi dan navigasi wahana bawah air. Komponen-komponen tersebut terdiri dari dua lambung komponen elektronik tahan air, enam buah motor penggerak bawah air, dua lampu tahan air berjenis LED, satu penjepit tahan air, dan sensor ping.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/00055

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007672	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/10/2020	Nama Inventor : Azam Muzakhim I., MT., ID Prof. Dr. Ir. Sudjito , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Prof. Dr. Ir. Wahyono Suprpto, MT., ID Dr. Ir. A As'ad Sonief, MT., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19/01/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No. 9, Malang, Jawa Timur, 65141

(54) Judul Invensi : KOMPOSIT PENYERAP RADIASI GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposit penyerap radiasi gelombang elektromagnetik radar dan metode pembuatannya. Komposit sesuai invensi ini terdiri dari kombinasi karbon aktif eceng gondok dan bakelit, sedangkan metode sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: membuat serbuk karbon aktif eceng gondok; membuat serbuk bakelit; menyampurkan serbuk karbon aktif eceng gondok dan serbuk bakelit; mencetak komposit dengan menggunakan metode hotpress moulding; dan mendinginkan komposit sampai temperatur ruang. Produk komposit yang dihasilkan dari metode pembuatan sesuai invensi ini memiliki kemampuan efektivitas penyerapan radiasi gelombang elektromagnetik sebesar lebih dari 28 dB.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007544	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/10/2020	Nama Inventor : Dra. Syarifah, M.S, ID Prof. dr. Sorimuda Sarumpaet, MPH, ID Prof. Dr. Ir. Evawany Yunita Aritonang, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/01/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan

(54) Judul Invensi : LISOL AROMA SERAI DALAM BOTOL SOSA DAPAT MEMATIKAN KUMAN TUBERKULOSIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa Lisol 10% ekstrak aroma serai dalam botol SOSA lebih nyaman digunakan penderita TB sebagai wadah pembuang dahak yang mampu mematikan kuman TB. Sudah diujicoba botol SOSA yang berisi lisol 10 % sebagai wadah pemusnah kuman TB, namun lisol masih berbau menyengat sehingga kurang maksimal pemanfaatannya. Invensi ini bertujuan melengkapai peten sebelumnya dengan menambahkan ekstrak aroma serai pada Lisol 10% sehingga aroma tidak menyengat dan nyaman digunakan penderita TB sebagai tempat membuang dahak. Lisol 10% yang dapat memusnahkan kuman TB belum tersedia. Diperlukan metode mengencerkan lisol 100% menjadi lisol 10%, dengan cara lisol 100% sebanyak 50-200 mL campur dengan air sebanyak 800-950 ml. Untuk mendapatkan aroma serai invensi ditambahkan dengan ekstrak serai sebanyak 6 mL. Hasil penelitian tentang penggunaan botol SOSA diketahui, risiko penularan TB pada penderita yang menggunakan botol SOSA lebih rendah dari yang menggunakan kantong SOSA dan lebih rendah dari yang tidak menggunakannya. Secara statistik menunjukkan bahwa terdapat perbedaan risiko penularan TB Paru berdasarkan efektivitas penggunaan antara kelompok botol dan kelompok kantong ($p=0,039$). Untuk meningkatkan efektifitas penggunaan botol SOSA maka lisol beraroma serai merupakan komplementer invensi sebelumnya.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007534	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/10/2020	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Dr. Dra. Jumirah, Apt., M.Kes, ID Dr. Ir. Zulhaida Lubis, M.Kes, ID Maya Fitria, SKM, M.Kes, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian - Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan No 3 A Kampus USU Medan
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/01/2021	

(54) Judul Invensi : MPASI BUBUR INSTAN CAMPURAN TEPUNG PISANG BERAS, KACANG MERAH, CEKER AYAM DAN WORTEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan MPASI bubur instan yang didesain melalui metode diversifikasi pangan sumber zat gizi untuk memperkaya kandungan zat gizi khususnya zat gizi mikro kalsium dan posfor, menggunakan bahan-bahan: tepung beras, pisang, kacang merah, ceker ayam dan wortel. MPASI bubur instan ini memiliki kualitas baik dari aspek keanekaragaman bahan makanan untuk bayi usia 6-23 bulan sesuai dengan konsep gizi seimbang dan mengandung zat gizi yang sesuai standar Permenkes RI tahun 2007 dan mengandung prebiotik. MP-ASI bubur instan campuran tepung pisang beras dengan kacang merah, ceker ayam dan wortel memiliki citarasa yang disukai bayi. Tujuan invensi ini menyediakan MPASI bubur instan tinggi kalsium dan posfor serta zat gizi mikro lain untuk bayi usia 6-12 bulan, selain itu merupakan MPASI bubur instan alternatif dari yang sudah ada.

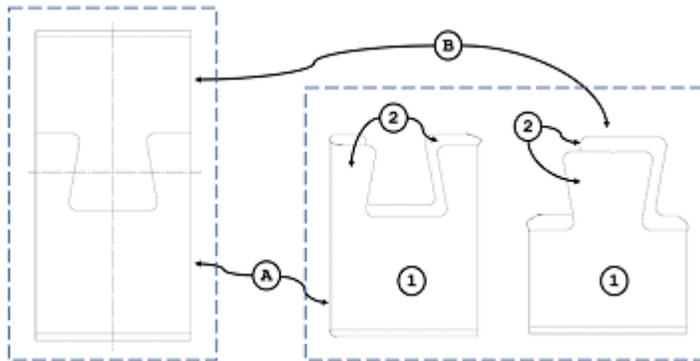
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007524	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sudirman Jl. Raya Bekasi KM. 18 No. 26 RT. 008 RW.011 Kel. Jatinegara Kec. Cakung, Jakarta Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/10/2020	(72) Nama Inventor : Andri Santoso, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sudirman Jl. Raya Bekasi KM. 18 No. 26 RT. 008 RW.011 Kel. Jatinegara Kec. Cakung, Jakarta Timur
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/01/2021	

(54) Judul Invensi : KANTONG KEMASAN PLASTIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan kantong kemasan yang terbuat dari plastik yang mempunyai pola potong efektif sehingga dapat dijadikan 2 (dua) buah kantong plastik terpisah. Masing-masing kantong plastik terdiri dari bagian bawah yang tertutup dan bagian atas yang terdiri dari dua ujung terbuka. Bagian bawah berfungsi untuk menampung barang-barang bawaan. Sedangkan bagian atas berfungsi untuk tempat menjinjing kantong dengan cara mengikat kedua ujung terbuka.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007504	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : DRS. TONY YAHYA Jl. Argopuro No.67 RT.001 RW.007, Kelurahan Sawahan, Kecamatan Sawahan, Surabaya - Jawa Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/10/2020	(72) Nama Inventor : DRS. TONY YAHYA, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Hendra Prasetya M.Si Gajahmada Plaza Lantai 2 D-17-18 Simpang Lima, Semarang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/01/2021	

(54) Judul Invensi : STRUKTUR GENTENG TERINTEGRASI DENGAN BAHAN INSULATOR BERLAPIS, ALUR PENGUNCI KEBOCORAN, DAN MEMBRAN SOLAR PANEL

(57) Abstrak :

Struktur genteng terintegrasi dengan modul membran solar panel dan bahan insulator berlapis banyak (setidaknya terdiri dari tiga lapis utama dan alur pengunci kebocoran dalam satu kesatuan utuh, berupa genteng yang dapat dipasangkan dengan genteng lain yang berbentuk identik sama (modular), sehingga dapat menutupi area yang lebih luas dengan tingkat presisi tinggi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007464	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : DR.M.J.N.MAMAHIT,SpOG.,MARS JLPENDIDIKAN RAYA III/J-55 RT.004/014, DUREN SAWIT, JAKARTA TIMUR
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/10/2020	MARIO PACURSA MARCOS JL.MH THAMRIN RT.01/05 MENTENG JAKARTA PUSAT
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nama Inventor : DR.RUBEN G FABUNAN, PH DR WILLIE GARCIA FABUNAN, PH DR.AGNES AVITA G FABUNAN, PH
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/01/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : DR.M.J.N.MAMAHIT,SpOG.,MARS JLPENDIDIKAN RAYA III/J-55 RT.004/014, DUREN SAWIT, JAKARTA TIMUR

(54) Judul Invensi : PAKET KOMBINASI OBAT ANTIVIRUS EBOLA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu paket kombinasi obat antivirus Ebola yang terdiri dari kombinasi prokain dan deksametason atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi sebagai zat aktif, dimana paket kombinasi obat disukai dalam bentuk injeksi parenteral. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan suatu paket kombinasi obat antivirus Ebola yang terdiri dari kombinasi yang terdiri dari kombinasi prokain hidroklorida dan deksametason natrium fosfat sebagai zat aktif, dimana paket kombinasi obat disukai dalam bentuk injeksi parenteral dan penggunaannya sebagai pendorong kekebalan pada pasien yang terinfeksi virus Ebola dalam mengobati penyakit virus ebola (EVD) atau demam berdarah Ebola (EHF).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007434	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Rahmi Ramadhani, M.Pd Jl. Manunggal Komp. Green Liberty No. B3 Kel. Denai, Kec. Medan Denai
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/10/2020	(71) Abdul Meizar, S.Kom., M.Kom Jl. Suka Mulya, RT. 003, RW. 003, Kelurahan Galang Suka, Kecamatan Galang, kabupaten Deli Serdang
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Dwi Ardiyanti, S.S., M.A Jl. Bambu Gg. kanti No. 4 Desa Helvetia, kecamatan labuhan Deli, Kabupaten Deli Serdang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/01/2021	(72) Nama Inventor : Rahmi Ramadhani, M.Pd, ID Abdul Meizar, S.Kom., M.Kom, ID Dwi Ardiyanti, S.S., M.A, ID
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rahmi Ramadhani, M.Pd Jl. Manunggal Komp. Green Liberty No. B3 Kel. Denai, Kec. Medan Denai

(54) Judul Invensi : Metode Smart Check Hoax From School

(57) Abstrak :

METODE SMART CHECK HOAX FROM SCHOOL Metode smart check hoax from school yang merupakan perangkat lunak berbasis web yang memfasilitasi proses pengecekan informasi terdeteksi hoax secara mandiri yang diperlukan oleh siswa dan guru dalam menggunakan informasi untuk kegiatan belajar mengajar, serta memudahkan orang tua siswa untuk mengetahui informasi yang ditemukan melalui internet oleh siswa yang akan digunakan dalam proses pembelajaran. Hal ini membantu para siswa dan guru memahami informasi yang terpercaya untuk digunakan dalam pengembangan materi dalam pembelajaran berbasis digital. Melalui proses pengecekan informasi hoax secara mandiri ini juga memberikan kesadaran baik kepada siswa, guru dan orang tua bahwa sebelum menyebarkan informasi hoax seyogianya melakukan pengecekan terlebih dahulu apakah informasi yang ditemukan melalui internet merupakan informasi yang dapat dipercaya atau informasi yang terdeteksi hoax. Sistem smart check hoax from school dengan alamat www.checkhoax.id ini juga menyediakan fasilitas pemberian rekomendasi kepada siswa, guru dan orang tua mengenai informasi yang telah dicek menggunakan sistem serta menjadikan pertimbangan tersendiri apakah informasi tersebut akan digunakan atau tidak dalam pengembangan materi yang diperlukan dalam kegiatan belajar mengajar.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007424	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/10/2020	(72) Nama Inventor : apt. Mia Fitriana, S.Farm. M.Si./ , ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/01/2021	

(54) Judul Invensi : FORMULA GEL MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL KULIT BATANG Nauclea subdita (Korth) Steud. (BANGKAL)

(57) Abstrak :

Nauclea subdita (bangkal) adalah salah satu tumbuhan asli Kalimantan yang secara empiris berkhasiat sebagai anti jerawat. Penggunaan serbuknya secara empiris kurang praktis dan tidak nyaman, sehingga diperlukan formulasi sediaan sebagai pembawa. Invensi ini berkaitan dengan formula gel yang mengandung ekstrak etanol kulit batang Nauclea subdita (Korth) Steud. (Bangkal) yang digunakan sebagai anti akne. Komposisi bahan yang digunakan dalam formula sediaan adalah ekstrak etanol kulit batang Nauclea subdita (Korth) Steud. (Bangkal) 6 %b/b, Hidroksipropil metilselulosa 5 %b/b, Metil paraben 0,2 %b/b, Propil paraben 0,05 %b/b, Propilen glikol 15 %b/b, Disodium EDTA 0,1 %b/b, Akuadest ad 100 %b/b. Gel ekstrak etanol kulit batang Nauclea subdita (Korth) Steud. (Bangkal) dikarakterisasi fisik berupa uji organoleptis, pH, dan viskositas sediaan. Selain itu, dilakukan uji antibakteri terhadap bakteri Propionibacterium acnes, uji stabilitas dan uji iritasi. Hasil menunjukkan bahwa gel ekstrak etanol kulit batang Nauclea subdita (Korth) Steud. (Bangkal) memiliki bau khas, konsistensi kental dan berwarna jingga keruh, serta mampu menghambat pertumbuhan P. acnes penyebab jerawat. Sifat fisik dan daya hambat sediaan gel stabil sampai hari ke-30 baik pada suhu 25 oC maupun suhu 40 oC, RH 75 %. Sediaan gel juga tidak menimbulkan iritasi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007334	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/10/2020	(72) Nama Inventor : Dyah Lestari, S.T., M. Eng., ID Ira Kumalasari, S.Pd., ID Harits Ar Rosyid, S.T., M.T., Ph.D., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dedi Prasetyo, ID Bintang Wahyu Utama, ID Muhammad Ahsan Fatwaddin Shodiq, ID Syaiqun Nizar Trisna Saputra, ID Satrio Dwi Sanjaya, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/01/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Inovasi : ALAT PERAGA PEMBELAJARAN ELEKTRONIKA DIGITAL LANJUT BERBENTUK PORTABEL

(57) Abstrak :

Elektronika Digital merupakan salah satu mata kuliah wajib program studi Teknik Elektro Universitas Negeri Malang yang membahas desain, pengujian dan analisis dari konsep rangkaian digital untuk keperluan instrumentasi dan kontrol (Jurusan Teknik Elektro UM, 2020). Salah satu materi perkuliahan ini adalah Elektronika Digital Lanjut, pembelajaran ini dilaksanakan setelah ujian tengah semester atau setelah minggu ke-8 perkuliahan. Praktikum diperlukan pada mata kuliah ini supaya praktikan dapat memahami konsep setiap materi. Praktikum biasa dilakukan menggunakan projectboard sehingga banyak kabel berserakan yang membingungkan bahkan terjadi hubuung singkat. Penyampaian materi lebih mudah dipahami praktikan jika dihubungkan dengan kehidupan nyata, terutama dibidang keteknikan, sehingga diperlukan Alat Peraga Pembelajaran Elektronika Digital Lanjut Berbentuk Portabel. Trainer berfungsi sebagai pembelajaran praktikum Register, ADC - DAC, Memori, dan Multi Vibrator. Trainer dapat digunakan sebagai praktikum Elektronika Analog maupun elektronika Digital Dasar, namun dikhususkan untuk Elektronika Digital Lanjut. Trainer ini dilengkapi dengan soket IC untuk mengganti IC yang digunakan, dan diagram pengawatan menggunakan jack banana ukuran 2 mm dengan kabel jumper. Trainer ini bersifat portabel untuk mempermudah pelaksanaan praktikum Elektronika Digital Lanjut. Seluruh rangkaian terletak pada papan akrilik yang diberi petunjuk ukuran komponen, sehingga mempermudah pelaksanaan praktikum yang dilakukan secara mandiri.

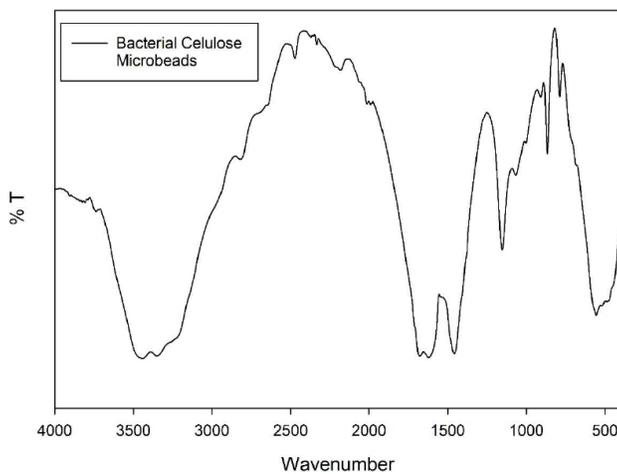
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202007304	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/10/2020	Nama Inventor : Silviana, ID
Data Prioritas :	(72) Leonardo Augusta Purnomo, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Vania Frimasgita Giraldi, ID Agus Subagio, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18/01/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Pembuatan Eksfoliasi Alami Berbahan Dasar Nata Dengan Penambahan Flavonoid Daun Kelor Sebagai Antibakteri

(57) Abstrak :

Invensi ini menjelaskan suatu proses proses pembuatan eksfoliasi alami dengan penambahan flavonoid daun kelor sebagai antibakteri. Proses pre-treatment diawali dengan pencucian dengan aquadest, pencucian dengan NaOH dan dilanjutkan homogenisasi dengan ultrasonikasi. Metode pelarutan selulosa dilakukan menggunakan larutan NaOH/PEG-4000 dengan rasio berat 9:1. Pembentukan hidrogel melalui tahapan pembekuan, pencairan, dan pengadukan secara berulang. Dilanjutkan dengan penambahan flavonoid ke dalam larutan eksfoliasi alami, regenerasi dengan ethanol dan HCl, dan pembekuan selama 6 jam. Lalu dilanjutkan dengan proses pengeringan menggunakan metode freeze drying. Hasil akhir menunjukkan adanya interaksi antara flavonoid dengan nata. Produk memiliki luas permukaan 15,099 m²/g yang termasuk pada jenis eksfoliasi alami berbahan BC yang memiliki ukuran mikron. Hasil uji antibakteri juga menunjukkan adanya daya hambat dari eksfoliasi alami terhadap *Staphylococcus aureus* hingga 10 mm.



Gambar 1

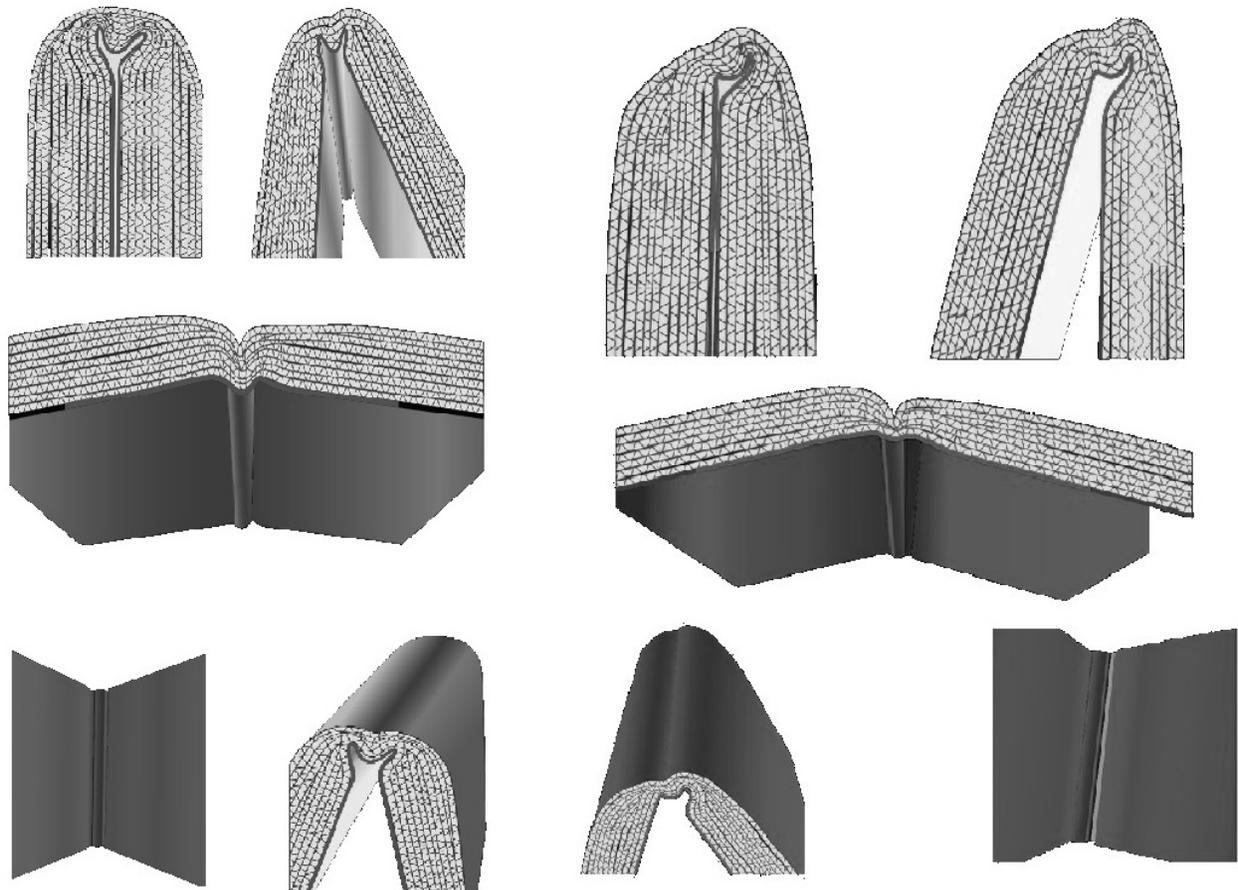
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202002302	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : FELIX PERRET Jl.Simprug I Blok G12,RT.005,RW.011,Kelurahan Sertajaya,Kecamatan Cikarang Timur,Bekasi
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/03/2020	DARMAWAN SUTANTO Jl.Teratai Blok I.3/7 P.LOKA SEKT.III-2,RT.001,RW.003,Kelurahan Lengkong Gudang,Kecamatan Serpong, Kota Tangerang Selatan
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nama Inventor : FELIX PERRET, ID DARMAWAN SUTANTO, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25/01/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Amirul Mohammad Nur S.H., M.HKI., LL.M., Jalan Ngagel Wasana III No 53

(54) Judul Invensi : METODA PEMBUATAN ENGSEL KERTAS HEAVY DUTY UNTUK KEMASAN

(57) Abstrak :

METODA PEMBUATAN ENGSEL KERTAS HEAVY DUTY UNTUK KEMASAN Invensi berhubungan dengan metoda pembuatan engsel pada kertas heavy duty. Sehingga dinding kertas heavy duty yang tebal dan bersifat rigid dapat dilipat sampai 270°. Material dinding kertas heavy duty ber-engsel dapat difungsikan sebagai material pengganti peti kayu, peti besi, IBC (Intermediate Bulk Container), dan lainnya yang kuat dan ramah lingkungan. Metoda berkaitan dengan Teknik pembuatan engsel yang memanfaatkan material dinding heavy duty itu, tanpa menggunakan material tambahan lain, sehingga dengan urutan dan Teknik yang pengepresan yang tepat bisa menghasilkan engsel yang solid dan homogen. Pematatan di bagian engsel menghasilkan dinding lebih tipis sehingga menghasilkan sifat fleksibel. Teknik Pematatan dirancang secara khusus akan menghasilkan engsel yang bisa dilipat dari 0° sampai 270°. Urutan proses, berupa tahapan pengeleman, Pematatan dan pengeringan diatur sedemikian rupa sehingga engsel yang dihasilkan memiliki fleksibilitas yang tinggi tapi tetap memiliki kekuatan yang tinggi. Teknik Pematatan dilakukan dalam kesatuan proses dengan pembentukan dinding, yaitu kondisi perekat masih basah yang bertujuan agar engsel dapat stabil dan tidak berubah bentuk . Untuk mendapatkan engsel yang bisa dilipat dari 0° sampai 270°, pengepresan engsel harus dilakukan dalam kondisi pembentukan dinding yang posisinya diatur sudah membentuk suatu sudut dalam kisaran 45° hingga 135°.



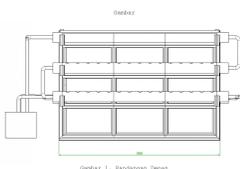
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001592	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI PNJ Gedung Direktorat Lt. 2 (P3M) Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI Depok-16425
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/02/2020	(72) Nama Inventor : Drs. Sidiq Ruswanto, S.T., M.Si., ID Candra Damis Widiawaty, S.Tp., M.T. , ID Haolia Rahman, Ph.D, ID Hasvienda Mohammad Ridwan, S.T., M.T., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wahana HKI PNJ Gedung Direktorat Lt. 2 (P3M) Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI Depok-16425
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/01/2021	

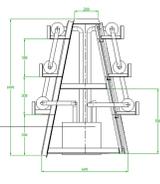
(54) Judul Invensi : STRUKTUR RANGKA PENOPANG HIDROPONIK TIPE NFT MENGGUNAKAN BAJA RINGAN DENGAN SISTEM PENGAIRANNYA

(57) Abstrak :

Pertumbuhan ekonomi dan jumlah penduduk, secara langsung berdampak terhadap perubahan fungsi lahan pekarangan, terutama di kota-kota besar. Dampaknya lahan pekarangan tidak lagi dapat ditanami tanaman yang dapat menunjang kebutuhan sayur mayur masyarakat kota. Berdasarkan uraian tersebut, teknologi hidroponik menjadi solusi bercocok tanam dilahan sempit. Dengan hidroponik memungkinkan tanaman berupa sayur-mayur dapat dikembangkan secara vertikal namun dapat tumbuh dengan baik sehingga mengurangi lahan tanam yang digunakan. Metode hidroponik dengan Nutrient Film Technique(NFT) menggunakan air yang megandung nutrisi dialirkan ke akar tanaman. Aliran tanaman ditumbuhkan melalui media yang digantung diatas pipa PVC 4-5” yang dilubangi. Pipa PVC disusun secara horizontal dengan jarak 30-40 cm antara pipa. Aliran air nutrisi dialirkan secara gravitasi dari yang posisi pipa yang paling atas hingga bawah dengan arah aliran zig-zag. Air nutrisi berakhir pada tangki bapada bagian bawah dan disirkulasikan menggunakan pompa. Baja ringan digunakan sebagai rangka penopang beban susunan pipa PVC yang berisi air nutrisi dan tanaman. Rangka penopang dibuat landai yang memungkinkan rangkaian pipa dan tanaman mendapatkan sinar matahari dari atas sehingga pipa bagian atas tidak menutupi pipa bagian bawahnya.



Gambar 1. Rangkaian Depan



Gambar 2. Rangkaian Belakang



Gambar 3. Struktur rangka penopang Hidroponik tipe NFT menggunakan baja ringan dengan sistem pengalirannya

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201909284	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Surabaya Jl. Ngagel Jaya Selatan no. 169 Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/10/2019	(72) Nama Inventor : Elieser Tarigan, S.Si., M.Eng., PhD., ID Dr.rer.nat.Lanny Sapei,S.T., M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Surabaya Jl. Ngagel Jaya Selatan no. 169 Surabaya
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/01/2021	

(54) Judul Invensi : KOLEKTOR SURYA BERBASIS SEL SURYA AMORF UNTUK PEMBANGKIT UDARA PANAS DAN LISTRIK

(57) Abstrak :

Abstrak KOLEKTOR SURYA BERBASIS SEL SURYA AMORF UNTUK PEMBANGKIT UDARA PANAS DAN LISTRIK Invensi ini merupakan suatu peralatan untuk memanfaatkan panel surya jenis amorf sebagai kolektor thermal surya sekaligus penghasil energi listrik secara bersamaan. Sebagai kolektor termal, alat ini berfungsi untuk menghasilkan udara panas yang dapat dipakai sebagai sumber energi untuk alat pengering. Pada saat yang bersamaan kolektor yang terbuat dari panel sel surya akan menghasilkan listrik yang dapat digunakan sebagai sumber energi untuk alat sirkulasi aktif sebuah pengering. Untuk meminimalkan energi termal yang hilang melalui proses konveksi dan radiasi lewat permukaan kolektor maka alat dilengkapi dengan penutup kaca berlapis ganda (double cover glass). Sementara untuk meminimalkan energi thermal yang hilang melalui proses konduksi melalui penampang samping dan penampang bawah, maka alat dilengkapi dengan insulasi yang terbuat dari rockwool. Energi listrik dari panel sel surya dapat dimanfaatkan sebagai sumber energi bagi alat sirkulasi aktif seperti kipas dan/atau exhaust secara langsung (tanpa peralatan tambahan) pada sebuah pengering. Laju sirkulasi udara akan berbanding lurus dengan temperatur udara dalam kolektor, dan kesemuanya ini berbanding lurus dengan tingkat radiasi matahari yang masuk ke permukaan kolektor

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201907964	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Teknologi Sumbawa Jl. Raya Olat Maras, Desa Batu Alang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/09/2019	(72) Nama Inventor : Khotibul Umam, ID Dani Wijaya, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Khotibul Umam jl. pangkal layang desa penyamun
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26/01/2021	

(54) Judul Invensi : Kirinyuh Center

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai produk yang berbasis pada inovasi potensi lokal hayati dari tanaman Kirinyuh menjadi produk obat dan kesehatan. Invensi yang berjudul Kirinyuh Center menjadi wadah yang akan memproduksi berbagai produk turunannya yakni sprayer antiseptik dan sabun herbal. Namun pengembangan invensi tidak terbatas pada dua produk turunannya saja, karena pengembangan dari invensi ini menjadi berbagai macam produk lainnya sangat lah besar. Tujuan invensi Kirinyuh Center adalah menjadikan produk lokal hayati dapat digunakan secara luas di masyarakat kita dengan meminimalisir bahan kimia dan ciri sekaligus keunggulannya yakni memiliki kemampuan antiseptik alami; bahan herbal yang aman dan sehat dan inovasi produk lokal hayati dari tanaman kirinyuh. Sehingga kedepannya invensi yang mendayagunakan produk lokal akan meluas ke banyak produk lainnya dan tentunya akan berdampak positif untuk peningkatan kesejahteraan masyarakat kita.