



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS703/S/V/2021

DIUMUMKAN TANGGAL 24 MEI 2021 s/d 14 JUNI 2021

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

DITERBITKAN TANGGAL 28 MEI 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. 703 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

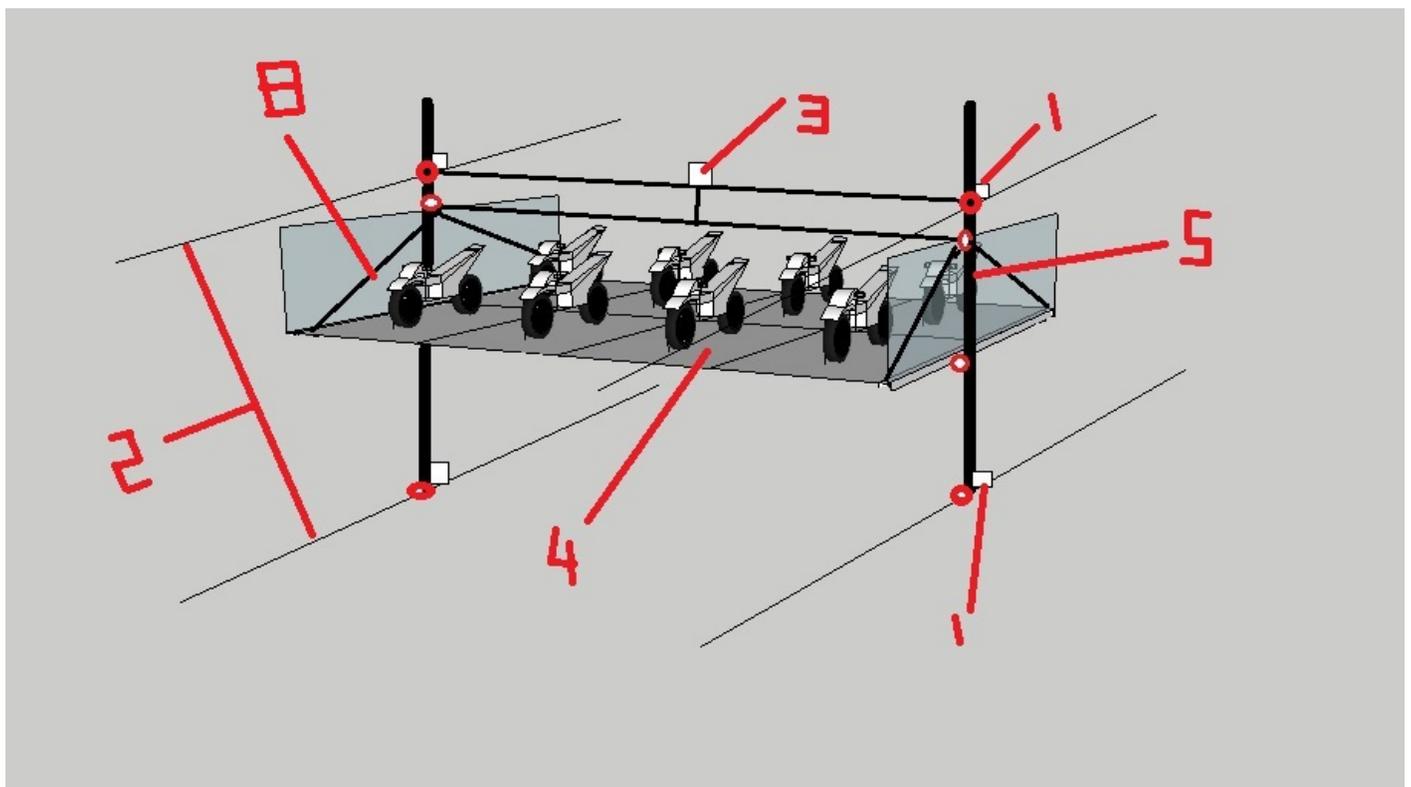
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S10202103193	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LIMAN SUJONO Rayan Regency E-10 Surabaya, Jawa Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/04/2021	(72) Nama Inventor : LIMAN SUJONO, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LIMAN SUJONO Rayan Regency E-10 Surabaya, Jawa Timur
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : LIFT / GEDUNG PARKIR KENDARAAN SECARA OTOMATIS DENGAN SISTEM TERPISAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan merupakan suatu alat yang dipakai berupa untuk lift / gedung parkir kendaraan secara otomatis dengan sistem terpisah untuk menempatkan kendaraan dimana: a. Bagian alas (4) ditopang oleh beberapa tiang vertikal (5) min. berjumlah satu disetiap sisi yang juga berfungsi sebagai rel untuk bagian alas (4) agar alas dapat bergerak naik - turun oleh suatu mekanisme naik - turun ,dengan/tidak ditopang oleh rel (2) atas dan/atau bawah secara horizontal yang menjadikan bagian alas (4) dapat bergerak horizontal ke depan dan ke belakang, alas(4) dan tiang vertikal(5) juga mampu bergerak bersamaan ke depan - belakang atau ke kiri - kanan secara horizontal oleh suatu mekanisme penggerak atas dan/atau bawah dan menggunakan rel (2) atas dan/atau bawah yang membuat alas ini mampu bergerak ke depan dan ke belakang atau ke kiri dan ke kanan secara horizontal; b. Penambahan alas (4) bisa ditambah di samping dan/atau di atas sejajar. Memiliki min. satu ruangan kosong (L atau R atau T) ukuran lebih besar atau sama dari ukuran bidang unit dan/atau alas(4) untuk berpindah secara horizontal dan/atau vertikal. Menggunakan rel (2) atas dan/atau bawah yang memiliki ukuran lebih memanjang untuk jangkauan gerakan horizontal.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103782	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/05/2021	Nama Inventor : Prof. Dr. Teti Estiasih, STP, MP, ID Ambar Fidyasari, ID Dr. Ir. Kgs Ahmadi, MP, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : PENGGUNAAN FRAKSI TIDAK TERSABUNKAN DISTILAT ASAM
LEMAK MINYAK SAWIT UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI AIR SUSU IBU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan fraksi tidak tersabunkan (FTT) distilat asam lemak minyak sawit (DALMS) yang mengandung senyawa bioaktif untuk meningkatkan produksi air susu ibu (ASI). FTT DALMS yang diberikan pada tikus percobaan mengandung fitosterol 0,55%, tokotrienol 1,65%, dan skualen 32,3%. FTT DALMS diberikan pada dosis 50, 100, 200, dan 500 mg/kg berat badan/hari pada induk tikus 1 minggu sebelum dan 2 minggu setelah melahirkan. Hasil invensi menunjukkan bahwa pemberian FTT DALMS dapat meningkatkan produksi ASI yang ditunjukkan oleh peningkatan berat badan bayi tikus yang lebih tinggi dibandingkan tanpa pemberian FTT DALMS< jumlah alveoli kelenjar mammae atas yang lebih banyak, serta histologi kelenjar mammae yang menunjukkan sekresi ASI yang lebih tinggi. Klaim pada invensi ini adalah tentang penggunaan FTT DALMS untuk meningkatkan produksi ASI.

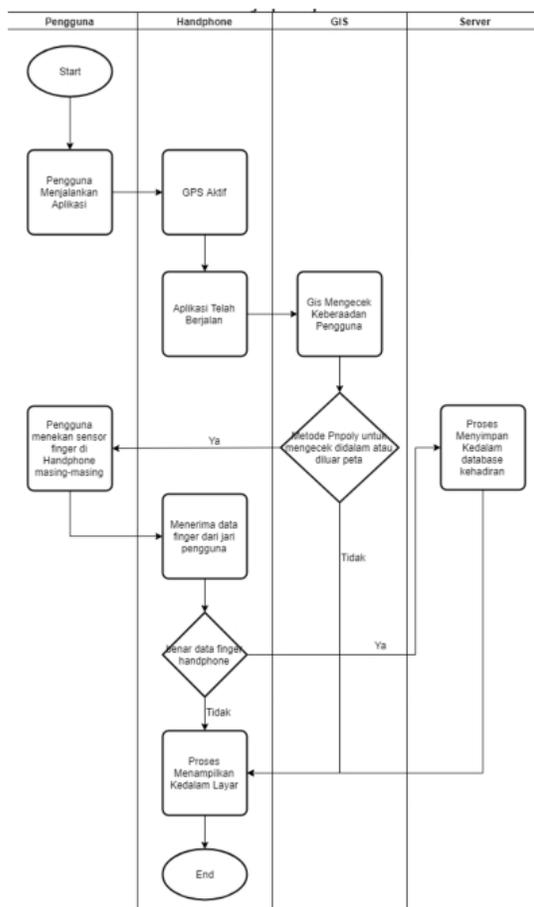
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103692	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UIN Sunan Ampel Surabaya Jl. A. Yani No. 117 Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/05/2021	Nama Inventor : Achmad Teguh Wibowo, ID Bayu Utomo, ID Mujib Ridwan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Aris Fanani, ID Faris Mushlihul Amin, ID M. Khusnu Milad, ID Muhammad Andik Izzuddin, ID Evi Fatimatur Rusydiyah, ID Sirajul Arifin, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prof. Dr. H. Sahid H. Jl. A. Yani No. 117 Surabaya

(54) Judul Invensi : METODE PENCATATAN KEHADIRAN BERBASIS KOORDINAT DENGAN MENGGUNAKAN POINT INCLUSION IN POLYGON TEST

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pencatatan kehadiran berbasis koordinat dengan menggunakan point inclusion in polygon test, lebih khususnya metode pencatatan kehadiran yang memanfaatkan fingerprint dari perangkat mobile dengan metode point inclusion in polygon test untuk menentukan koordinat pengguna berada di dalam atau di luar area sehingga dengan metode ini pengguna dapat melakukan pencatatan kehadiran selama dia berada didalam area yang sudah dipetakan dan tidak perlu antri untuk melakukan pencatatan kehadiran di mesin fingerprint konvensional yang posisinya tidak dapat dipindahkan. Metode pencatatan kehadiran berbasis koordinat dengan menggunakan point inclusion in polygon test pada invensi ini terdiri dari tahapan-tahapan : (a) mengambil koordinat pengguna oleh perangkat mobile berdasarkan posisi perangkat mobile berada, (b) mencocokkan koordinat pengguna oleh perangkat mobile berdasarkan posisi perangkat mobile dengan polygonal peta yang sudah ditentukan, (c) melakukan fingerprint oleh pengguna di perangkat mobile jika koordinat pengguna berada didalam polygonal peta yang sudah ditentukan menggunakan point inclusion in polygon test, (d) mengirim data kehadiran dan identitas pengguna kedalam oleh perangkat mobile kedalam server, (e) memproses data kehadiran oleh server yang dikirim oleh perangkat mobile, (f) menyimpan data kehadiran oleh server setelah diproses pada tahap (e), (f) mengirim informasi oleh server kepada perangkat mobile untuk ditampilkan pada layar.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01308

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103642	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/05/2021	Nama Inventor : drh. Siti Susanti, Ph.D, ID
Data Prioritas :	(72) Prof. Dr. Ir. V. Priyo Bintoro, M. Agr, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Dr. Ir. Antonius Hintono, M.P, ID Khoirun Nisa, Ph. D, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Formula Bumbu Steak Ayam Berbasis Ekstrak Buah Semu Jambu Monyet

(57) Abstrak :

Dihasilkan invensi berupa formula bumbu marinasi substitusi dengan buah-buahan khususnya EBSJM yang memiliki kandungan vitamin C lebih tinggi dari tomat dan jeruk. Hasil penelitian menunjukkan steak yang dimarinasi dengan formula EBSJM lebih disukai khususnya pada aspek keempukan dan rasa. Invensi ini mampu meningkatkan ekstensifikasi penggunaan EBSJM sebagai alternatif bahan tambahan bumbu pada pengolahan daging.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103572	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Jalan Raya Ragunan No. 29
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/05/2021	Nama Inventor : Dr. Ir. Teguh Wikan Widodo, M.Sc, ID Drh. Harimurti Nuradji, Ph.D, ID Dr. Ir. Joko Pitoyo, M.Si, ID Dr. Ir. Fadry Djufry, M.Si, ID Ir. Syafaruddin, Ph.D, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. drh. NLP Indi Dharmayanti, M.Si, ID Dr. Ir. Agung Prabowo, M.Eng, ID Dr. Evi Savitri Iriani, ID Dr. Nurliani Bermawie, ID Dr. Ir. Harsono, MP, ID Sujiyanto, STP, M.ABM, ID Khotim Mulyono, ID Ihsan Iskandar, A.Md, ID Idris Suryadi, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian Jalan Salak No. 22 Bogor

(54) Judul Invensi : Alat Uji Toksisitas Perinhalasi pada Hewan Percobaan (Mencit)

(57) Abstrak :

Suatu alat uji toksisitas per inhalasi pada hewan rodensia melalui pemaparan bahan dalam bentuk aerosol pada hidung hewan rodensia dengan mengacu pada protokol kesejahteraan hewan. Alat uji toksisitas per inhalasi pada hewan rodensia terdiri dari alat pembangkit aerosol (3), pompa udara (4), tabung utama penampung aerosol (5), dan restrainer (6). Cara melakukan uji toksisitas adalah menyiapkan hewan rodensia dan bahan uji yang akan digunakan untuk uji toksisitas ke dalam restrainer (6). Hewan rodensia dibiarkan terpapar oleh aliran udara sesuai interval waktu dan dosis yang digunakan, kemudian hewan rodensia diobservasi dan diamati tanda klinis yang muncul seperti lemah, inkoordinasi dan kematian, selanjutnya menentukan toksisitas bahan yang diuji.

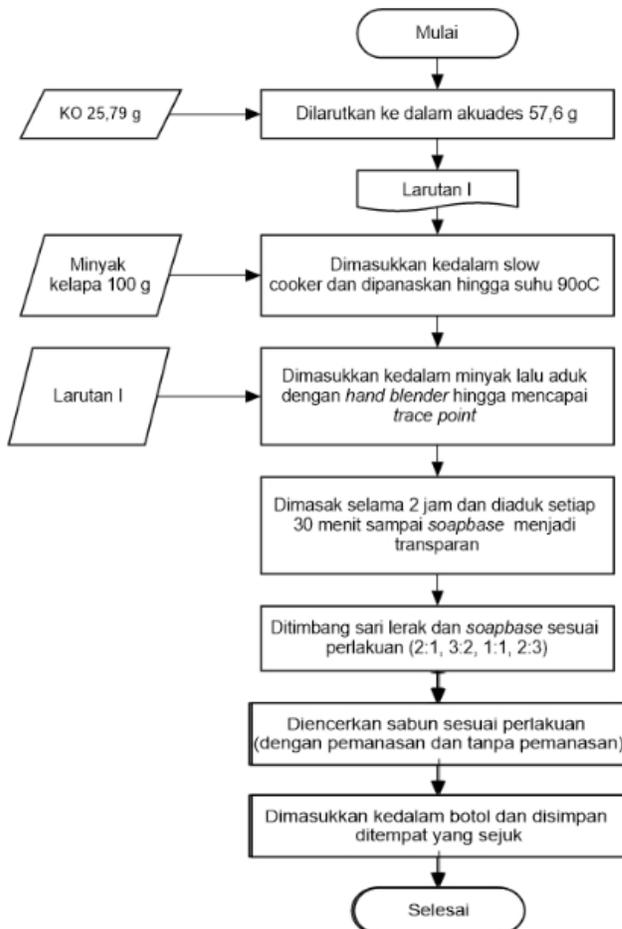
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103562	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/05/2021	(72) Nama Inventor : La Choviya Hawa, STP., MP., PhD , ID Naura Lulu Farhanrika, ST, ID Umroh Qothrun Nada, ST, ID Prof. Dr. Ir. Sumardi Hadi Sumarlan, MS, ID Dr. Ir. Ary Mustofa Ahmad, MP, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SABUN CUCI CAIR DARI SARI LERAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan sabun cuci cair dari alkali (KOH) dan minyak kelapa dengan sari buah lerak (*Sapindus rarak* DC) sebagai pengencer pasta sabun menjadi sabun cuci cair. Pembuatan sabun cuci cair dari sari lerak ini dibagi menjadi 2 tahap. Tahap pertama adalah membuat sari lerak, dan tahap kedua adalah membuat sabun cuci cair dari sari lerak. Tahapan pembuatan sari lerak, yaitu 1) pemisahan, pengcilan ukuran dengan memotong daging buah lerak, 2) pemanasan dengan air, 3) penyaringan sari buah lerak 4) penyimpanan sari buah lerak. Adapun tahapan dalam membuat sabun cuci cair secara umum adalah 1) pencampuran minyak kelapa panas dengan larutan KOH, 2) proses saponifikasi sabun (pemasakan sabun), 3) penambahan gliserin dan pendinginan, 4) proses dilusi dengan sari buah lerak, 5) penyimpanan sabun cuci cair dari sari buah lerak. Karakteristik bobot jenis dan pH sabun cuci cair yang dihasilkan sudah memenuhi standar SNI sabun cuci cair.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01305

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103552	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/05/2021	Nama Inventor : Wenny Bekti Sunarharum, STP., M.Food.St., Ph.D, ID Tunjung Mahatmanto, STP, M.Si, Ph.D , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dego Yusa Ali, STP, M.Sc. , ID Yuniar Ponco Prananto, S.Si, M.Sc, Ph.D , ID Ratna Yuriasari, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : PENGEMBANGAN KOSAKATA SENSORI (SENSORY LEXICON) UNTUK MENGIDENTIFIKASI KECACATAN PADA KOPI (COFFEE DEFECT)

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa kosakata sensor (lexicon) yang digunakan untuk mengidentifikasi kecacatan pada kopi dengan menggunakan kosakata yang familier bagi masyarakat Indonesia. Lexicon ini berisikan kosakata sensor, deskripsi dan bahan-bahan standar sebagai referensi yang dapat memudahkan dalam mengidentifikasi kecacatan yang ditemukan pada kopi. Lexicon ini dapat membantu dalam sortasi dan grading mutu kopi, serta menjadi upaya atau standar pengendalian mutu dalam rangka menjamin konsistensi maupun peningkatan mutu produk yang dihasilkan serta mengurangi kehilangan produk (product loss).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103353	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/05/2021	Nama Inventor : drh. Santoso, M.Si, ID Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Prof. Dr. agr. Asep Gunawan, S.Pt, M.Sc, ID Prof. Dr. Dra. R. Iis Arifiantini, M.Si, ID Prof. Dr. drh. Herdis, M.Si, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : PRIMER SPESIFIK PENANDA MOLEKULAR GEN FERTILITAS SPERMA PADA SAPI PASUNDAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan primer spesifik dan ekspresi gen PRM1 dan PRM2 yang dibandingkan antara kelompok fertilitas rendah dengan fertilitas tinggi pada pejantan sapi pasundan. Penanda molekular yang teridentifikasi diawali dengan tahapan karakteristik fenotipik, isolasi RNA total dari sperma, reverse cDNA, validasi dalam reaksi Polymerase Chain Reaction (PCR), dan analisis menggunakan RT-qPCR beserta primer spesifik gen. Invensi selanjutnya diperoleh primer spesifik gen PRM1 dan PRM2 yang digunakan untuk RT-qPCR ekspresi RNA gen. Primer spesifik gen untuk RT-qPCR ekspresi RNA gen fertilitas sesuai invensi ini, yaitu ACTB dengan susunan basa nukleotida F: 5'- CTTCCAGCAGATGTGGATCA -3' dan R: 5'- CGTTTTCTGCGCAAGTTAGG -3'); PRM1 dengan susunan F: 5'- GACAGTAACCACACAGTAGC -3' dan R: 5'- GTGGCATTGTTGTTAGCAG -3'; serta PRM2 yang memiliki susunan basa nukleotida F: 5'- GAGTCCAAGTAAAGTCCAC -3' dan R: 5'- CTCCTGTGTCTGTAGTGGTA -3'. Gen PRM1 menghasilkan ekspresi gen fertilitas rendah dengan nilai 0,859-0,935a dan fertilitas tinggi dengan 1,103-1,146b. Adapun ekspresi gen sapi pasundan pada PRM2 menghasilkan nilai fertilitas rendah 0,825-0,887a dan nilai fertilitas tinggi 1,040-1,101b. Hasil asosiasi antara karakteristik fenotipik dan genotipik dapat digunakan untuk pengujian molekular menggunakan penanda gen dalam mendeteksi tingkat fertilitas pada sapi jantan pasundan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01346

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103313	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA GAS Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat - 10350
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/05/2021	(72) Nama Inventor : Marcel Wijaya, ID Anugerah Putra Utama, ID Yosafat Novendiaz, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. PERTAMINA GAS Jl. M.H. Thamrin Kav. 55, Jakarta Pusat - 10350
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : MODIFIKASI ARAH ALIRAN PIPA UNTUK PENYALURAN GAS

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu solusi yang diterapkan adalah melakukan saling backup antara sistem pipa Eksisting dengan sistem pipa Grispus serta melakukan modifikasi arah aliran pipa sejajar Simpang Y - Pusri 20" Looping dan pipa Simpang Y - Pusri 24" to 22". Solusi yang diterapkan ini merupakan modifikasi dari metode yang telah dilakukan sebelumnya. Modifikasi yang telah dilakukan berdampak baik terhadap penyaluran gas ke konsumen dan dijaga di kondisi 400 psig, sesuai dengan kebutuhan dari konsumen tersebut. Solusi yang diterapkan juga mampu menjawab kebutuhan Pembangkit dalam melakukan peakload dalam waktu kurang lebih 15 menit. Hal ini juga berdampak positif bagi kenaikan pendapatan Pertagas.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103233	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/04/2021	(72) Nama Inventor : Drs. Sunyoto, M. Si., ID Ari Dwi Nur Indriawan Musyono, S.Pd., M.Pd., ID Ahmad Musyafak Ghozali, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : MESIN ES KRIM (ES PUTER) DENGAN KONTROL SUHU

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai perangkat pembuat es krim dengan putaran yang dilengkapi dengan mekanisme kontrol untuk memudahkan proses pembuatan es krim. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mesin es krim (es puter) dengan kontrol suhu tanpa membuka dan menutup tabung adonan ketika proses pemutaran berlangsung untuk mengecek apakah es krim (es puter) sudah jadi atau belum, dimana suatu mesin es krim (es puter) dengan kontrol suhu sesuai dengan invensi ini terdiri dari rangka mesin dengan penutup, pengaduk adonan, tabung adonan, dudukan adonan, dan rumah kontrol suhu. Tujuan lain dari invensi ini adalah mesin ini juga mampu digunakan untuk pengaduk serba guna karena pengaduk bisa dibongkar pasang untuk memudahkan perawatan. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya. Perangkat pembuat es krim sebagaimana perwujudan dari invensi, terdiri dari : bagian pembuatan yang berfungsi untuk proses pembuatan es krim dan bagian kontrol yang berfungsi sebagai mekanisme kontrol perputaran bagian pembuatan es krim terhadap variabel suhu dan variabel kecepatan putaran.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103039	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/04/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Dwi Widjanarko, S.Pd., ST., MT, ID Dr. M. Khumaedi, M.Pd., ID Ahmad Roziqin, S.Pd., M.Pd., ID Adhetya Kurniawan, S.Pd., M.Pd., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK MENGUJI MOTOR STARTER TANPA BEBAN UNTUK PEMBELAJARAN KELISTRIKAN OTOMOTIF

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat praktis untuk menguji motor starter tanpa beban untuk pembelajaran kelistrikan otomotif, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat yang digunakan untuk menguji motor starter pada mobil yang mencakup pengujian kumparan penarik (pull-in coil), kumparan penahan (hold-in coil), dan tes tanpa beban yang dapat digunakan di bengkel atau untuk pembelajaran praktik di sekolah. Invensi ini untuk memberikan kemudahan dalam melakukan pengujian motor starter, untuk menguji kondisi kumparan penarik, kumparan penahan, dan kinerja motor starter tanpa beban, hanya dengan sekali merangkai kabel-kabel dan menekan tombol-tombol pengujian untuk mengetes kondisi motor starter. Lima tombol pengujian yang terdiri dari tombol pengujian kontinuitas kumparan penarik, tombol pengujian kontinuitas kumparan penahan, tombol pengujian kinerja kumparan penarik, tombol pengujian kinerja kumparan penahan, dan tombol pengujian tes motor starter tanpa beban.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102927	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Yoel Hartanto Kereh Jl. Elang Laut VIII No.34, RT.4/RW.3, Kamal Muara. Kec. Penjaringan, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14470
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/04/2021	(72) Nama Inventor : Yoel Hartanto Kereh, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yoel Hartanto Kereh Jl. Elang Laut VIII No.34, RT.4/RW.3, Kamal Muara. Kec. Penjaringan, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14470
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : VERIFIKASI ATAU VALIDASI DIGITAL

(57) Abstrak :

Abstrak VERIFIKASI ATAU VALIDASI DIGITAL Disediakan suatu metode dan sistem verifikasi pintar dengan mengoptimalkan cara kerja verifikasi agar didapat alur verifikasi yang optimal, tepat, dan/atau hemat. Dimulai dari awal proses verifikasi mendapatkan identitas yang hendak diverifikasi di saring terlebih dahulu agar data yang masuk lebih sesuai. Setelahnya metode yang akan digunakan di atur oleh sistem verifikasi pintar dengan mengutamakan metode verifikasi yang paling efektif, tepat, aman, dan/atau hemat biaya. Metode yang di utamakan sendiri diperoleh dari data yang ada seperti verifikasi sebelumnya, keberhasilan metode yang digunakan, biaya dari metode, dan/atau data yang akan di verifikasi. Terdapat pula sistem percobaan kembali secara pintar, proses coba kembali dapat di sesuaikan dengan status dari pengiriman atau data yang ada. Percobaan kembali dapat di lakukan sendiri atau otomatis bila mendeteksi pengiriman sebelumnya gagal. Khusus untuk misscall OTP, dapat dilakukan verifikasi secara otomatis dengan membaca riwayat panggilan telepon secara pintar untuk mempermudah proses verifikasi. Keunggulan dari sistem ini adalah untuk efisiensi dan meningkatkan keberhasilan verifikasi dengan menggunakan metode dan alur yang paling tepat, hemat, dan nyaman untuk pengguna.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102907	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Matsui Koshi Limited The Offices of Offshore Incorporations Limited, PO BOX 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/04/2021	(72) Nama Inventor : Andre Sukendra Atmadja, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Mirfahry Hafiz S.H Jalan Palm Kuning III Blok BD/13 Sektor 1.3 BSD City
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI SABUN CUCI BEBAS LABSA DENGAN SURFAKTAN BERBASIS TUMBUHAN

(57) Abstrak :

KOMPOSISI SABUN CUCI BEBAS LABSA DENGAN SURFAKTAN BERBASIS TUMBUHAN Diungkapkan suatu komposisi sabun cuci (atau deterjen) tanpa LABSA yang menggunakan bahan aktif berbahan dasar tumbuhan dengan kombinasi surfaktan berupa dua surfaktan anionik yaitu methyl ester sulfonate dan sodium lauryl ether sulfate serta satu surfaktan non-ionik yaitu alcohol ethoxylates, dengan kombinasi surfaktan tersebut terdiri atas: methyl ester sulfonate sebanyak 11,0 - 13,0% w/w dalam komposisi sabun cuci total; sodium lauryl ether sulfate sebanyak 13,0-15,0% w/w dalam komposisi sabun cuci total; dan alcohol ethoxylates sebanyak $\geq 0,3\%$ w/w dalam komposisi sabun cuci total. Alcohol ethoxylates yang digunakan mempunyai panjang rantai karbon dari 12 sampai 15 dengan derajat etoksilasi 7 mol ethylene oxide. Methyl ester sulfonate yang digunakan adalah berbentuk flakes, powder atau pasta dan sodium lauryl ether sulfate berbentuk pasta. Komposisi bahan sabun cuci ini dapat dibuat dalam sediaan berbentuk serbuk, pasta atau cairan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102677

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/04/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Syiah Kuala
LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALAPUSAT PENGEMBANGAN HKIJL.TEUKU
NYAK ARIEF GEDUNG KANTOR PUSAT ADMINISTRASI SAYAP SELATAN
LANTAI 2 KOPELMA DARUSSALAM BANDA ACEH (23111)

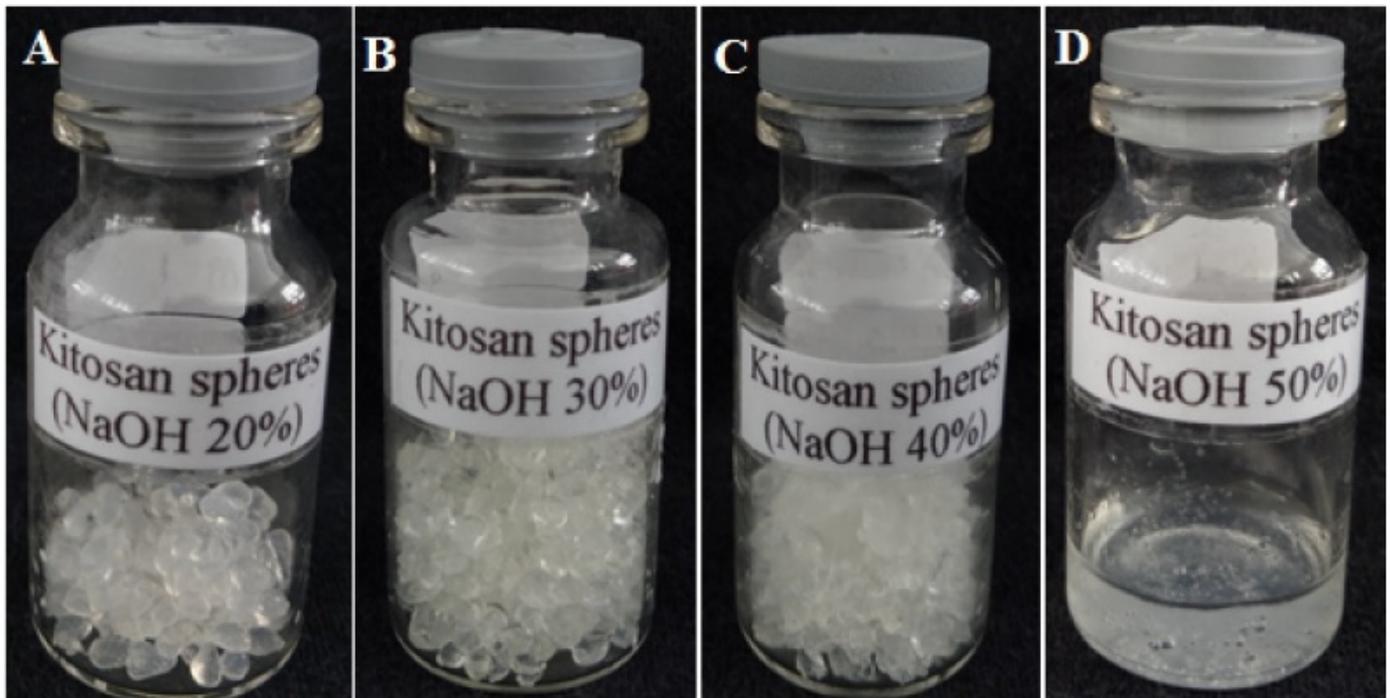
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr.rer.nat. Rinaldi Idroes, S.Si., ID
Dr.rer.nat. Khairan, S.Si., M.Si., ID
Prof. Dr.rer.nat. Trina E. Tallei, ID

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

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN KOMPOSIT SPHERES PERAK NANOPARTIKEL
KITOSAN

(57) Abstrak :

Komposit spheres perak nanopartikel kitosan (AgNPs-chi-spheres) merupakan penggabungan antara senyawa polimer kitosan dan perak nanopartikel. Polimer kitosan dapat bertindak sebagai bahan matriks untuk mengontrol pertumbuhan, reduksi ion logam menjadi nanopartikel (ion Ag⁺ menjadi Ag⁰), dan stabilisasi perak nanopartikel. Proses pembuatan spheres kitosan (Chi-spheres) pada konsentrasi NaOH 20% (A) memiliki spheres yang lebih baik dengan ciri-ciri spheres yang dihasilkan berwarna putih kaca, lebih seragam (homogen), tidak lengket, dan lebih kompak dibandingkan Chi-spheres pada konsentrasi NaOH 30% (B), 40% (C), dan 50% (D). Proses pembuatan komposit spheres perak nanopartikel kitosan (AgNPs-chi-spheres) pada konsentrasi natrium hidroksida (NaOH) 40% (C) memiliki hasil yang lebih baik dengan ciri-ciri spheres yang dihasilkan berwarna coklat kehitaman, lebih seragam (homogen), lebih kompak, tidak lengket dan lebih mengkilap dibandingkan konsentrasi NaOH 20% (A), 30% (B), dan 50% (D).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01341

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102664	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat UMY Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/04/2021	(72) Nama Inventor : Rinasa Agistya Anugrah, ID Fitroh Anugrah Kusuma Y, ID Oki Wijaya, ID Ahmad Janan Febrianto, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat UMY Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : MESIN GRANULATOR BERBASIS IOT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan suatu media menjadi produk jadi berbentuk granul, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan mesin granulator berbasis IOT yang berfungsi untuk membuat suatu media menjadi produk jadi berbentuk granul dimana terdiri dari komponen utama yaitu bidang granulator, komponen penggerak, rangka, dan perangkat IOT. Berbeda dengan mesin granulator lainnya, mesin granulator berbasis IOT sesuai dengan invensi ini dilengkapi dengan sistem IOT yang berfungsi mengontrol penyemprotan cairan secara otomatis dalam proses granulasi dan berbagai variasi kecepatan putaran mesin granulator sehingga mempermudah serta meningkatkan efektivitas dan efisiensi penyemprotan cairan dan dapat mengontrol berbagai variasi putaran mesin granulator. Proses granulasi mesin granulator berbasis IOT mampu menghasilkan granul yang beroperasi pada putaran 12 - 18 rpm dalam waktu 2 menit sampai 10 menit dengan kapasitas 100 - 200 kg per jam.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102617	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. PETROKIMIA GRESIK Jl. Jend. A. Yani, Gresik Gresik - 61119
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/04/2021	(72) Nama Inventor : MAHINDRA DRAJAT UTOMO, ID WAHYU ROMADHON, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Benny Muliawan S.E.,M.H., PT. BNL Patent, Jl. Ngagel Jaya no. 40, Kel. Pucang- Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya - 60283
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : METODE ANALISA KUANTITATIF KADAR BAU PUPUK AMONIUM SULFAT

(57) Abstrak :

Suatu metode analisa kuantitatif untuk menilai bau pada pupuk amonium sulfat hasil samping industri kaprolaktam berupa analisa secara volumetrik melalui penetapan nilai permanganat. Metode penilaian kadar bau pada pupuk amonium sulfat hasil samping industri kaprolaktam secara kuantitatif meliputi penentuan korelasi nilai permanganat dengan tingkatan bau sebagai kuantifikasi bau, penetapan massa atau berat sampel uji yang berfungsi untuk menghasilkan pengukuran yang akurat dan penetapan volume pengenceran yang berfungsi untuk efisiensi kerja. Nilai permanganat dalam invensi ini didefinisikan sebagai jumlah miligram kalium permanganat yang dibutuhkan untuk mengoksidasi organik dalam 1000 mL air pada kondisi mendidih. Dalam hal ini nilai permanganat yang dihasilkan dalam metode ini berfungsi untuk menghasilkan angka atau nilai pada bau.

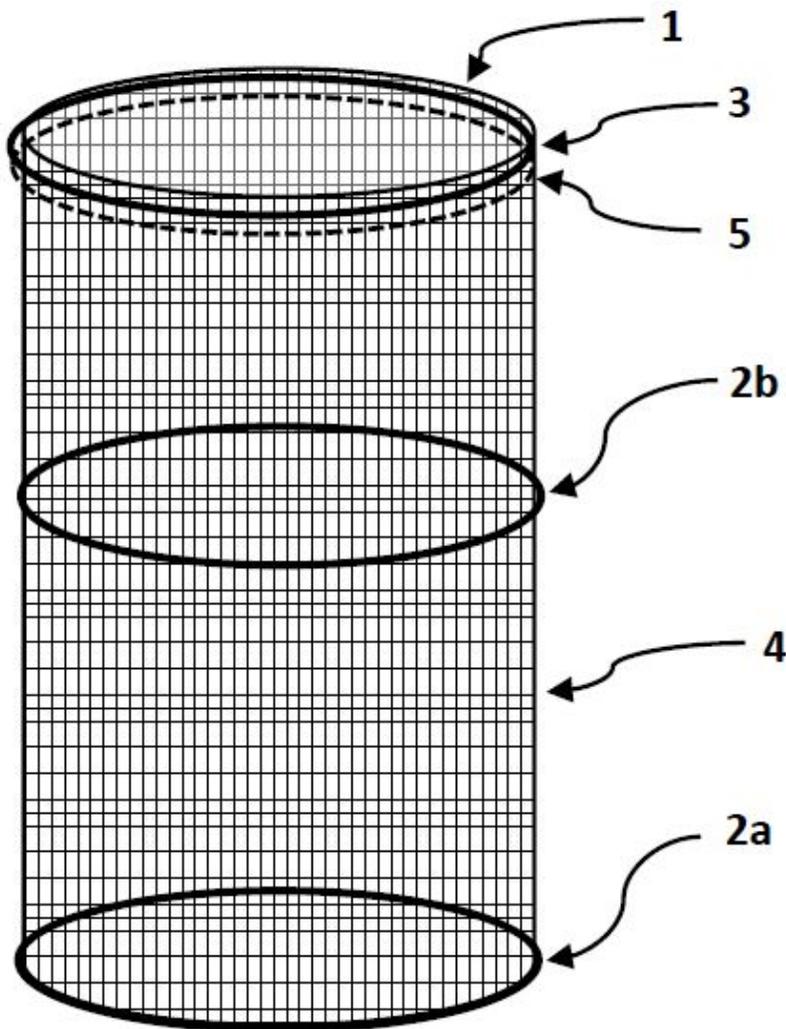
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102615	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/04/2021	Nama Inventor : Lisa Fajar Indriana, M. Si, ID Dr. Sigit Anggoro Putro Dwiono, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nurhalis Tarmin, S. Pi, ID Abdul Wahab, S. Pi, ID Ramli Marzuki, S. Pi, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911

(54) Judul Invensi : HAPA SEMI KERUCUT UNTUK PEMELIHARAAN JUVENIL TERIPANG PASIR (HOLOTHURIA SCABRA)

(57) Abstrak :

Invensi ini ditujukan untuk menggantikan hapa pemeliharaan juvenil teripang pasir berbentuk kubus atau persegi panjang berukuran 1 - 4 m² dengan ketinggian 20 - 100 cm yang umum digunakan. Dengan merubah bentuk hapa menjadi sebuah wadah berbentuk semi kerucut dengan diameter 50 cm dan tinggi 90 cm, maka hapa ini tetap dapat ditangani oleh satu orang meskipun bagian dalam telah dipenuhi oleh lumut, lumpur dan bahan pengotor lain. Tidak adanya titik mati pada konstruksi hapa ini akan mempermudah dan mempercepat proses pengumpulan benih dari dalam hapa. Pembersihan hapa mudah dilakukan yaitu dengan cara membalik hapa sehingga bagian dalam hapa berada diluar. Ukuran hapa dirancang agar bahan kasa nyamuk nilon yang memiliki lebar 100 cm dapat digunakan secara efisien tanpa ada bagian bahan baku yang terbuang percuma. Dengan demikian, hapa berbentuk semi kerucut ini lebih efisien dalam penggunaan bahan, lebih efektif dalam pemakaian bahan baku dan mudah dalam penanganan.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102575

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/04/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183

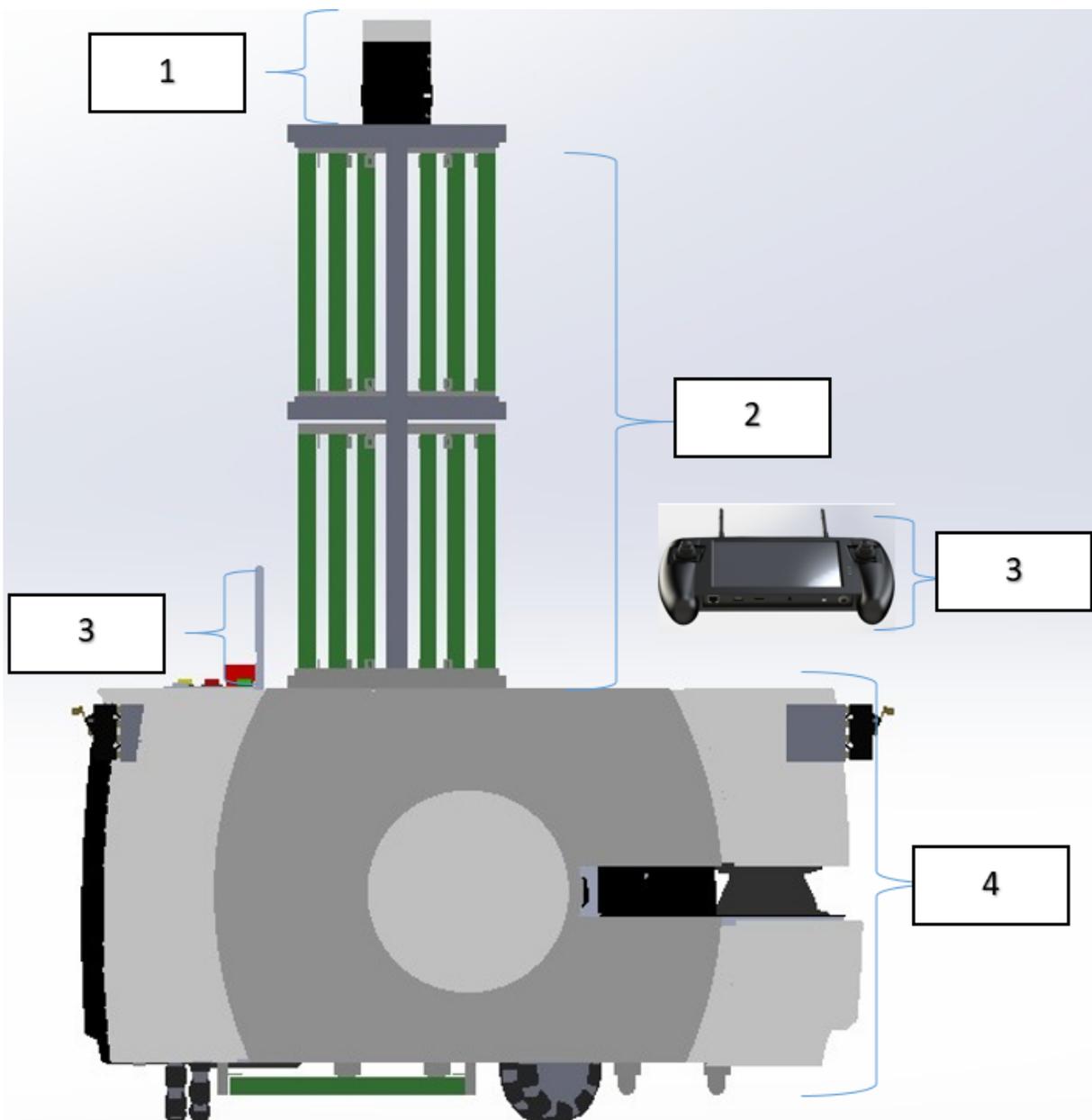
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Iswanto, S.T., M.Eng., IPM., ID
Adhianty Nurjanah, Dr., S.Sos., M.Si., ID
Arya Adiningrat, drg., Ph.D., ID
Alfian Maarif, S.T., M.Eng., ID
Nia Maharani Raharja, S.T., M.Eng., ID
Dhiya Uddin Rijalusalam, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183

(54) Judul Invensi : ROBOT DISINFECTAN ULTRA VIOLET

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai robot disinfektan ultraviolet berbasis remote control untuk mensterilisasi pada ruang gedung. Prinsip kerja dari alat ini ialah robot dapat digerakkan manual maupun otomatis. Robot disinfektan ultraviolet digerakkan untuk mensterilisasi ruangan dengan dikendalikan secara manual menggunakan remote control. Robot dapat mensterilisasi dinding ruangan dan lantai ruangan. Robot juga dapat bekerja mensterilisasi secara otomatis tanpa dikendalikan menggunakan remote control. Robot dapat bergerak bebas ke segala arah dengan menggunakan roda omniwheel. Roda omniwheel dipasang di robot membentuk segitiga sama sisi dengan sudut 60 derajat. Invensi ini diharapkan mampu memudahkan untuk sterilisasi ruangan maupun gedung dan aman digunakan setelah robot selesai mensterilisasi.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102565	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat UMY Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/04/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Muhammad Heri Zulfiar, S.T., M.T, ID Dr. Ir. Gatot Supangkat, M.P., IPM, ID Ahmad Janan Febrianto, S.T., M.Eng, ID Deppy Dwi Prasetyo, ID Dr. Adhianty Nurjanah, S.Sos, M.Si., ID David Artatama Putra, ID Muhammad Irhab Indrastata Zai, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat UMY Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : PEMANFAATAN BAN BEKAS UNTUK PONDASI DANGKAL (SETEMPAT)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan konstruksi bangunan. Lebih khusus lagi, invensi ini mengenai suatu metode penggunaan ban bekas pada pondasi bangunan. Ban-ban bekas dipotong beberapa bagian kemudian saling dikaitkan menggunakan besi. Tahap tersebut diulangi dengan jumlah potongan semakin sedikit. Ban yang telah dipotong dan dirangkai kemudian disusun ke atas, sehingga terlihat seperti kerucut karena rangkaian ban bekas yang memiliki jumlah lebih sedikit disusun di atasnya satu demi satu. Tahap terakhir adalah membuat tulangan kolom dari besi yang dimasukkan kedalam bagian tengah dari ban-ban bekas yang telah disusun. Setelah itu, material cor yang terdiri dari campuran semen, pasir, dan batu split dimasukkan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102564	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/04/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Elsy Maria Rosa, S.K.M., M.Kes., ID Dr. Ir. Iswanto., S.T., M.Eng., IPM., ID Anna Nur Nazilah Chamim S.T, M.Eng., ID Noor Ridha. M., S.T., ID Ipin Prasajo, S.T, M.Eng., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : SISTEM KENDALI JARAK JAUH BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) PADA ALAT TERAPI INFRAMERAH

(57) Abstrak :

Alat untuk kendali jarak jauh alat terapi inframerah dengan menggunakan teknologi IoT. Prinsip kerja dari alat ini secara umum sama dengan alat terapi inframerah yang lainnya. Dengan penambahan fungsi alat berupa kemampuan untuk kendali jarak jauh dengan menggunakan teknologi IoT. Parameter alat terapi inframerah yang dikendalikan adalah pewaktuan proses pemanasan. Kendali timer alat terapi inframerah menggunakan sistem IOT ditujukan untuk memberikan kemudahan dalam proses monitoring dimanapun dan kapanpun berada, karena sudah terintegrasi dengan HP android selama ada jaringan internet. Hal yang menjadikan invensi adalah sistem kendali timer alat terapi inframerah menggunakan komunikasi Internet of Things, dimana data dari masing-masing kendali dari HP android dikirim ke server melalui jaringan internet, sehingga dapat terintegrasi dengan alat terapi Inframerah. Hasil yang diharapkan dari invensi ini adalah memudahkan bidan, perawat dan dokter dalam mengendalikan alat terapi inframerah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01336

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102485	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Jakarta (UMJ) Jl. K.H. Ahmad Dahlan, Cireundeu, Kec. Ciputat Tim, Kota Tangerang Selatan, Provinsi Banten 15419
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/04/2021	Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Tria Astika Endah Permatasari, SKM, MKM, ID Dr. Tjahja Muhandri, S.TP, M.T , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : FORMULA MINUMAN FUNGSIONAL BERBAHAN BAKU CAMPURAN
DAUN KELOR, KUNYIT, BAYAM MERAH, DAN BELIMBING WULUH, UNTUK IBU
MENYUSUI

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan minuman fungsional bagi ibu menyusui. Formula minuman fungsional sesuai invensi ini terdiri dari bubuk daun kelor, bubuk kunyit, bubuk bayam merah, dan bubuk belimbing wuluh dikemas menggunakan kemasan kertas celup, dimana perbandingannya adalah bubuk daun kelor 9-10%, bubuk kunyit 44-45%, bubuk bayam merah 9-10%, dan bubuk belimbing wuluh 36-37%. Karakteristik minuman fungsional yang dihasilkan memiliki berat bersih 1.3 gram, kadar air 6-7% (bb), energi per takaran saji 1.3 gram adalah 3 kkal, ukuran partikel lolos ayakan 30 mesh, dan waktu penyeduhan 15-20 detik.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102394	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/04/2021	Nama Inventor : Rahma Micho Widyanto, ID Yunimar, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Cleonara Yanuar Dini , ID Irma Sarita Rahmawati , ID Sakinah Hilya Abida , ID Sekar Ramadhanti Putri, ID Amelia Nurdini Rozana, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : FORMULA CAMPURAN REAKSI UNTUK MENDETEKSI KANDUNGAN BABI PADA PANGAN OLAHAN DENGAN TEKNIK LOOP-MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION

(57) Abstrak :

Suatu formula campuran reaksi untuk mendeteksi kandungan daging babi pada pangan olahan menggunakan teknik Loop-Mediated Isothermal Amplification(LAMP). Campuran reaksi LAMP menggunakan konsentrasi primer yang rendah dalam satuan piko molar sehingga menghemat penggunaan reagen dalam campuran reaksi dengan spesifitas yang masih baik. Hasil akhir campuran reaksi LAMP diamati dengan perubahan warna menggunakan pewarna Diamond™ Nucleic Acid Dye yang belum pernah digunakan sebelumnya dengan sensitifitas yang baik.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102387

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/03/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021

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

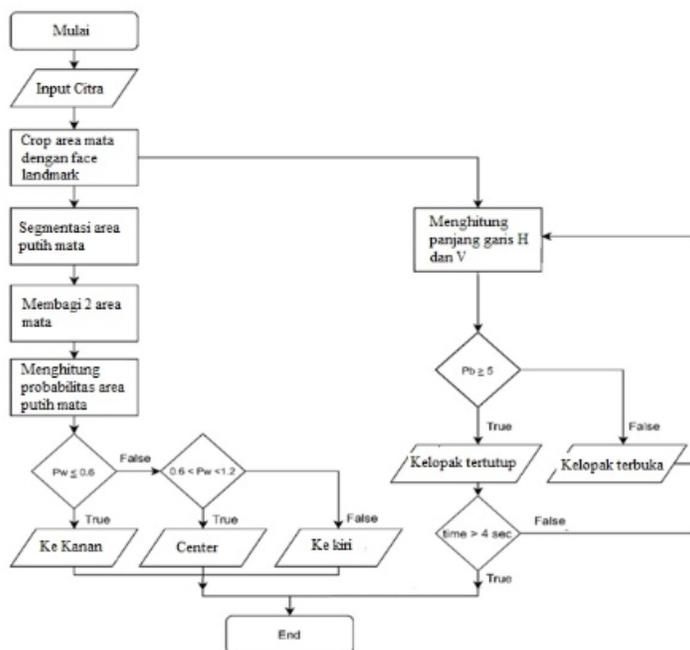
(72) Nama Inventor :
Dr. Eng Fitri Utamingrum, ST., MT., ID
Dr. Eng I Komang Somawirata, ST., MT, ID

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

(54) Judul Invensi : KENDALI KURSI RODA ELEKTRIK MENGGUNAKAN PERGERAKAN BOLA MATA BERDASARKAN PERBANDINGAN AREA PUTIH BOLA MATA DAN KEDIPAN MATA

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan metode untuk kendali kursi roda elektrik menggunakan pergerakan bola mata. Sistem ini merupakan integrasi antara sistem vision pendeteksi pergerakan bola mata dan sistem aplikasi tombol virtual kendali kursi roda elektrik. Metode deteksi pergerakan bola mata menggunakan probabilitas area putih mata dan deteksi kedipan mata. Metode ini diawali dengan penerapan face landmark untuk mengetahui area wajah dan mata pada citra digital. Kemudian dilanjutkan dengan memilih area mata berdasarkan hasil titik-titik dari face landmark. Untuk mendeteksi gerakan bola mata, maka citra daerah mata di segmentasi bagian putihnya. Selanjutnya dilakukan perhitungan nilai probabilitas area putih mata tersebut.



Gambar 1

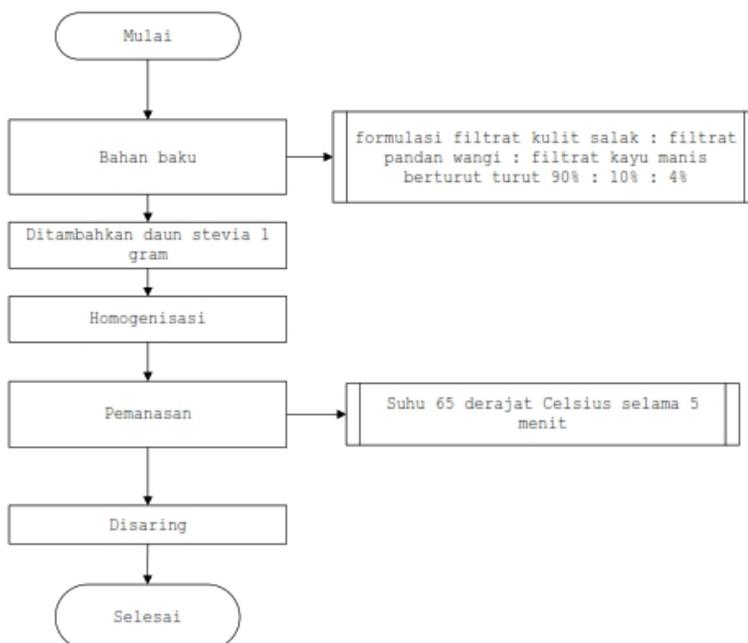
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102385	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/03/2021	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyarningsih, M.Kes, ID Shelly Andrianty, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN TEH HERBAL BERBASIS KULIT SALAK SEBAGAI MINUMAN ANTIDIABETES

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan teh herbal berbasis kulit salak yang diformulasikan dengan filtrat kayu manis dan filtrat daun pandan wangi. Pemberian teh herbal berbasis kulit salak dengan dosis 7,2 ml / 200 gram BB dapat menurunkan kadar glukosa darah mencapai 54,43%, menurunkan total kolesterol sebesar 51,09%, penurunan kadar trigliserida sebesar 49,44%, kenaikan kadar HDL sebesar 41,65% dan penurunan kadar LDL 81,57%. Pembuatan teh herbal berbasis kulit salak memiliki tahapan 1.) pembuatan filtrat kulit salak, filtrat kayu manis dan filtrat daun pandan wangi, 2) bahan baku filtrat diformulasikan menjadi satu, 3) dihomogenisasi dengan pemanasan pada suhu 65 derajat Celsius selama 5 menit.



Gambar 4

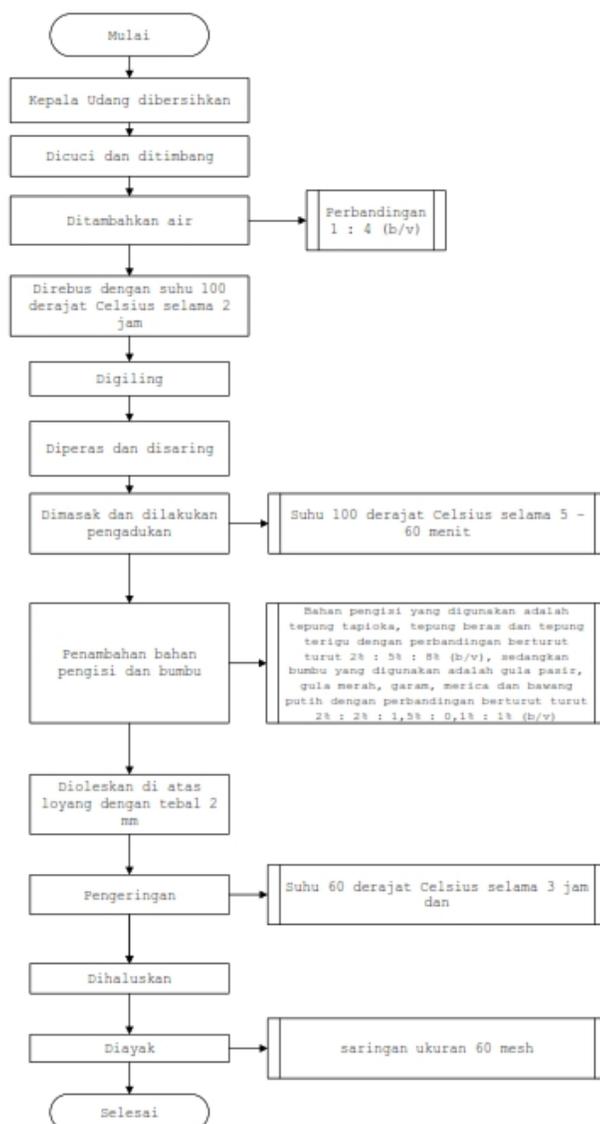
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102384	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/03/2021	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M.Kes, ID Rita Nur Khalida, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PETIS UDANG INSTAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan petis udang instan yang memiliki beberapa keunggulan yaitu daya simpan lama, mudah dibawa dan praktis. Umumnya petis dijual dan dikemas dalam bentuk toples, gelas dan botol plastik. Proses pembuatan petis udang instan melibatkan beberapa proses yaitu penggilingan bahan, pencampuran sisa air rebusan ke dalam bahan, pemasakan, pengeringan dan pengayakan. Saran penyeduhan petis instan adalah dengan menggunakan perbandingan petis instan dan air 1 : 1 (b/v) dengan suhu air 50 derajat Celsius. Bahan pengisi yang digunakan adalah tepung tapioka, tepung beras dan tepung terigu dengan perbandingan berturut turut 2% : 5% : 8% (b/v).



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102307	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Drs. Kisroh Dwiyono Jl. Balai Kimia No. 1 RT/RW 007/009, Kel. Pekayon, Kec. Pasar Rebo
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/03/2021	(72) Nama Inventor : Drs. Kisroh Dwiyono, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Drs. Kisroh Dwiyono Jl Ramitor no 33 A-1 radar AURI Cibubur -cisalak. Depan Rizki selular. RT.7/RW.14. Kode pos 13720
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : REKAYASA PEMBUATAN BERAS ANALOG DARI BAHAN BAKU ILES-ILES (Amorphophallus muelleri), TEPUNG MOCAF (Manihot utilisima), DAN KEDELAI (Glycine max) MENGGUNAKAN METODE NANOTEKNOLOGI DAN EKSTRUDER

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Rekayasa Pembuatan Beras Analog Dari Iles-Iles (Amorphophallus muelleri), Mocaf (Manihot utilisima) Dan Kentang (Solanum tuberosum) Menggunakan Metode Nanoteknologi dan Ekstruder. `Invensi ini berhubungan dengan Pembuatan Beras Analog Dari Umbi Iles-Iles (Amorphophallus muelleri Blume), mocaf(Manihot utilisima) dan kedelai (Glycine max) Dengan Metode nanoteknologi dan Ekstruder, menghasilkan beras analog yang mirip dengan beras alami, mempunyai rasa yang enak dan tidak asin, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penyediaan beras alternatif yang berasal dari jenis umbi-umbian dan kacang-kacangan dari dalam negeri. Pembuatan beras analog ini memerlukan bahan penolong seperti sagu, Glisero Mono Stearat(GMS), dan air sehingga menghasilkan beras analog yang mirip dengan beras alami.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01332

(13) A

(51) I.P.C :

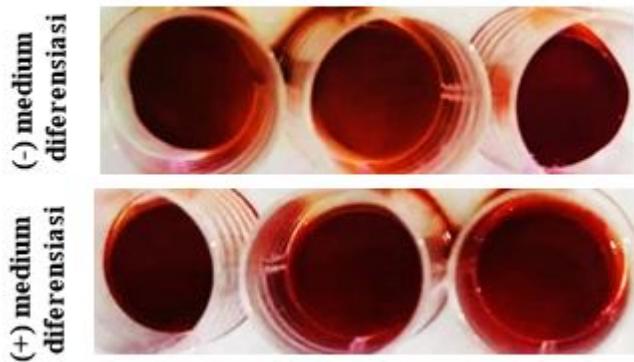
(21) No. Permohonan Paten : S00202102305	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/03/2021	Nama Inventor : dr. Radiana Dhewayani Antariantio, M.Biomed., Ph.D, ID Muhammad Suhaeri, S.Si., M.Sc., Ph.D, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Rizqa Inayati, S.Si., ID Nuzli Fahdia Mazfufah, S.Pd., M.Biomed, ID Rika Tri Yunarti, S.Si., M.Eng., Ph.D, ID Melinda Remelia, S.Si., M.Biomed, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Invensi : PERANCAH HIBRIDA UNTUK INVESTIGASI JALUR SINYAL OSTEOGENESIS SEL PUNCA MESENKIMAL

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan perancah hibrida yang terbuat dari polivinil alkohol dan Fibroblast-Derived Matrix asal manusia sebagai media kultur sel punca dan investigasi jalur sinyalnya dalam proses osteogenesis. Invensi ini merupakan invensi baru dimana belum pernah diadakan investigasi jalur sinyal seluler dari proses osteogenesis suatu sel punca menggunakan perancah tersebut. Nilai tambah invensi ini adalah dalam hal penggunaan perancah hibrida yang dapat mereplikasi lingkungan mikro seperti yang ditemukan oleh sel dalam kondisi in vivo. Dengan kondisi demikian maka jalur sinyal osteogenesis dari sel punca dapat dilakukan investigasi layaknya dalam kondisi naturalnya.

(+) perancah PVA/hFDM



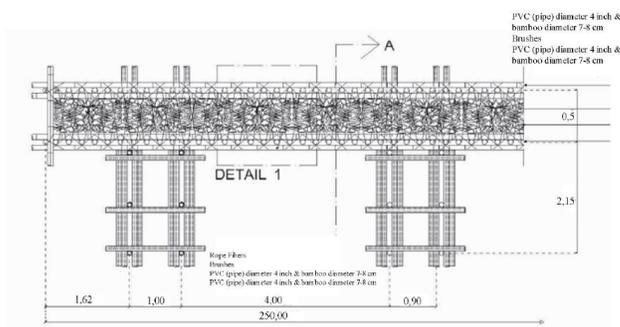
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102287	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/03/2021	Nama Inventor : Denny Nugroho Sugianto, ID Suripin, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Sugeng Widada, ID Aulia Oktaviani, ID Elinna Putri Handayani, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Struktur Pengaman Pantai Ramah Lingkungan "Permeable Breakwater" Berbahan Bambu Dan PVC (Paralon)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode dalam pembangunan struktur permeable breakwater sebagai salah satu upaya mitigasi bencana di perairan Demak, Jawa Tengah. Tujuan invensi sekarang sebagai salah satu solusi untuk mengatasi permasalahan erosi, dengan pembangunan struktur permeable breakwater dengan bahan lokal ramah lingkungan dengan mengadopsi sistem perakaran mangrove yang berfungsi dalam meredam gelombang. Struktur tersebut menerapkan 3 skenario kerapatan yaitu 0,75 m; 0,5 m; dan 0,25 m. Permeable breakwater dengan pendekatan Hybrid Engineering tersebut dianggap lebih efektif dalam merangkap sedimen dan mengembalikan daratan yang hilang. Selain itu, dalam implementasi metode ini, kondisi hidro-oseanografi khususnya gelombang, batimetri (kedalaman laut) dihitung dengan akurat, sehingga dapat lebih memudahkan dalam proses analisa kondisi peredaman gelombang akibat pembangunan struktur tersebut. Metode perbedaan kerapatan ini memungkinkan kita untuk menentukan skenario paling efektif berdasarkan data gelombang sebelum dan sesudah melewati struktur.



Gambar 1



Gambar 2

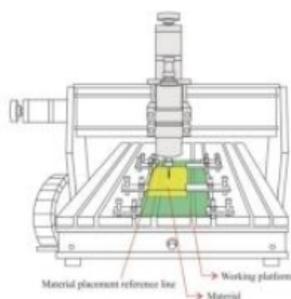
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102235	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Panjang, Samarinda, Kalimantan Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/03/2021	(72) Nama Inventor : Royke Vincentius F, ID Ramadhan S. Pernyata, ID Dita Andansari, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dwi Cahyadi Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Panjang, Samarinda, Kalimantan Timur
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

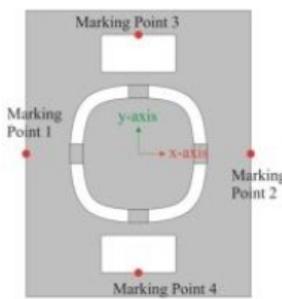
(54) Judul Invensi : METODE PERMESINAN DUA SISI SECARA MANUAL UNTUK MESIN FREISS (MILLING) CNC 3-AXIS

(57) Abstrak :

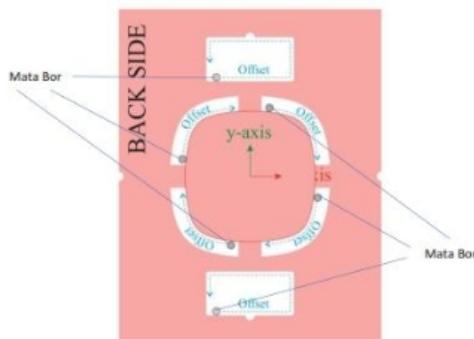
Invensi ini mengenai metode permesinan (milling) 2 sisi dengan mesin Freiss CNC, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode permesinan 2 sisi secara manual untuk mesin Freiss (Milling) CNC 3-Axis. Metode ini meliputi pembuatan serangkaian fitur penanda agar posisi sumbu x dan y pada proses permesinan (milling) pada sisi depan (atas) dapat relatif sama dengan pada posisi belakang (bawah), sehingga hasil produk yang dibuat dapat sesuai antara sisi depan dan belakangnya. Dan ditambah dengan serangkaian cek offset untuk memastikan posisi sumbu x dan y pada proses permesinan bagian belakang relatif sama dengan bagian depan. Invensi ini memecahkan masalah yang dikemukakan yaitu proses permesinan dua sisi dapat dilakukan tanpa harus menambahkan alat / sumbu (axis) dan controller tambahan untuk memutar posisi material untuk mengerjakan dua sisi objek yang akan dibuat. Hasil proses permesinan dua sisi menggunakan metode ini cukup akurat



Gambar 2



Gambar 7



Gambar 10

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102185	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/03/2021	Nama Inventor : Dr. Afifuddin Latif Adiredjo, SP., M.Sc , ID Aditya Aji Novtara, SP., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Aditya Permana Putra, SP., ID Alwan Afif Fadhillah, ID Ayu Azmidar, ID Pramesti Rizma Dita Safitri, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN HIDROGEL DARI EKSTRAK KULIT PISANG UNTUK ALTERNATIF MEDIA TANAM RAMAH LINGKUNGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu cara bertanam tanpa menggunakan media tanah yang biasa disebut hidrogel dengan memanfaatkan ekstrak kulit pisang. Produksi Pisang yang tinggi akan menghasilkan jumlah limbah kulit pisang tinggi yang berbanding lurus dengan kehilangan hasil, sehingga dibutuhkan teknik pengolahan limbah kulit pisang. Kulit Pisang berpotensi menjadi media tanam Hidrogel karena mengandung Pati. Hasil uji menunjukkan Swelling Ratio pada hidrogel kulit pisang sebesar 300 %, Kecepatan menyerap air membutuhkan waktu 12 menit, permukaan hidrogel memiliki hasil yang Halus, warna hidrogel kulit pisang menampilkan warna putih. Hidrogel kulit pisang memiliki keunggulan ramah lingkungan, bahan selalu tersedia, kandungan bahan baku cukup sebagai pengganti bahan baku hidrogel pada umumnya.



Gambar 2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102184	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/03/2021	Nama Inventor : Zainal Abidin, S.Pi, MBA, MP, ID Candra Adi Intyas, S.Pi, MP, ID Wahyu Suci Utomo, ID Nine Megawati Zahra, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN KUDAPAN BIDARAN RUMPUT LAUT(Euchema Cottonii)

(57) Abstrak :

Kudapan bidaran rumput laut (Euchema Cottonii) merupakan bentuk invensi pada kue bidaran tradisional, bahan dasar utama yang digunakan ialah tepung sagu, keju dan rumput laut. Kombinasi tersebut dapat menciptakan cita rasa baru yang unik serta menjadikan kudapan bergizi. Kudapan bidaran rumput laut merupakan kudapan yang lebih sehat. Manfaat yang didapatkan dari tepung sagu yang dapat menstabilkan kadar gula darah, probiotik alami, menjaga kesehatan tulang, mengatasi masalah kulit/rambut dan mengatasi iritasi kemudian kandungan dari keju dimana kaya akan kalsium, protein, vitamin A, B12, fosfor, riboflavin, magnesium, dan seng (zinc) serta manfaat rumput laut yaitu mencegah konstipasi, obesitas, ambien, dan kanker saluran pencernaan. Untuk membuat kudapan bidaran rumput laut (Euchema Cottonii) diperlukan beberapa tahapan antara lain: 1)persiapan bahan baku, 2)pembuatan adonan, 3)penggorengan. Modifikasi yang dihasilkan adalah kudapan bidaran yang lebih sehat dengan menambahkan bahan rumput laut sehingga menghasilkan cita rasa yang khas yaitu renyah dan gurih serta berserat tinggi.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01302

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102178	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Riset Pengabdian Masyarakat dan Publikasi (DRPMP) Universitas Tunas Pembangunan (UTP) Surakarta Jl. Balekambang Lor No. 1, Manahan, Banjarsari, Kota Surakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/03/2021	
Data Prioritas :	(72) Nama Inventor : Dr. Drs. R. Soelistijono, MP, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Arif Heryoko, S.Kom Jl. Balekambang Lor No. 1, Manahan, Banjarsari, Kota Surakarta

(54) Judul Invensi : FORMULA CAIR RHIZOCTONIA BINUKLEAT (BNR) SEBAGAI
PENGANTI PUPUK PADA CEKAMAN KEKERINGAN SEEDLING ANGGREK DENDROBIUM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu formula cair pengganti pupuk pada cekaman kekeringan pada seedling anggrek Dendrobium terdiri dari isolat 2 dan 3 dengan kerapatan koloni 2% dan bahan pembawa berupa potato dektrosa 98%, dimana kombinasi isolat terdiri dari Rhizoctonia yang diisolasi dari akar anggrek Dendrobium lasiantera dan Dendrobium spectabile. Tujuan invensi adalah menyediakan formula cair pengganti pupuk yang mengandung Rhizoctonia A dan Rhizoctonia B.

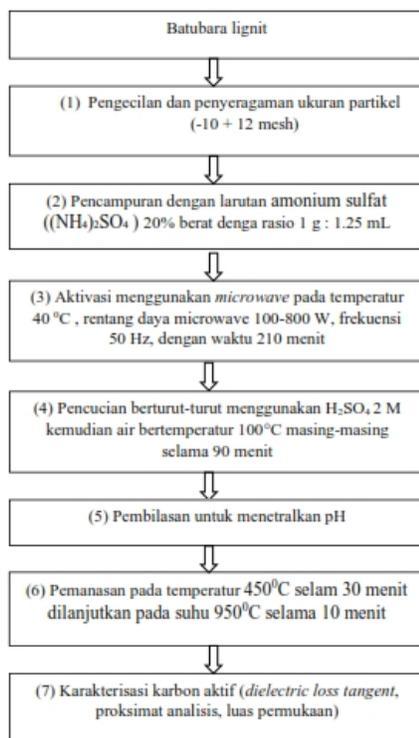
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102177	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Panjang, Samarinda, Kalimantan Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/03/2021	(72) Nama Inventor : Marinda Rahim, ST., MT, ID Asrina Astagani, ST., MT, ID Sekar Istiqomah, ID Riska Sri Wahyuni, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dwi Cahyadi Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Panjang, Samarinda, Kalimantan Timur
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : PROSES AKTIVASI BATUBARA LIGNIT BERBANTUKAN MICROWAVE UNTUK MENGHASILKAN KARBON AKTIF SEBAGAI ABSORBEN GELOMBANG MIKRO

(57) Abstrak :

Pemanfaatan batubara lignit yang jumlahnya cukup melimpah saat ini belum maksimal, dikarenakan nilai kalornya rendah, dan kadar abu serta sulfurnya tinggi. Batubara lignit dapat diolah menjadi karbon aktif sebagai adsorben gelombang mikro karena sifat dielektrik yang dimiliki oleh karbon. Karbon aktif sebagai adsorben gelombang mikro secara luas dapat digunakan untuk pemrosesan di bidang kimia maupun digunakan dalam bidang pertahanan maupun telekomunikasi. Proses pembuatan pada penelitian ini dilakukan dengan menggunakan batubara lignit berukuran -10 + 12 mesh yang dicampur dengan larutan amonium sulfat 20% berat pada rasio 1 g : 1,25 mL. Campuran diaktivasi dalam microwave pada temperatur 40°C selama 210 menit dengan menggunakan daya 100 - 800 W. Campuran kemudian dicuci untuk menghilangkan abu dan menetralkan pH dan selanjutnya dipanaskan pada temperatur 450°C selama 30 menit dan 950°C selama 10 menit. Hasil produk karbon aktif yang dihasilkan kemudian dianalisa berdasarkan karakteristik proksimat analisis, luas permukaan, dan nilai dielectric loss tangent.



Gambar 1 Diagram Alir Proses Aktivasi Batubara Lignit Menjadi Karbon Aktif Berbantuan Microwave

(51) I.P.C :

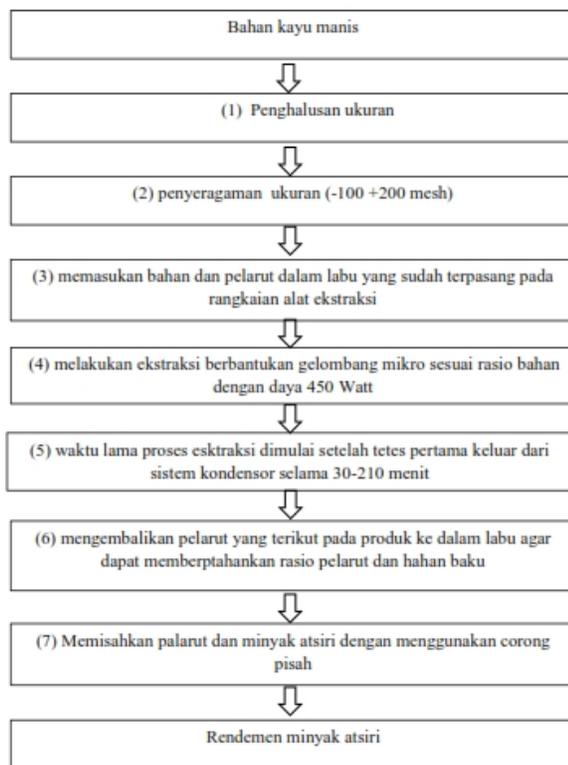
(21) No. Permohonan Paten : S00202102174	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Panjang, Samarinda, Kalimantan Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/03/2021	(72) Nama Inventor : Arief Adhiksana, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dwi Cahyadi Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Panjang, Samarinda, Kalimantan Timur
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : PROSES EKSTRAKSI MINYAK ATSIRI (CINNAMON OIL) DARI KAYU MANIS BERBANTUKAN GELOMBANG MIKRO

(57) Abstrak :

Kayu Manis berpotensi sebagai sumber minyak atsiri, sehingga dapat dikembangkan berbagai metode ekstraksi kayu manis untuk mendapatkan kandungan minyak atsiri. Kandungan minyak atsiri pada kayu manis dapat dimanfaatkan dalam berbagai bidang industri. Dalam industri parfum, minyak atsiri bisa menjadi aromaterapi, Pada industri farmasi, kandungan minyak atsiri berupa cinamaldehyd dapat sebaha bahan disinfektan maupun obat kulit. Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi minyak atsiri (cinnamon oil) lebih khusus pada kayu manis. Invensi ini secara khusus menggunakan gelombang mikro sebagai metode ekstraksi minyak atsiri. Invensi ini menjadikan invensi pada nomor paten CN103215121A sebagai salah satu dasar untuk mengembangkan metode yang lebih ringkas, pelarut yang lebih murah dan tanpa bahan tambahan sehingga proses menjadi lebih efisien. Invensi ini dilakukan dengan berat bahan baku sebesar 75-150 gram per 450 ml volume pelarut air selama 30-210 menit dengan daya gelombang mikro 45 Watt. Rendemen pektin yang diperoleh lebih disukai pada rentang 0,4-0,9%.

1/1



Gambar 1 Diagram Alir Proses Ekstraksi minyak atsiri (Cinnamon Oil) dari kayu manis berbantuan gelombang mikro

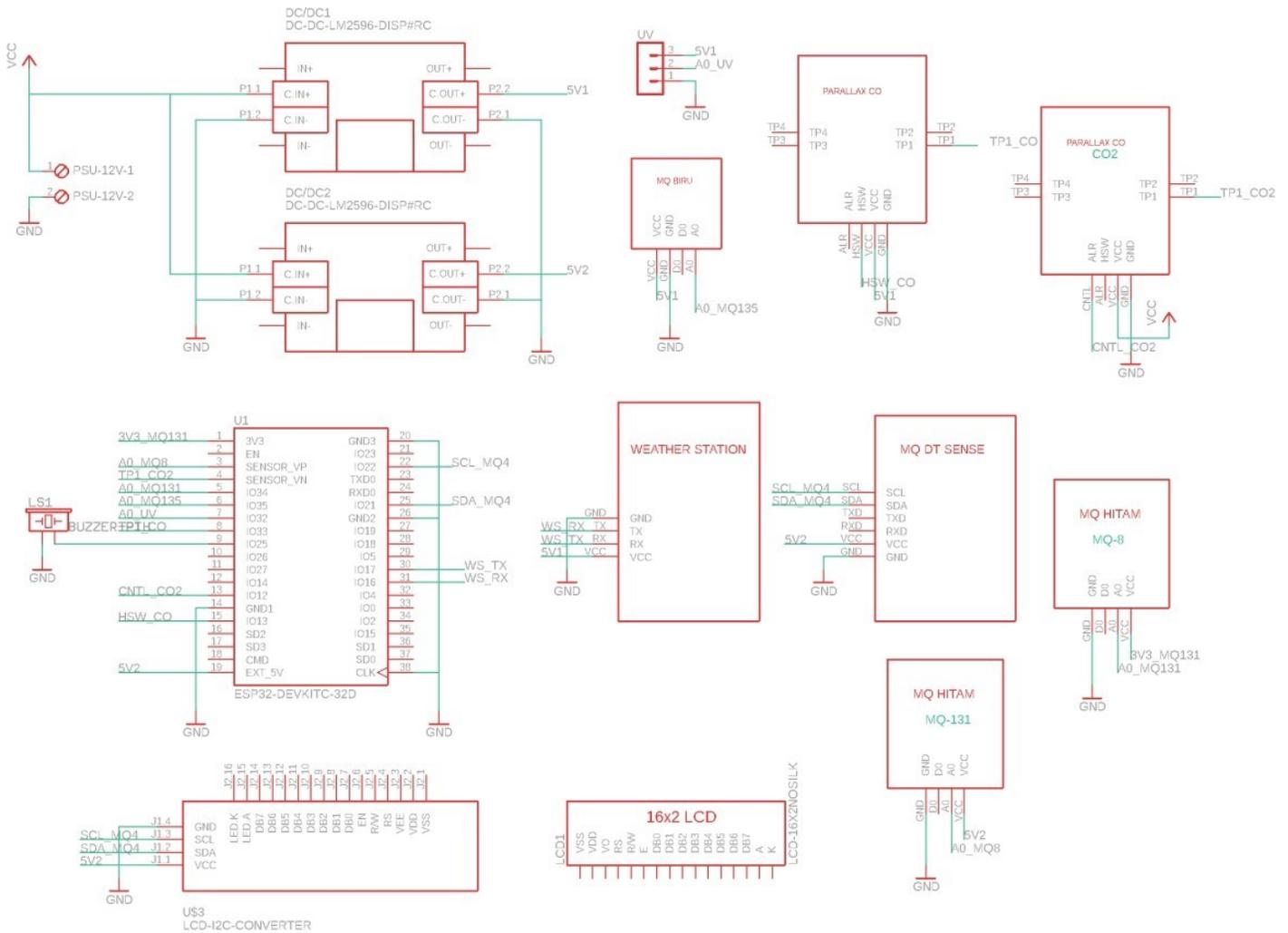
(51) I.P.C :

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202102165</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/03/2021</p> <p>Data Prioritas :</p> <p>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Kampus C Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo</p> <p>(72) Nama Inventor : Prisma Megantoro, S.T., M.Eng, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Kampus C Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo</p>
--	--

(54) Judul Invensi : AIRFEEL: PERANGKAT STASIUN CUACA DAN PENGUKURAN KUALITAS UDARA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan tentang sistem stasiun cuaca (AirFeel) berbasis IoT yang dilengkapi dengan fitur pengukuran level gas polutan di udara. Dengan menggunakan board mikrokontroler ESP32, perangkat stasiun cuaca AirFeel memperbarui data-data dalam interval 1 menit. Kemudian data disimpan dalam SD Card dan dikirim ke database real-time. Lalu data-data ini akan ditampilkan dalam aplikasi berbasis web dan aplikasi berbasis Windows. AirFeel ini menampilkan 7 bacaan parameter cuaca dan 6 bacaan level gas polutan di udara. Perangkat ini berfungsi untuk pemantauan kondisi cuaca dan kualitas udara yang terjangkau dan relatif murah digunakan untuk penelitian di bidang yang terkait.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102114	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/03/2021	Nama Inventor : Novi Khila Firani, ID Ariyati Retno Pratiwi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Malianawati Fauzia, ID Neny Roeswahjuni, ID Rahmavidyanti Priyanto, ID Monica Amelia, ID Risya Rahmadani, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : METODE PENGUKURAN BERAT CAIRAN KREVIKULAR GINGIVA
SEBAGAI INDIKATOR INFLAMASI JARINGAN PERIODONTAL

(57) Abstrak :

Cairan krevikular merupakan cairan eksudat yang terdapat pada sulkus gingiva atau poket periodontal yang terletak diantara gigi dan margin gingiva. Peningkatan sekresi cairan krevikular gingiva dapat disebabkan oleh inflamasi pada jaringan periodontal, sehingga analisis cairan krevikular gingiva ini dapat mengetahui kondisi inflamasi jaringan periodontal. Invensi ini merupakan metode pengukuran berat cairan krevikular gingiva untuk mengetahui tingkat inflamasi jaringan periodontal. Metode ini terdiri dari pengukuran berat cairan krevikular gingiva yang diserap menggunakan paper point menggunakan timbangan analitik. Dengan metode invensi ini, berat cairan krevikular gingiva yang terukur dapat digunakan sebagai indikator tingkat inflamasi jaringan periodontal.

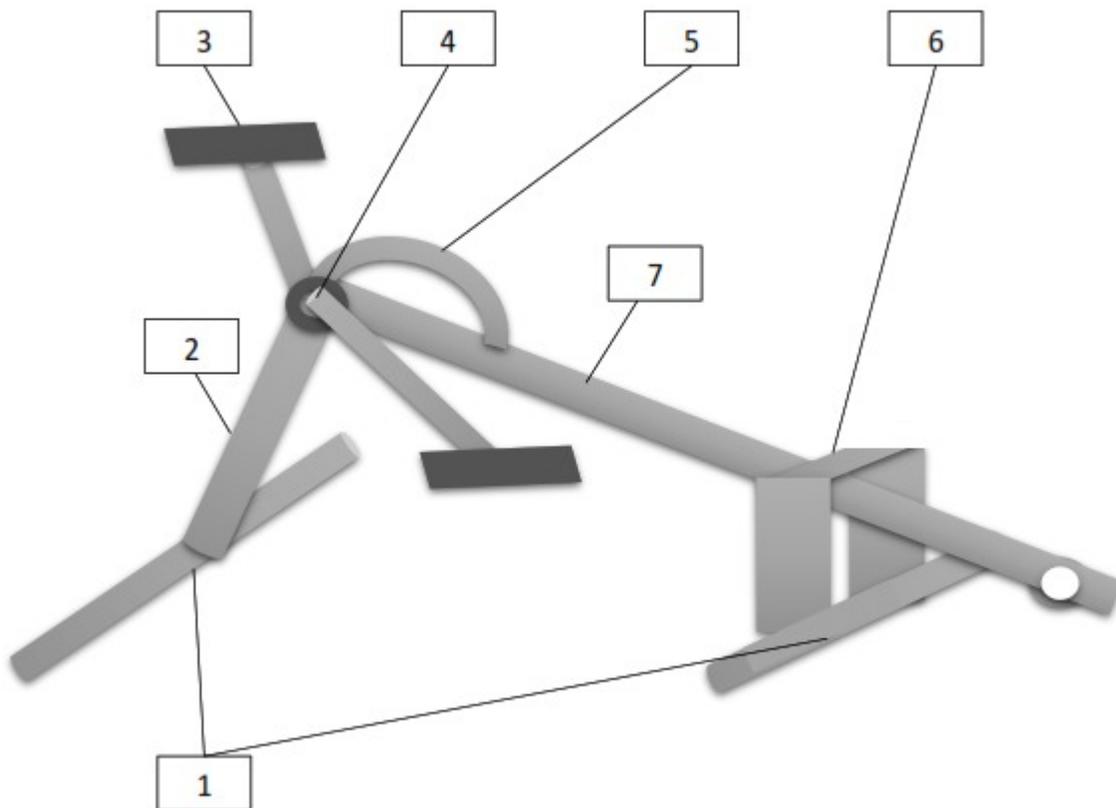
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102074	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/03/2021	(72) Nama Inventor : Fitri Arofiati, NS., MAN., Ph.D, ID Elly Trisnawati, S.Kep. Ns., M.Kep., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : ALAT KAYUH PORTABLE UNTUK MENINGKATKAN TOLERANSI AKTIVITAS PASIEN JANTUNG

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat kayuh, lebih khusus lagi invensi ini mengenai sebuah alat kayuh untuk melakukan latihan fisik dengan tujuan meningkatkan toleransi aktivitas pada pasien jantung. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, khususnya permasalahan pada proses perawatan pasien jantung yang mengalami intoleransi aktivitas. Invensi ini terdiri dari badan utama yang diujungnya terdapat sepasang pengayuh terpasang pada rotator, ditopang dengan penyangga yang bertumpu pada bagian alas. Invensi ini juga dilengkapi dengan pegangan yang memudahkan pemindahan alat serta sebuah anak tangga untuk latihan step foot.



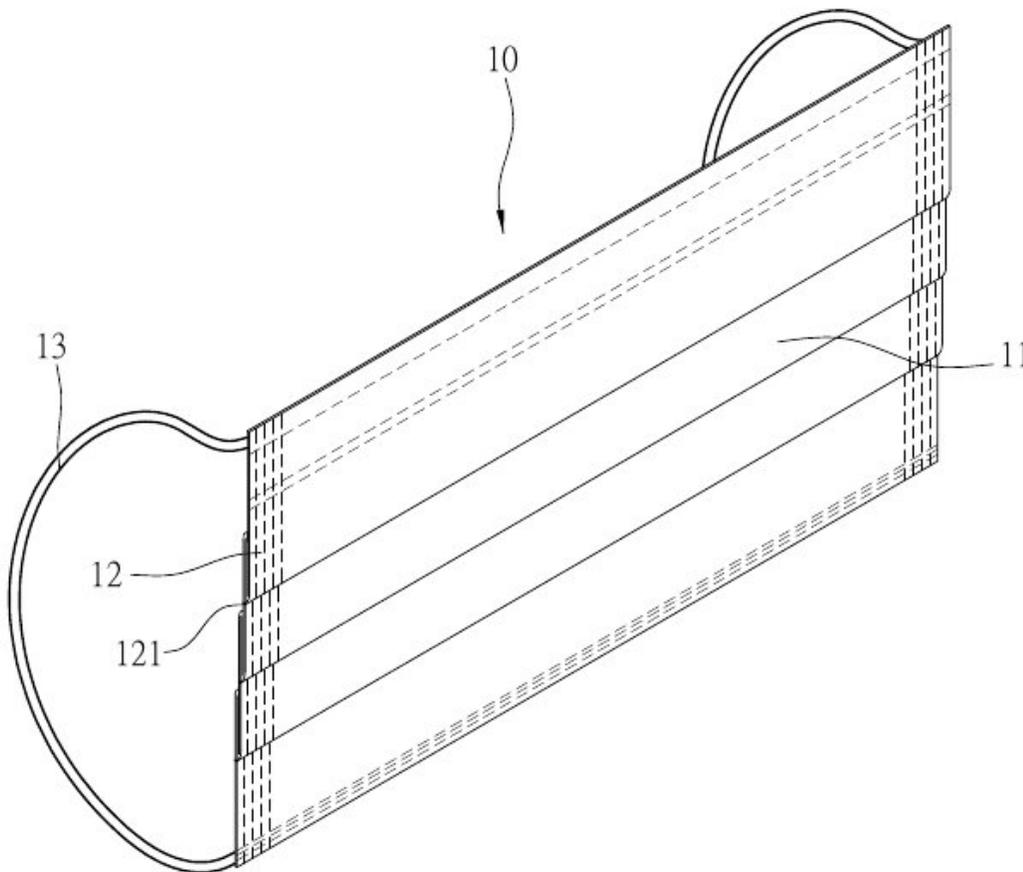
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102034	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Hsin-Chieh LI No. 42, Ln. 336, Meigang Rd., Dacun Township, Changhua County 515, Taiwan, R.O.C.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/03/2021	(72) Nama Inventor : Hsin-Chieh LI, TW
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dra. Devi Yulian, S.H. Jl. Mangga Besar IX/1/28, RT.009/RW.001, Kel. Tanki, Kec. Taman Sari, Jakarta Barat
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : MASKER

(57) Abstrak :

Suatu masker memiliki suatu bodi utama (10) dan paling sedikit satu bagian pemasang (13). Bodi utama (10) adalah suatu bahan lentur dan memiliki paling sedikit satu bagian terlipat (11) pada suatu bagian tengah. Dua ujung pendek dari bodi utama (10) dibentuk dari suatu proses tekan panas leleh untuk menyediakan dua tepi tersegel (12) untuk menguncikan bagian terlipat (11) dan bagian pemasang (13). Kedua tepi tersegel (12) memiliki paling sedikit satu celah horizontal, terbuka (121). Celah terbuka (121) memungkinkan kedua tepi tersegel (12) untuk membentuk paling sedikit satu bagian tumpang tindih (122) dan kedua tepi tersegel (12) masing-masing dibengkokkan sebagai suatu ujung lengkung. Bagian tumpang tindih (122) meningkatkan efek menyegel dari bodi utama (10), dan tentunya mencegah bakteri dan virus di udara dari menginvasi dari kedua sisi dari bodi utama (10) untuk membantu meningkatkan efek keamanan dan perlindungan dari bodi utama (10).



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202101877	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : JOHANES L ANDAYAPRANA Citra III Ext Blk A.7 /5 RT.001/RW.013 Kel. Pegadungan Kec. Kali deres Jakarta Barat
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/03/2021	(72)	Nama Inventor : JOHANES L ANDAYAPRANA, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yulius Susanto Cung S.H., M.H., Jl. Biak No.7C, Cideng, Gambir, Jakarta Pusat, Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021		

(54) Judul Invensi : SISTEM PERCEPATAN PENGIKATAN SEMEN UNTUK PLESTER (KULIT BETON) DAN DAGING BETON, DENGAN TIDAK MENGURANGI KOMPOSISI AIR DAN MERUBAH RASIO SEMEN AIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sistem percepatan pengikatan semen. Natrium Silikat adalah nama umum untuk senyawa dengan rumus kimia Na_2SiO_3 . Senyawa ini lebih dikenal dengan nama natrium metasilikat, waterglass atau gelas cair. Metode yang digunakan untuk mengetahui karakteristik molekul ion Natrium Silikat yaitu metode pemodelan komputasi di Chem Office 15.0, dan untuk mengetahui transpor ion Natrium Silikat yaitu dengan parameter konduktivitas, viskositas, mobilitas ion, dan gerakan hanyut. Hasil yang didapat yaitu struktur molekul Natrium Silikat pada analisis molekuler 2D, dan bentuk molekul Natrium Silikat dalam 3D. Dengan nilai sifat termodinamika Natrium Silikat yaitu C 111,8 J/molK, ΔS 113,71 J/molK, ΔG -1427 kJ/mol, serta larutan Na_2SiO_3 memiliki konduktivitas yang bergantung luas permukaan, mobilitas ion yaitu 5,19, kekuatan tarik anion 110 mpa, viskositas yang beragam tergantung spesinya. Campuran Sodium silikat yang digabungkan dengan campuran beton maupun plester dapat menghasilkan kegunaan-kegunaan seperti mempercepat proses pengeringan, meningkatkan daya rekat, mengecilkan pori-pori serta mengurangi retakan. Proses percepatan pengeringan tersebut didapatkan dengan sama sekali tidak mengurangi rasio jumlah air yang di standardkan oleh SNI.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01345

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101807	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. MASSINDO INTERNATIONAL Perum Taman Kebon Jeruk Blok A III No. 1, Jl. Meruya Ilir Rt. 004 Rw. 007, Kembangan – Jakarta Barat 11650
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/03/2021	(72) Nama Inventor : SILVIA KHO, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Hendra Widjaya S.H., M.Kn. The Bellezza Office Tower 19th floor, Jl. Arteri Permata Hijau No. 34 Permata Hijau
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : TEMPAT TIDUR YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Diungkapkan mengenai suatu tempat tidur yang disempurnakan yang terdiri dari: suatu lapisan kenyamanan (1); suatu matrass (2) berupa lapisan terpisah dari lapisan kenyamanan dan diletakkan di bawah lapisan kenyamanan (1); dan sejumlah sarana penggandeng (3) yang menggandengkan lapisan kenyamanan (1) ke matrass (2) di bawahnya.

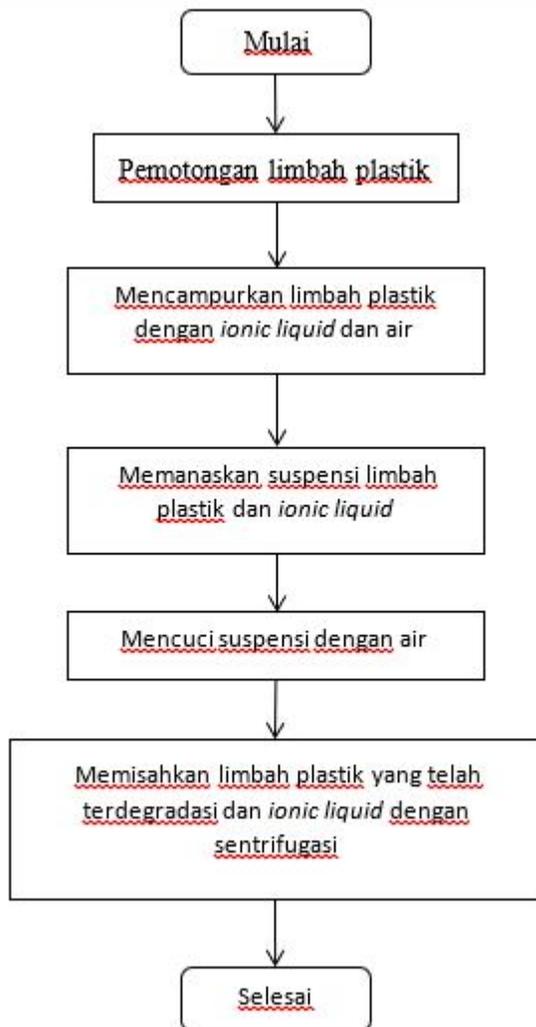
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101717	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/03/2021	Nama Inventor : AMALIYAH ROHSARI INDAH UTAMI, ID SRI SUGIWATI, ID MAIZIRWAN MEL, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) AKBAR HANIF DAWAM ABDULLAH, ID AULYA SHOLEHAH WATAAWA SAU BHIS SAUBRI, ID HAPSAH AULIA AZZAHRA, ID RUGER EDWARD MABILAKA, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN LIMBAH PLASTIK DENGAN IMIDADZOLIUM IONIC LIQUID

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk mendegradasi limbah plastik. Plastik merupakan suatu material yang paling banyak digunakan dalam kehidupan, tetapi sifat plastik yang tidak mudah terurai serta butuh waktu yang sangat lama untuk terurai, menjadikan plastik sebagai limbah yang mengganggu ekosistem kehidupan. Metode yang ada saat ini terfokus pada pemecahan rantai dengan suhu tinggi, yang membutuhkan energi besar dan tidak ramah lingkungan dengan menghasilkan emisi gas berbahaya. Oleh karena itu tujuan invensi ini adalah menyediakan metode untuk mendegradasi limbah plastik dengan tanpa suhu tinggi serta tidak menghasilkan gas emisi yang berbahaya. Metode sesuai invensi ini meliputi tahapan yaitu : mengurangi ukuran limbah plastik, mencampurkan limbah plastik yang sudah dikurangi ukurannya dengan ionic liquid, memanaskan suspensi limbah plastik dan ionic liquid , mencuci suspensi limbah plastik dan ionic liquid dengan air dan memisahkan limbah plastik dan ionic liquid yang telah bereaksi.



(51) I.P.C :

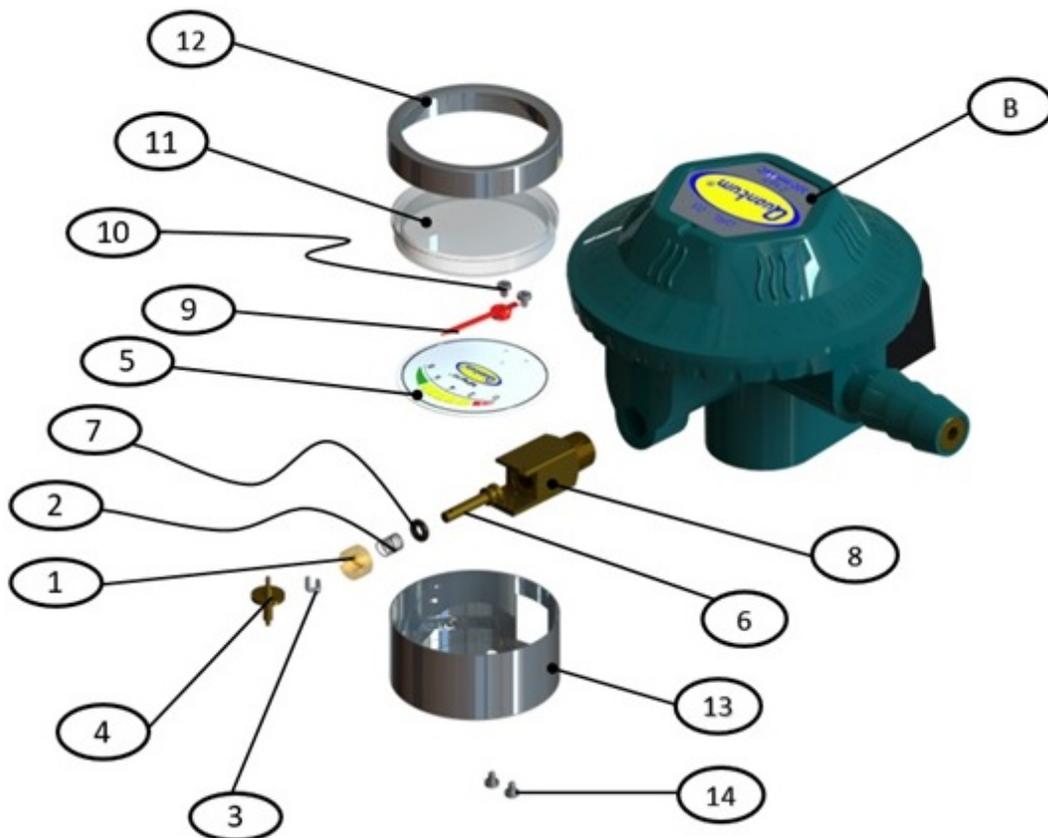
(21) No. Permohonan Paten : S00202101657
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/03/2021
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
IR. BUDI BUANA
JL. DAKSA I NO. 14 RT. 004 RW. 002 KEL. SELONG, KEC. KEBAYORAN BARU, JAKARTA SELATAN
IR. H. RAWONO SOSRODIMULYO, MBA
JL. SEKOLAH KENCANA I NO. 26 RT. 002 RW. 015 KEL. PONDOK PINANG KEC. KEBAYORAN LAMA, JAKARTA SELATAN
(72) Nama Inventor :
IR. BUDI BUANA, ID
IR. H. RAWONO SOSRODIMULYO, MBA, ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ika Citra Dewi S.T
CIDID LAW FIRM & IP SERVICES Menara Karya Lantai 28, Jl. H.R. rasuna Said Blok X-5. Kav. 1-2, Jakarta Selatan 12950

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PENGUKUR TEKANAN DENGAN SISTEM PENGGERAK POROS YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai perangkat pengukur tekanan dengan sistem penggerak poros yang disempurnakan terdiri dari unit sistem penggerak poros yang terpasang pada perangkat pengatur tekanan gas, mangkuk silinder (13) yang dikonfigurasi sebagai tempat ditematkannya unit sistem penggerak poros pada perangkat pengukur tekanan, ring penutup (12) yang dikonfigurasi sebagai penjepit di antara kaca penutup (11) dan mangkuk silinder (13) ketika keduanya dipasangkan; dan suatu plat skala (5) yang dikonfigurasi sebagai sarana penampil angka-angka yang menunjukkan ukuran besaran tekanan yang dilengkapi dengan baut.



Gambar 3

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101637	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/03/2021	(72) Nama Inventor : Feny Mentang, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : Edible Coating Limbah Kulit Dan Daging Ikan Situhuk Hitam (Makaira Indica) Dan Penerapannya Pada Produk Pangan

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan karakteristik dan sifat fisik dari edible coating yang terbuat dari kulit dan daging ikan Tindarung Black marlin (Indica makaira) dan aplikasinya dalam produk pangan. Edible coating kolagen di buat dengan konsentrasi yang bervariasi: 4,0; 6,0; dan 8,0. Parameter dan sifat fisik yang diamati yaitu: ketebalan, kelarutan, kuat tarik, persen elongasi dan transmisi uap air. Hasil yang di dapat dari pengamatan, makin tinggi konsentrasi makin tinggi ketebalan, elastisitas, kuat tarik dan persen pemanjangan. Sedangkan untuk transmisi uap air (water vapor transmission rate-WVTR) pada konsentrasi 6% menunjukkan hasil yang terbaik.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101587	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : SAMSUDIRADJA SUNADIM Kp. Cirateun Peuntas RT 003/RW013 Gudang Kehuripan Lembang Bandung Barat Jawa Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/03/2021	(72) Nama Inventor : SAMSUDIRADJA SUNADIM, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : SAMSUDIRADJA SUNADIM Kp. Cirateun Peuntas RT 003/RW013 Gudang Kehuripan Lembang Bandung Barat Jawa Barat
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : KELAMBU KUBAH PERORANGAN UNTUK DALAM DAN LUAR RUANGAN

(57) Abstrak :

Abstrak KELAMBU KUBAH PERORANGAN UNTUK DALAM DAN LUAR RUANGAN Suatu kelambu kubah perorangan yang dapat digunakan diruang tertutup dan diruang terbuka, yang teridri dari: Suatu lantai (1) yang memiliki bentuk bundar memanjang pada bagian bawah, sebagai alas untuk duduk atau alas tempat tidur orang yang menggunakannya. Suatu penutup atas (2) sebagai pelindung sinar/cahaya dari bagian atas, dan juga sebagai pelindung dari kemungkinan terjatuhnya benda-benda kecil dari bagian atas. Suatu dinding depan (4) sebagai pintu masuk kelambu, yang terbuat dari jaringan net yang tidak dapat tembus serangga nyamuk dan serangga lainnya. Suatu dinding belakang (5) sebagai penutup sisi belakang yang juga terbuat dari jaringan net yang tidak dapat tembus serangga nyamuk dan serangga lainnya. Suatu dinding samping (3a,3b) sebagai penutup sisi dinding samping kanan (3a) dan dinding samping kiri (3b), yang terbuat dari jarring net yang tidak dapat tembus serangga nyamuk dan serangga lainnya. Suatu ritsleting (6) untuk membuka dan menutup pintu depan (4) saat pengguna hendak masuk atau mau keluar dari dalam kelambu tersebut. Dimana antara lantai (1), penutup atas (2), dinding samping kanan (3a), dinding samping kiri (3b), dinding depan (4) dan dinding belakang (5) menyatu melalui jahitan tetap yang membentuk suatu rongga tempat orang pengguna.



Gambar 1

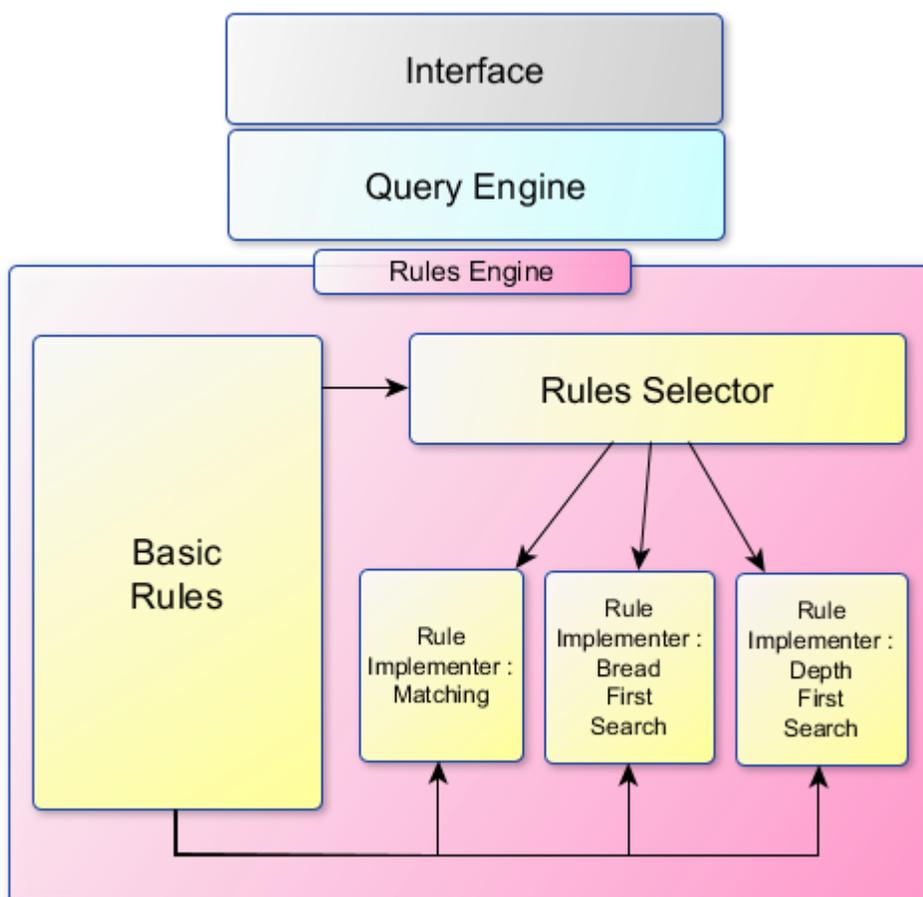
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101257	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma Jl Margonda Raya No. 100 Pondok Cina Depok 16424
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/02/2021	Nama Inventor : Dr. Diny Wahyuni, SKom, MMSI, ID Dr. Detty Purnamasari, SKom, MMSI, MIKom., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. rer. nat. I Made Wiryana, Ssi., SKom., MAppSc., ID Dr. Lintang Yuniar Banowosari, MSc., ID Prof. Dr. Ing. Adang Suhendra, SSi., SKom., MSc., ID Prof. Suryadi Harmanto, SSi, MMSI, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : widy nugroho Jl Margonda Raya No. 100 Pondok Cina Depok 16424

(54) Judul Invensi : METODE COMPOSED METADATA UNTUK Pencarian DOKUMEN PADA REPOSITORI MULTI DOMAIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sebuah metode composed metadata untuk pencarian dokumen pada repositori (tempat penyimpanan) multi domain (lingkungan heterogen). Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode temu kembali (retrieval) informasi dari repositori di lingkungan heterogen yang didukung oleh metadata dengan pendekatan ontologi berbasis knowledge graph yang membentuk sebuah composed ontologi tanpa memaksanya menjadi sebuah ontologi tunggal yang menjadi dasar penyusunan composed metadata, sehingga memudahkan pencarian dokumen. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan temu kembali dokumen yang berada di lingkungan yang heterogen (multi domain) baik skema maupun formatnya dengan mengembangkan sebuah resolver yang berisi kumpulan aturan (rules) dan dibangun berdasarkan ontologi dari beberapa domain (invensi yang diusulkan disusun dari tiga domain) untuk membantu menyelesaikan masalah pencarian dokumen pada repositori multi domain dengan melaksanakan fungsi pemetaan berdasarkan kueri yang diterima. Ontologi dibangun berdasarkan dari metadata yang dimiliki oleh dokumen di masing-masing domain yang selanjutnya 25 disebut metadata pembangun untuk kemudian diintegrasikan menjadi composed ontology yang akan membantu dalam penyusunan composed metadata, sehingga memudahkan pencarian dokumen pada domain-domain tersebut.



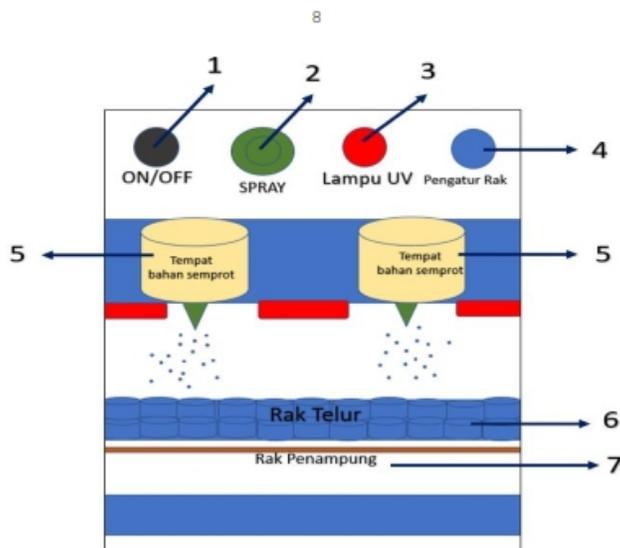
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101178	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jalan Veteran Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/02/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Imam Thohari, MP, IPM ASEAN Eng., ID Mulia Winirsya Apriliyani, S.Pt., MP, ID Dr. Khotibul Ummam Al Awwaly, S.Pt., MSi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jalan Veteran Malang 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : DESAIN MESIN PENYEMPROT NANO-KOMPOSIT PENGAWETAN TELUR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu desain mesin penyemprot bahan nanokomposit pengawet telur mampu mempertahankan kualitas fisik, kimia, sensoris dan mikrobiologi telur sebelum dan sesudah dilakukan penyemprotan bahan nanokomposit tersebut. Salah satu metode untuk memperpanjang masa penyimpanan telur dengan teknologi pelapisan telur. Teknologi pembuatan mesin penyemprot dengan komponen mesin terdiri dari 3 bagian utama yang bekerja secara sistematis. Prosedur kerja mesin penyemprot dengan bahan larutan nanokomposit dimasukkan ke dalam tangka bahan penyemprot, lalu dengan adanya tekanan udara melalui tenaga pompa yang dihasilkan oleh gerakan mesin penyemprot. Bahan semprot berupa nanokomposit dengan komposisi protein kasein, kitosan, TiO₂, dan EDTA.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100898

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/02/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183

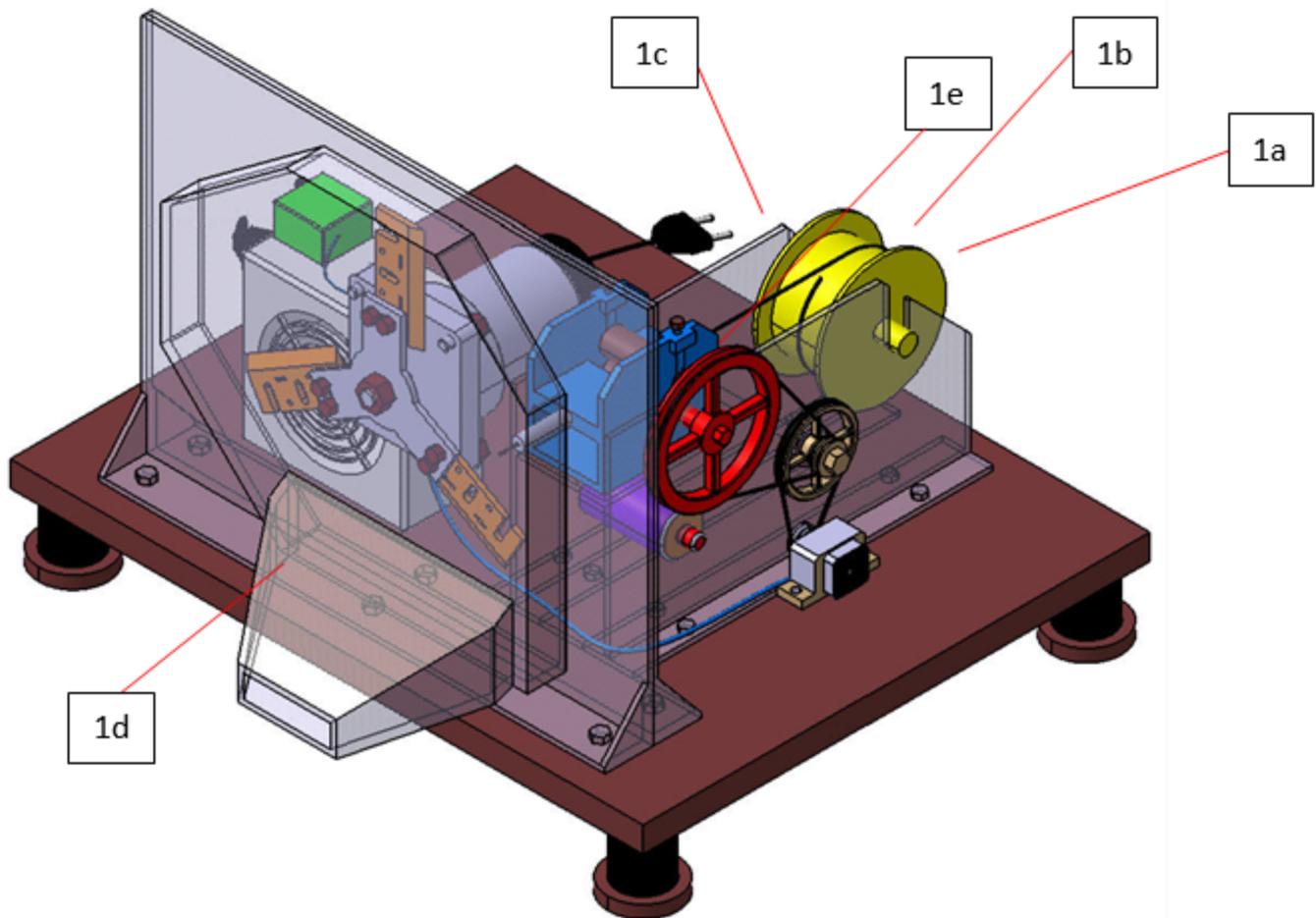
(72) Nama Inventor :
Ir. Cahyo Budiyanoro, S.T., M.Sc., IPM, ID
Dr. Ir. Sudarja, M.T., ID
Fitroh Anugrah Kusuma Y, S.T., M.Eng., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183

(54) Judul Invensi : MESIN PEMOTONG FILAMEN KOMPOSIT

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa mesin pemotong filamen komposit yang berfungsi menghasilkan potongan pellet komposit dari filamen yang berisi serat sintesis di bagian intinya dan selubung plastik di bagian luarnya. Bahan yang diumpukan pada proses pemotongan berupa filamen dengan diameter 2 mm sebagai hasil dari proses ekstrusi. Panjang pellet ditentukan oleh pengaturan kecepatan pengumpanan dan kecepatan putar dari pisau. Pellet komposit digunakan sebagai bahan dasar pembuatan produk komposit berbasis plastik pada proses injection molding.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100868	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/02/2021	Nama Inventor : Sumaryati Syukur, ID Nanda Triwahdini, ID Ferdinal Ferry , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang

(54) Judul Invensi : MANFAAT PEMBERIAN VCO BIOPHYTOMEGA SECARA TOPIKAL PADA SKALA REEDA LUKA INSISI ABDOMEN POST TINDAKAN LAPAROTOMI OBSTERI/GINIKOLOGI PADA PASIEN DI RSUP M DJAMIL PADANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu uji klinis minyak virgin coconut oil (VCO) BioPhytoMega no paten proses S00201911716 dan paten komposisi no S00201911718, pemberian secara topikal pasca operasi abdomen pada 24 jam skala REEDA $3,17 \pm 1,04$, pada 48 jam yaitu $2,11 \pm 1,08$, dan pada 72 jam yaitu $1,39 \pm 0,85$. Terdapat penurunan rerata skala REEDA yang lebih besar dari 24 ke 48 jam dan 48 ke 72 jam pada kelompok perlakuan (yang mendapatkan VCO topikal pada luka insisi post operasi. Skala REEDA merupakan instrumen penilaian penyembuhan luka yang berisi lima faktor, yaitu kemerahan, edema, ekimosis, discharge, dan pendekatan (aproksimasi) dari dua tepi luka

(51) I.P.C :

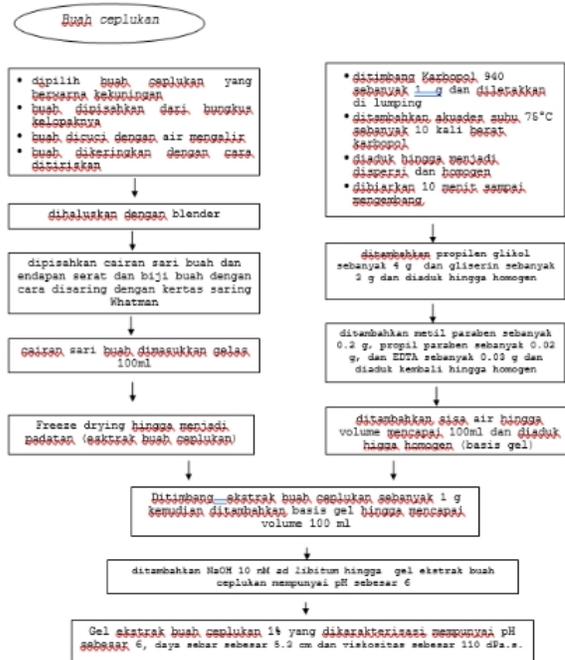
(21) No. Permohonan Paten : S00202100818	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jalan Veteran Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/02/2021	Nama Inventor : Nur Permatasari, drg., MSi, ID Karyono Mintaroem, Dr., dr., ID I Wayan Arsana Wiyasa, Dr., Sp.OG(K), ID Dian Nugrahenny, ID Ratih Pusporini, ID
Data Prioritas :	(72) Aleina Indira, ID Awang Shinta Intaniantya, ID Dwi Ervina Febrianti, ID Eva Suhaemiatul Aslamiyah, ID Oswalda Rena Krismaningrat Laksono, ID Atmari, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jalan Veteran Malang 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Inovasi : ORAL GEL EKSTRAK BUAH CEPLUKAN (Physalis angulata L.) UNTUK MENYEMBUHKAN LUKA MUKOSA MULUT AKIBAT TRAUMA

(57) Abstrak :

Inovasi ini berhubungan dengan proses pembuatan oral gel ekstrak buah ceplukan (Physalis angulata L.) dengan cara mencampurkan hasil ekstrak buah ceplukan yang dilakukan dengan metode pengeringan beku sebanyak 1 g dengan karbopol 940 sebanyak 1 g, propilen glikol sebanyak 4 g, gliserin sebanyak 3 g, metil paraben sebanyak 0.2 g, propil paraben sebanyak 0.02 g, EDTA sebanyak 0.3 g, dan akuades hingga mencapai 100 ml. Hasil campuran dianggap sebagai oral gel ekstrak buah ceplukan 1% yang mempunyai karakter pH sebesar 6, daya sebar sebesar 5.3 cm dan viskositas sebesar 110 dPa.s. Pemberian pada luka dengan cara dioleskan tipis setiap 12 jam selama 6 hari efektif untuk penyembuhan luka mukosa mulut akibat trauma.

8



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01296

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100728	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jalan Veteran Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/02/2021	Nama Inventor : Dr. Premy Puspitawati Rahayu, S.Pt, MP, ID Dr. Abdul Manab, S.Pt., MP, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Ir. Manik Eirry Sawitri, MS, ID Ria Dewi Andriani, S.Pt., MP., M.Sc, ID Mulia Winirsya Apriliyani, S.Pt., MP., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jalan Veteran Malang 65145

(54) Judul Invensi : FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN SUSU BUBUK TINGGI POLIFENOL DARI KULIT KAKAO

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula susu bubuk yang yang difortifikasi dengan polifenol kulit kakao beserta proses pembuatannya. Formula dari susu bubuk ini terdiri dari susu skim segar, polifenol kulit kakao yang ditambahkan dengan kasein mengandung 10% dari total susu segar. Adapun tahapan dari pembuatan susu bubuk fortifikasi dengan langkah-langkah sebagai berikut: persiapan bahan, pencampuran polifenol kulit kakao dengan kasein, pencampuran susu segar dengan kasein yang sudah ditambahkan polifenol sumber kulit kakao, homogenisasi, proses pengeringan menggunakan spray dryer, dan pengemasan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100468	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/01/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Dwi Widjanarko, S.Pd., ST., MT., ID Dr. Ratna Dewi Kusumaningtyas, ST., MT., ID Ahmad Roziqin, S.Pd., M.Pd, ID Fida Nur Rahmat Kurniawan, S.Pd., ID Ahmad Afwan Fathoni, S.Pd., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : ALAT PENGOLAH BIODIESEL MULTI KAPASITAS

(57) Abstrak :

ALAT PENGOLAH BIODIESEL MULTI KAPASITAS Suatu alat untuk membuat atau memproses biodiesel dari bahan baku minyak nabati atau hewani yang memiliki mutli kapasitas yaitu 1, 5, dan 20 liter dengan kapasitas maksimum 26 liter per jam. Alat invensi ini dapat mengakomodasi pembuatan biodiesel skala laboratorium untuk keperluan penelitian atau pembelajaran di laboratorium dan untuk produksi masal dengan kapasitas 26 liter per jam atau 312 liter perhari dengan jam operasi 12 jam. Alat pengolah biodiesel ini terdiri dari suatu reaktor metokside, reaktor transesterifikasi berkapasitas 1, 5, dan 20 liter yang terhubung secara seri yang dilengkapi pengaduk dan pemanas, tangki pemisah biodiesel, tangki penampung bahan baku, pompa dan jaringan pipa penyalur bercabang tiga ke tiap reaktor.

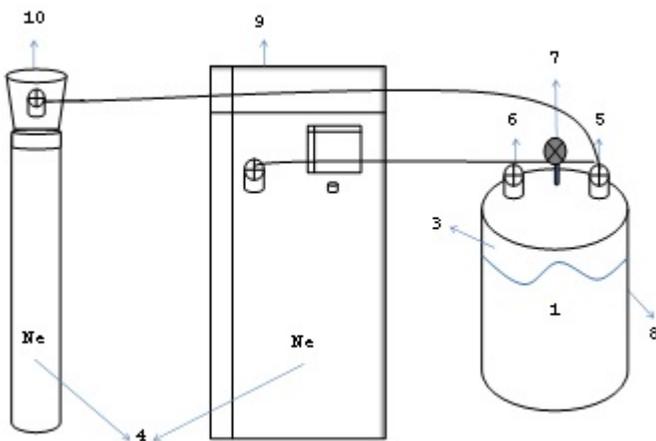
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010274	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/12/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Eng. Muhammad Makky, STP, M.Si, ID Dr. Dinah Cherie, STP, M.Si, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : METODE PENYIMPANAN DAN TRANSPORTASI MINYAK EDIBEL PADA WADAH TERTUTUP BERTEKANAN SEDANG DENGAN PERLAKUAN GAS NEON (Ne)

(57) Abstrak :

Suatu metode penyimpanan dan transportasi minyak edibel pada wadah tertutup bertekanan sedang dengan perlakuan gas Neon (Ne) terdiri dari : suatu wadah tertutup kedap udara dengan konstruksi kaku maupun fleksibel; ruangan antar tutup wadah dan permukaan (3) berisi gas Neon (Ne); Katup pengeluaran dan pemasukan untuk menukar gas pada ruangan antar tutup wadah dan permukaan (3); Generator gas Neon biasa (Ne) (9) atau tangki penyimpanan Neon (Ne) (10) yang terhubung ke katup pemasukan; Sebuah manometer untuk mengukur tekanan udara pada wadah, yang dicirikan dengan modifikasi udara pada ruangan antar tutup wadah dan permukaan minyak edibel. Ruangan antara tutup wadah dan permukaan minyak edibel berisi gas Neon (Ne) dengan kemurnian sama atau lebih besar dari 90% dengan tekanan 206.8 kPa atau lebih tinggi, kandungan air dibawah 0.1%, kandungan Oksigen (O₂) dibawah 0.1%. Gas Neon (Ne) dapat disubstitusi dengan gas lembam atau gas mulia lainnya. Proses hidrolisis dapat dihentikan karena kandungan air atau uap air dalam wadah sangat kecil. Proses oksidasi minyak dapat dihentikan karena kandungan oksigen atau oksidator lainnya sangat kecil. Kontaminasi mikroorganisme, debu, dan kotoran lainnya dari luar wadah dapat dihentikan karena tekanan udara dalam wadah lebih tinggi dari tekanan atmosfer.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010244	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/12/2020	(72) Nama Inventor : Akmal Djamaan, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : BAKTERI BACILLUS SP UAAC 22011 PENGHASIL ENZIM SELULASE
PENGURAI MCC (MICRO CRYSTALLINE CELLULOSE)

(57) Abstrak :

Suatu bakteri Bacillus sp UAAC 22011 penghasil enzim selulase pengurai MCC (Micro crystalline Cellulosa), yang diisolasi dari tanah, mempunyai indeks selulolitik 1, bersifat aerob, bentuk koloni sirkular, warna koloni putih, permukaan koloni mengkilap, pinggir koloni entire, dan elevasi koloni yang terbentuk convex, bentuk sel basil, termasuk bakteri Gram positif (berwarna ungu), Uji TSIA (Triple Sugar Iron Agar)(M/M), Uji H₂S (-), Uji Oksidasi Fermentasi (OF) (+), Uji Oksidase (+), Uji Katalase (+), Uji Produksi Indol (-), Uji Methyl Red (MR)(-), Uji Voges Praskauer (VP)(+), Uji Sitrat (-), Uji Urea (-), Uji Motilitas (+), Uji Gelatin (+) dan Uji Pembentukan Gas (-). Stok murni isolat bakteri tersebut disimpan di Pusat Kulture UAAC, Laboratorium Bioteknologi Biota Sumatera, Universitas Andalas, Padang, Sumatera Barat dengan kode UAAC 22011.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201908128	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko Lantai 2, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/09/2019	(72) Nama Inventor : Natalia Desy Putriningtyas, S.Gz.,M.Gizi, ID Mardiana, S.K.M., M.Si., ID Dr. Dra. Siti Harnina Bintari, M.S., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Negeri Semarang Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko Lantai 2, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/05/2021	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI HYLOGURT (YOGURT KULIT BUAH NAGA MERAH)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai komposisi yogurt kulit buah naga merah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi dan pembuatan yogurt kulit buah naga merah dengan bahan utama kulit buah naga merah kemudian menambahkan susu sapi terstandarisasi, bakteri asam laktat (*Lactobacillus bulgaricus* dan *Streptococcus thermophilus*) dan sukrosa. Pembuatan yogurt kulit buah naga merah diawali dengan pengukusan kulit buah naga merah pada suhu 100oC selama 15 menit dan dilanjutkan pencampuran dengan susu sapi terstandarisasi dan sukrosa. Tahapan selanjutnya adalah proses pasteurisasi pada suhu 75-85oC selama 15 menit untuk campuran kulit buah naga merah kukus, susu sapi terstandarisasi, sukrosa. Fermentasi pada suhu 42oC selama 6-7 jam menggunakan starter *Lactobacillus bulgaricus* dan *Streptococcus thermophilus* dilakukan setelah campuran kulit buah naga masak, susu terstandarisasi dan sukrosa didinginkan pada suhu 30-40oC. Tujuan lain invensi ini adalah menyediakan suatu komposisi sesuai klaim pertama, mengandung protein sebanyak 2%, lemak sebanyak 2,11% dan kadar abu sebanyak 0,63%. Produk yogurt kulit buah naga merah yang dihasilkan dapat digunakan sebagai sumber pangan fungsional yang berperan sebagai antioksidan karena adanya kandungan flavonoid sebesar 16,6% dan mendukung alternatif minuman berindeks glikemik rendah bagi penderita diabetes mellitus.