



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRP700/S/V/2021

DIUMUMKAN TANGGAL 03 MEI 2021 s/d 25 MEI 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 10 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. 700 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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01117

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S21202100785

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/02/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Dara Delvita Alhidayah
Jl. Unib Permai II NO 28 RT 12 RW 03 kel Pematang Gubernur

(72) Nama Inventor :
Dara Delvita Alhidayah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Kanwil Bengkulu

(54) Judul Invensi : budidaya tanaman sayuran dengan menggunakan metode hidroponik nutrient film technique (NFT)

(57) Abstrak :

Hidroponik Nutrient Film Technique (NFT) Hidroponik ialah pengerjaan atau pengelolaan air yang digunakan sebagai media tumbuh tanaman dan tempat akar tanaman mengambil unsur hara yang diperlukan. Media tanam yang digunakan pada umumnya bersifat porous, seperti arang sekam, pasir, batu apung, rockwool, kerikil. Hidroponik dalam inovasi budidaya tanaman tanpa media tanah, namun memanfaatkan nutrisi, air, serta bahan yang porous sebagai media tanam. Adaberbagai macam teknik penanaman hidroponik, diantaranya adalah Hidroponik Nutrient Film Technique (NFT) 10NFT adalah sebuah metode budidaya tanaman dimana akar tanaman tumbuh pada lapisan nutrisi yang dangkal dan tersirkulasi sehingga memungkinkan tanaman memperoleh air, nutrisi dan oksigen yang cukup. Tanaman tumbuh dalam lapisan polyethylene dengan akar tanaman terendam dalam air yang berisi larutan nutrisi yang disirkulasikan secara terus menerus dengan pompa. Daerah perakaran dalam larutan nutrisi dapat berkembang dan tumbuh dalam larutan 15 nutrisi yang dangkal sehingga bagian atas akar tanaman berada di permukaan antara larutan nutrisi dan styrofoam, adanya bagian akar dalam udara ini memungkinkan oksigen masih bisa terpenuhi dan mencukupi untuk pertumbuhan secara normal.



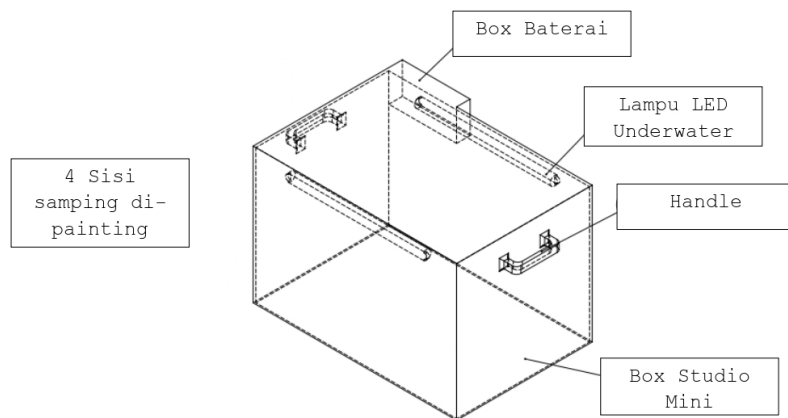
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100796	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/02/2021	Nama Inventor : Dr. Ir. Suryanti, M. Pi, ID Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M.S., ID Dr. Ir. Pujiono Wahyu Purnomo, M.S., ID Nurul Latifah, S.Kel., M.Si., ID Nadiyah Faizi Polontalo, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

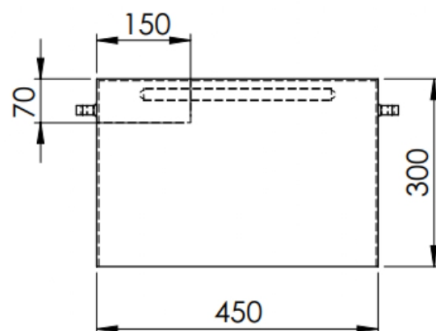
(54) Judul Inovasi : Metode Pengukuran Nilai Hue pada Biota Echinoidea

(57) Abstrak :

Telah ditemukan sebuah metode pengukuran nilai warna/hue pada biota Echinoidea dengan software Photoshop dan sebuah studio mini underwater untuk membantu pengambilan gambar di dalam laut. Studio mini underwater berupa box yang dibuat dari material akrilik dengan ketebalan 3 mm dengan dimensi panjang 450 mm, lebar 300 mm, dan tinggi 300 mm. Sisi samping pada studio mini di-painting dengan cat/pylox berwarna putih sehingga penyebaran cahaya di dalam box lebih merata. Untuk membantu penerangan dalam pengambilan gambar, studio mini underwater dilengkapi juga dengan lampu LED yang mampu bertahan hingga kedalaman 5 m. Metode pengukuran warna/hue ini memungkinkan untuk mengetahui dan memantau kondisi biota Echinoidea menjadi lebih mudah karena tidak perlu membawa biota Echinoidea ke daratan untuk diambil gambarnya.



Gambar 1. Tampak Prespekif Studio Mini Bawah Laut



Gambar 2. Tampak Depan Studio Mini Bawah Laut

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01118

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100794	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/02/2021	(72) Nama Inventor : Fahmi Arifan, ST., M.Eng, ID Dea Ananda Salsabila, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	

(54) Judul Invensi : Formula Masker Yang Terbuat Dari Anggur Laut (Caulerpa sp)

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan formula Masker Anggur laut secara tradisional yang mengandung Fosfor 1030 mg, Kalsium 780 mg, Kalium 970mg, Vitamin C 31,2 mg, Vitamin B1 0,20 mg, Vitamin A 9 IU, Vitamin E 0,08mg , Vitamin K 1,7 ug Glycine 0,85 gr, Theoline 0,79 gr, Valine 0,87gr, Isolucine 62gr, Aspartic Acid 1,43 gr (dari 100gr Anggur laut). Masker Anggur laut ini dibuat dengan tambahan bahan campuran lain berupa bawang merah (Allium cepa L., alkohol 70%, tepung beras, komplen opsional(madu, oat, gel lidah buaya),dan air mawar.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100765	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Akademi Analisis Farmasi dan Makanan Putra Indonesia Malang Jalan Barito No. 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/02/2021	(72) Nama Inventor : Ambar Fidyasari, ID Sentot Joko Raharjo, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM-KI Putra Indonesia Malang Akademi Analisis Farmasi dan Makanan Putra Indonesia Malang Jalan Barito No. 5
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN TEPUNG TEMPE GENERASI II DAN PRODUK OLAHAN TEPUNG TEMPE (PUTEDAN)

(57) Abstrak :

Invensi ini memiliki kelebihan yaitu hasil tepung yang stabil dan nilai gizi yang dapat dipertahankan. Tepung tempe yang stabil diperoleh karena adanya proses pengolahan tempe menggunakan GDL dan dilanjutkan dengan penggunaan metode HPP (High Pressure Processing). Metode HPP adalah suatu metode pengolahan makanan yang menggunakan tekanan tinggi (sekitar 88000 lb/in² atau Psi yang setara 6.000 atm), untuk memodifikasi atribut produk sehingga dapat meningkatkan mutu produk. Sebagai komparasi, jika diasumsikan pressure cooker (presto) memiliki tekanan 30 Psi, maka HPP yang diterapkan pada teknologi ini dilakukan dengan tekanan tinggi sehingga mampu menghasilkan produk dengan perubahan yang sangat minimal. Proses ini belum dilakukan untuk pengolahan tepung tempe. Dengan metode HPP ini maka tempe yang dihasilkan dioven menggunakan oven drying suhu 600C selama 12 jam dengan tujuan untuk mengeringkan tempe baru dilakukan proses pengayakan dengan ayakan 40 mesh. Tepung yang dihasilkan lebih baik dan stabil. Hasil tepung yang diperoleh diaplikasikan menjadi produk pangan tempe generasi kedua dengan nama PUTEDAN (Putri Tempe Berantioksidan), artinya hasil tepung tempe dapat dibuat menjadi berbagai macam olahan pangan salah satunya adalah pangan millennial yang saat ini disukai oleh masyarakat.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100759	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/02/2021	(72) Nama Inventor : Jardie Androkles Andaki, ID Steelma Vivera Rantung, ID Martha Pisu Wasak, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	

(54) Judul Invensi : Analisis Usaha Ekowisata Bahari pada Masa Pandemi Covid-19 dan Pengaruhnya pada Masyarakat Lokal di Kecamatan Likupang Barat Kabupaten Minahasa Utara

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai analisis usaha ekowisata pada masa pandemi covid-19 dan kajian pengaruh pada masyarakat lokal di Kecamatan Likupang Barat Kabupaten Minahasa Utara. Pada masa pandemi covid-19 yang mempengaruhi semua aspek kehidupan, baik sosial maupun ekonomi, termasuk kegiatan ekowisata bahari. Penerapan protokol tetap (protap) covid-19, baik social distancing dan physical distancing telah berdampak pada jumlah kunjungan wisatawan. Pembatasan-pembatasan ini pula yang menyebabkan usaha transportasi, penginapan, kuliner, dan permintaan terhadap produk handy craft menurun sangat tajam. Hasil wawancara dengan pemilik rumah produksi mengalami pengalaman pesanan telah dibuat, tapi tidak bisa dibayarkan dengan alasan tidak bisa berkunjung. Peluang untuk mendapatkan keuntungan dari usaha ekowisata bahari mengalami penurunan bersamaan dengan berkurangnya kunjungan wisatawan sejak Maret 2020 hingga saat ini. Dampak pandemi covid-19 pada usaha ekowisata terjadi penurunan sampai 70,83%, yaitu pada kunjungan wisatawan yang memanfaatkan transportasi laut menuju lokasi ekowisata. Penurunan sampai 80% terjadi pada usaha penginapan, baik home stay, kuliner, dan usaha handy craft. Berkurangnya jumlah kunjungan ini juga berdampak pada penjualan kerajinan tangan (handy craft), yang bukan hanya mengalami penurunan sampai 90%, tapi ada pesanan yang sudah dalam perjanjian dibatalkan karena pembatasan akibat protokol pencegahan dan pemutusan rantai penularan covid-19

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100739	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Janizal Blok G4/19 RT 05/021 Jalan Melati X - Perumahan Taman Raya, Desa Mangun Jaya, Tambun Selatan 17510 Kab. Bekasi
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/02/2021	(72) Nama Inventor : Janizal, ID Janizal, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Janizal Blok G4/19 RT 05/021 Jalan Melati X - Perumahan Taman Raya, Desa Mangun Jaya, Tambun Selatan 17510 Kab. Bekasi
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	

(54) Judul Invensi : BAN LUAR KENDARAAN DENGAN KEMAMPUAN PENAMBAHAN JARI JARI SECARA FLEKSIBEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan ban kendaraan yang memiliki kemampuan untuk memperbesar radiusnya secara fleksibel dengan menggunakan ban dua lapis, yang ditempelkan secara konsentris. Ban bagian dalam dihubungkan ke ban luar melalui katup yang beroperasi dalam kondisi tekanan. Pengisian dan pembuangan fluida dapat dilakukan pada saat ban sedang berputar atau diam. Mekanisme pengisian atau pengeluaran fluida dilakukan dengan menggunakan komponen dan peralatan berupa pipa putar, seal, pipa statis, tangki fluida, kompresor penggerak fluida, saklar listrik on off, sumber tenaga, dan display tekanan. Penambahan radius berasal dari pengisian fluida ke rongga luar ban. Pengisian ini akan memaksa dinding luar rongga ban. Hasilnya akan menambah tinggi ban secara keseluruhan. Dengan penemuan ini, perubahan kecepatan kendaraan akan diperoleh secara fleksibel sesuai dengan perubahan ketinggian ban. Inilah keuntungan dari penemuan ini yang bisa diterima oleh pengemudi kendaraan.

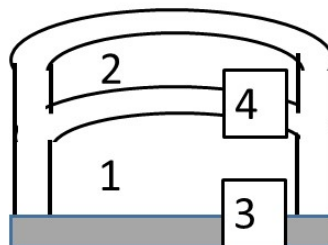
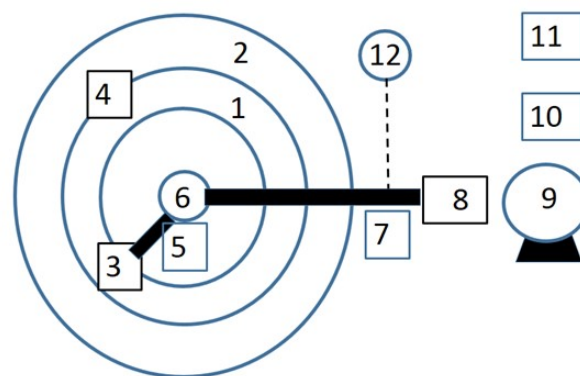
Gambar nomor 1

Mekanisme a – struktur ban

- 1. Ban bagian pertama
- 2. Ban bagian kedua
- 3. Katup on off fluida all level
- 4. Katup on off fluida level 1

Mekanisme b – Pengisian atau Pengeluaran fluida

- 5. Pipa saluran berputar
- 6. Seal
- 7. Pipa saluran statis
- 8. Tanki Fluida
- 9. Motor penggerak Fluida
- 10. Switch on off kelistrikan
- 11. Sumber listrik
- 12. Dsisplay tekanan



Penampang Struktur Ban

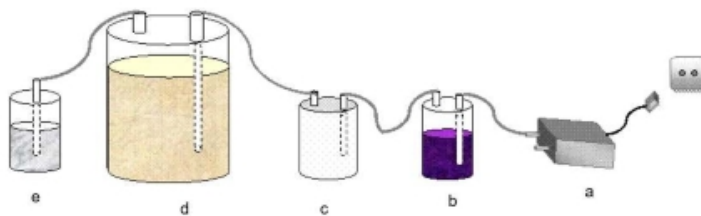
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100734	(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 : Luqman Qurata Aini, SP., M.Si, Ph. D , ID Tomo Agus Supriyantono, A.Md., ST, ID Istaniyah Huda, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jalan Veteran Malang 65145

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI MIKROBA ANTAGONIS STRAIN UNGGUL UB SEBAGAI AGENS PENGENDALI HAYATI PENYAKIT TANAMAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi mikroba antagonis strain unggul UB sebagai agens pengendali hayati penyakit tanaman. Komposisi mikroba antagonis tersebut berasal dari rhizobacteria strain unggul UB yaitu *Bacillus subtilis* strain UB-ABS1, *Pseudomonas fluorescense* strain UB-PF1, dan *Trichoderma harzianum* strain UB-TR1. Strain unggul bakteri *Bacillus subtilis*, *Pseudomonas fluorescense*, dan jamur *Trichoderma harzianum* yang dapat menekan intensitas serangan penyakit tanaman yang disebabkan oleh patogen jamur dan bakteri. Mikroba antagonis dari jamur dan bakteri strain unggul UB dalam konsorsium ini bersifat sinergis dan mampu menekan intensitas serangan penyakit tanaman.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01127

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100729	(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. Abdul Manab, S.Pt., MP, ID Dr. Ir. Manik Eirry Sawitri, MS, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Premy Puspitawati Rahayu, S.Pt, MP, ID Ria Dewi Andriani, S.Pt., MP., M.Sc, ID Mulia Winirsya Apriliyani, S.Pt., MP, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jalan Veteran Malang 65145

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI FILANTIN DARI MENIRAN (Phyllantus niruri L.)
MENGUNAKAN ENERGI GELOMBANG MIKRO

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi filantin dari meniran menggunakan energy gelombang mikro. Filantin merupakan senyawa bioaktif meniran memiliki aktivitas immunomodulator yang berperan membuat sistem imun lebih aktif dalam menjalankan fungsinya, menguatkan sistem imun tubuh (imunostimulator). Keunggulan invensi ini adalah penggunaan meniran sebagai sumber filantin yang diekstraksi menggunakan metode MAE yang memiliki keunggulan mempercepat ekstraksi selektif melalui pemanasan pelarut secara cepat dan efisien.

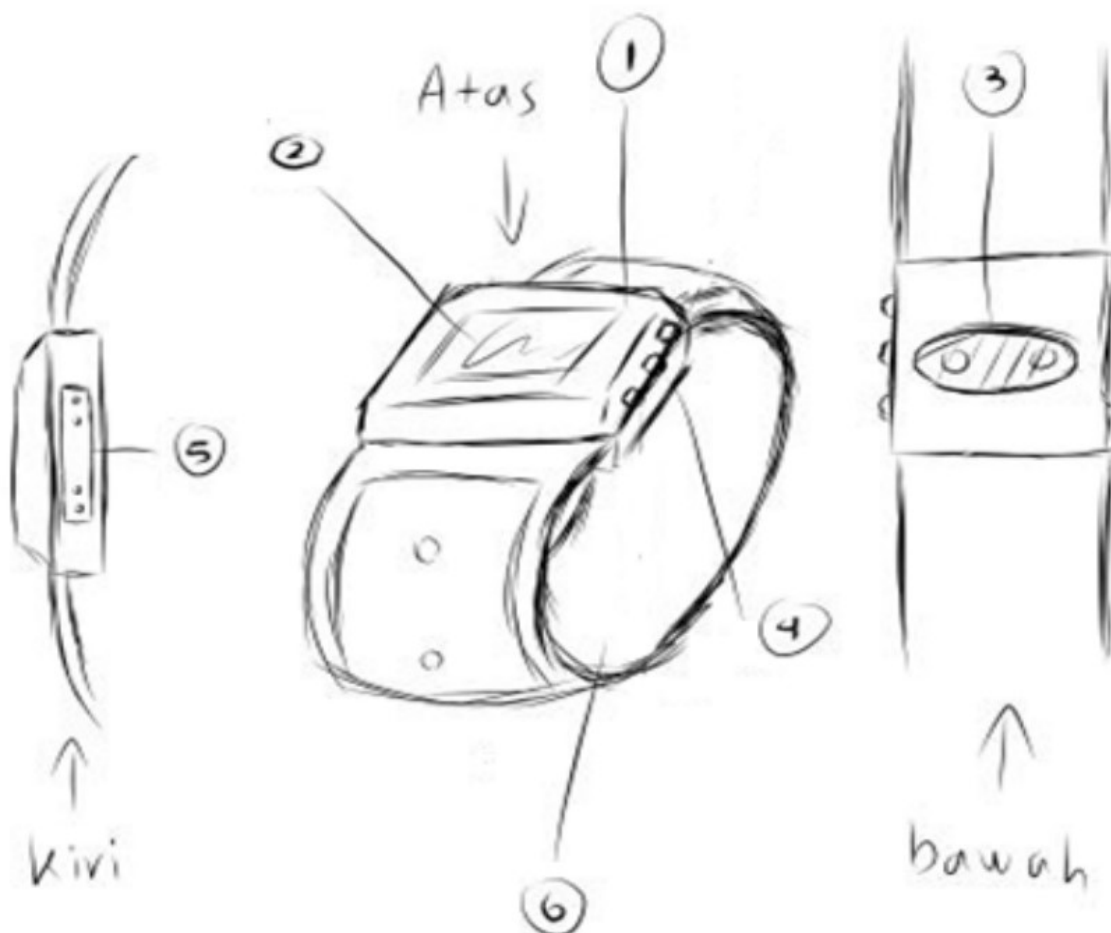
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100719	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121-131 Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/01/2021	(72) Nama Inventor : Felix Pasila, ID Rangastika Prahlada Candra, ID Kevin Luis Linuhung, ID Harry Kusuma Aliwarga, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : I Ketut Bagiatha Sentra KI - Universitas Kristen Petra Gedung D 212 Jl. Siwalankerto 121-131 Surabaya
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	

(54) Judul Invensi : JAM TANGAN PINTAR PENDETEKSI EMOSI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu bodi alat (1); papan pengontrol berupa microprocessor dengan built-in Bluetooth module yang ditempatkan di bagian dalam dari bodi alat (1); terdapat sensor Photoplethysmogram (3) yang ditempatkan di bagian belakang dari bodi alat (1); layar interaksi (2) yang dipasang pada bagian depan bodi alat (1) dan terhubung dengan papan pengontrol (2); tombol (4) yang diletakkan pada samping bodi (1); magnetic charging port (5) yang dipasang di bagian samping bodi (1); strap yang terbuat dari bahan thermoplastic polyurethane (6) Dengan adanya alat ini, menggunakan sensor Photoplethysmogram dan dihitung menggunakan Kalkulator HRV dapat melihat bagaimana emosi pengguna yang sedang terjadi saat ini. Dengan mengetahui bagaimana emosi yang terjadi saat ini, dapat menjaga emosi yang buruk dan tidak meluapkannya kepada sesama. Sehingga dapat menambah atau mempererat hubungan dengan sesama. Alat ini sangat ringan, nyaman digunakan kapanpun dan kemana saja. Invensi ini juga pengembangan dari invensi sebelumnya yaitu jam tangan pintar dengan fitur tambahan yaitu dapat mendeteksi emosi.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202100681	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Malikussaleh Jalan Irian No.5, Kampus Bukit Indah, Muara Satu, Kota Lhokseumawe
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/01/2021	(72)	Nama Inventor : Dr. Adi Setiawan, S.T., M.T, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Adi Setiawan, ST., MT Jalan Cendrawasih No. 59 Komplek Perumahan Panggoi Indah, Kota Lhokseumawe
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021		

(54) Judul Invensi : ALAT UJI KARAKTERISTIK PEMBAKARAN BAHAN BAKAR PADAT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat uji karakteristik pembakaran bahan bakar padat. Penelitian ini bertujuan membuat sebuah alat uji sederhana yang mampu mengukur/merekam temperatur penyalaan, perubahan temperatur selama pembakaran dan laju pembakaran bahan bakar padat. Penelitian ini dimulai dari perancangan bentuk dan dimensi alat, pabrikasi alat, persiapan sampel, dan uji pembakaran. Alat yang dirancang memiliki 8 bagian utama yaitu tabung bawah, sampel, tray, cerobong asap, tali baja, pintu tabung atas dan pintu tabung bawah, timbangan analitik, tiang peyangga, base plate dan igniter. Energi yang dihasilkan dari bahan baku bio briket arang sampah lebih rendah dibandingkan briket komersil dan batubara yaitu 45.89 W, 50.49 W dan 129.31 W masing-masing. Laju pembakaran bahan bakar padat bio briket arang sampah adalah 0.5 gr/menit, briket komersil 0.59 gr/menit dan batubara 0.23 gr/menit. Temperatur nyala dari bahan bakar padat bio briket arang sampah yaitu pada suhu 480°C pada menit ke 35, briket komersil pada suhu 375.9°C pada menit 45 dan batubara pada suhu 487.4°C pada menit 140. Temperatur didalam ruang bakar yang dihasilkan oleh batubara mencapai 263.1°C, briket komersil 171.2°C dan bio briket arang sampah yaitu 135.6°C.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100679	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. SWK Jl. Ring Road Utara No.104, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/01/2021	(72) Nama Inventor : Danang Yudhiantoro, SE, M.Si, ID Endah Wahyurini, SP., M.Si, ID Rifki Indra Perwira, S.Kom, M. Eng., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. SWK Jl. Ring Road Utara No.104, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	

(54) Judul Invensi : PRODUK PLANTER BAG UNTUK TANAMAN GARUT

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa planterbag wadah penanaman usaha pertanian tanaman Garut. Desain khusus untuk perkembangbiakan umbi tanaman Garut dan memaksimalkan hasil panen. Redesain planterbag lingkaran lubang atas diameternya= 40 cm, Tinggi= 30 cm, dan diameter lingkaran tutup bawah= 40 cm. Tutup alas bagian bawah terbuat dari bahan terpal kuat dengan lubang air sebanyak 13 masing masing berdiameter 1 cm, jarak antar lubang = 5 cm, jarak lubang air dengan pojok tutup alas = 8 cm. Planter bag memiliki modifikasi jendela umbi dua buah di kedua sisi planter bag. Jendela umbi terbuat dari plastik transparan dengan ketebalan 0,3 mm. Selain itu juga terdapat Velcro/Perekat kain dengan lebar 2 cm. Modifikasi memudahkan mengamati perkembangan umbi, pemanenan tanaman Garut, dan memudahkan umbi terkena sinar matahari untuk mempercepat pertumbuhan umbi tanaman Garut. Ukuran Jendela Umbi Panjangnya 14 cm, dan lebar 19,5 cm. Modifikasi lain adalah Pegangan Planter bag berada di dua sisi atas. Jarak antar pegangan sebesar 20 cm. Pegangan memiliki lebar 5 cm dan panjang 26 cm, terbuat dari bahan nyaman untuk kulit tangan ketika diangkat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01119

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100637	(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 : 27/01/2021	Nama Inventor : Endang Purwati, ID Siti Kholiza Siregar, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Sri Melia, ID Indri Juliyarsi, ID James Hellyward, ID Tinda Afriyani, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang

(54) Judul Invensi : METODE DAN KOMPOSISI PENGGUNAAN BAKTERI ASAM LAKTAT ASAL (BAL) *Bacillus paramycooides* DALAM FERMENTASI PUPUK ORGANIK DARI KOTORAN AYAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan metode dan komposisi penggunaan Bakteri Asam Laktat (BAL) susu kerbau dengan didapatkan BAL *Bacillus paramycooides* sebagai starter dalam meningkatkan unsur hara NPK pupuk organik. Susu kerbau diisolasi dari Nagari Sianok, Kabupaten Agam, Sumatera Barat. Pada pengaplikasian pemberian Starter 3% BAL *Bacillus paramycooides* didapatkan hasil yang telah memenuhi SNI No.19-7030-2004, dengan hasil N 2,73% P 1,8% dan K 1,3%.

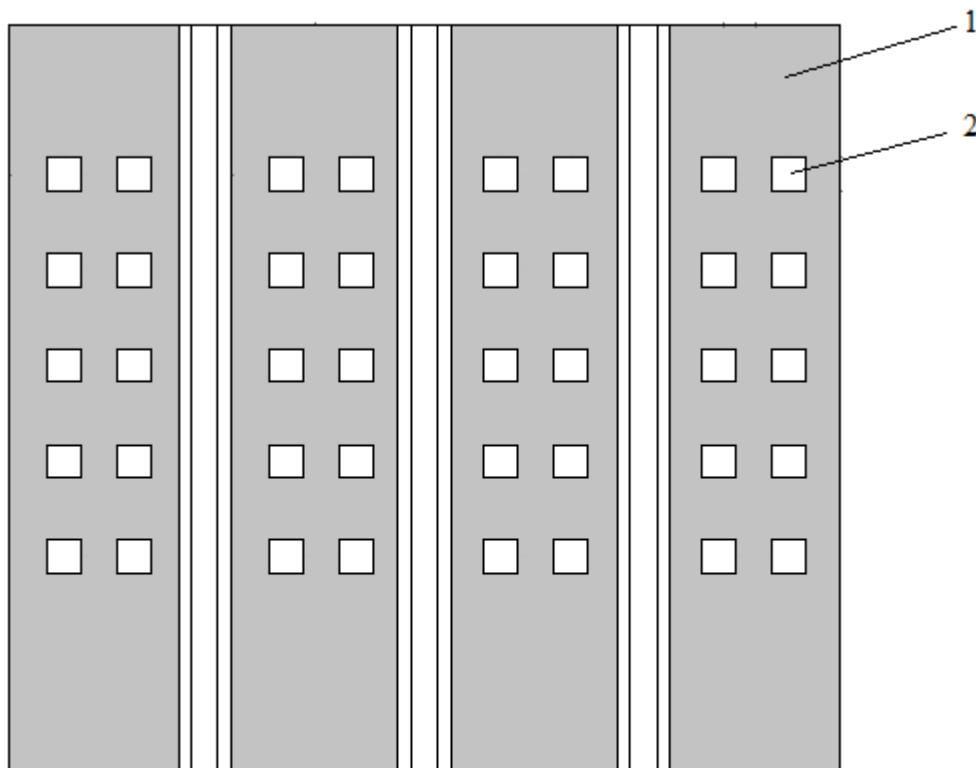
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100609	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Muhammadiyah PROF. DR. HAMKA Jl. Raya Bogor KM. 23 No. 99 Jakarta Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/01/2021	Nama Inventor : Dan Mugisidi, ID Rifky, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Liszulfah Roza, ID Oktarina Heriyani, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Muhammadiyah PROF. DR. HAMKA Jl. Raya Bogor KM. 23 No. 99 Jakarta Timur

(54) Judul Invensi : PANEL ATAP RUMAH GENERATOR LISTRIK

(57) Abstrak :

PANEL ATAP RUMAH GENERATOR LISTRIK Atap penutup bangunan yang juga difungsikan untuk menghasilkan listrik dengan menggunakan teknologi generator termoelektrik. Atap bangunan menggunakan material konduktor mengalirkan energi termal matahari ke sisi panas termoelektrik, sedangkan sisi dingin termoelektrik dikondisikan oleh sistem pendingin yang menggunakan udara dari dalam rumah. Tujuan invensi ini adalah membuat atap bangunan sebagai generator energi listrik untuk mengurangi konsumsi listrik di dalam bangunan. Atap bangunan penghasil listrik terdiri dari 2 bagian yaitu atap yang diberi generator termoelektrik dan ducting untuk mengalirkan udara yang berfungsi sebagai pendingin. Penyusunan termoelektrik disesuaikan dengan standard pemasangan atap. Material atap menerima kalor dari radiasi matahari diteruskan ke sisi panas termoelektrik dengan sistem pendingin yang mengkondisikan sisi dingin termoelektrik akan menghasilkan perbedaan temperatur terbesar 15,3 oC, sehingga luaran dari generator ini adalah tegangan dan arus listrik. Dalam rentang waktu sepanjang hari selama 9 jam diperoleh daya hingga 0,4 W/m².



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01123

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100569

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/01/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021

(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

(72) Nama Inventor :
Erika Loniza, S.T., M.Eng., ID
Hanifah Ainun Majid, A.Md.T, ID
Andriyani, A.Md.T, ID
Nur Ruri Oktari A.Md, ID
M.Irfan , S.T, ID

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

(54) Judul Invensi : ROMPI PIJAT PELANCAR ASI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu alat terapi berbentuk rompi yang dapat digunakan sebagai pelancar ASI. Rompi pijat pelancar ASI sesuai dengan invensi ini terdiri dari suatu rompi yang dilengkapi dengan pemijat payudara, pemijat punggung atau pemijat titik oksitosi serta silicone heater. Pemijat payudara kanan (4) dan pemijat payudara kiri (14), terpasang pada rompi bagian depan (2), dimana pada pemijat ini dilengkapi bola-bola pejal (19) sebagai pemijat payudara. Pemijat punggung atau pemijat titik oksitosi (3), terletak pada rompi bagian belakang (1). Kedua pemijat tersebut, digerakkan oleh suatu motor listrik sebagai penggerak utama.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100519	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/01/2021	(72) Nama Inventor : Nina Salamah, S.Si., M.Sc, Apt, ID Prof. Dr. Any Guntarti, M.Si., Apt, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	

(54) Judul Invensi : PRIMER DNA UNTUK DETEKSI BABI YANG SUDAH TERVALIDASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan serangkaian primer reversed dan forward yang digunakan pada instrumen real-time polymerase chain reaction untuk identifikasi DNA babi dalam uji autentikasi halal. Primer diperoleh dengan cara in silico menggunakan perangkat lunak online Primer Quest Tool dengan kode akses AF034253 untuk DNA mitokondrion cytochrome B Babi (*Sus scrofa*) dan diperoleh komposisi GCAACCCTCACGATTCT (Forward) dan GTGCAGGAATAGGAGATGTACG (Reversed). Proses berikutnya dilakukan validasi terhadap primer tersebut dengan parameter optimasi suhu penempelan dengan DNA babi, spesifitas, linieritas dan repeatabilitas. Uji spesifitas terhadap primer babi pada suhu optimum penempelan DNA babi dibandingkan dengan isolate DNA Daging yang lain yaitu sapi, ayam, anjing, kambing, tikus dan kontrol negative. Berdasarkan hasil validasi diperoleh bahwa primer hasil desain tervalidasi dengan baik sehingga bisa digunakan untuk autentikasi halal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01131

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100183	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang Jalan Barito No.5 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/01/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Oktavina Kartika Putri, M.Si., M.Sc., ID apt. Gardiani Febri Hadiwibowo, S. Farm., ID Lina Oktavia Rahayu, S.Si., MP., ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang Jalan Barito No.5 Malang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI SABUN CUCI TANGAN CAIR EKSTRAK DAUN WARU
BERUKURAN PARTIKEL RENDAH

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan komposisi sabun cuci tangan cair yang mengandung ekstrak daun waru (*Hibiscus tiliaceus*) berukuran partikel rendah melalui proses gelasi ionik beserta bahan tambahan lain yang terbukti dapat menghambat pertumbuhan bakteri patogen khususnya *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Sabun cuci tangan cair ekstrak daun waru berukuran partikel rendah dapat menghasilkan busa alami, biodegradable dan ramah lingkungan. Sabun cuci tangan cair ini dapat meningkatkan efektivitas dalam penggunaannya karena lebih mudah diserap oleh kulit dan juga meningkatkan kemampuan dalam menghambat pertumbuhan bakteri.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010416	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA Jl. A. Yani Mendungan Pabelan Kartasura Kabupaten Sukoharjo
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/12/2020	Nama Inventor : Prof. Dr. Muhtadi, M.Si, ID Dr. Haryoto, M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Apt., Andi Suhendi, M.Sc, ID Anggun Mahirotn Nur Sholikhah, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Muhammadiyah Magelang Jl. Mayjen Bambang Soegeng Km 5 Mertoyudan Magelang 56172

(54) Judul Invensi : FORMULASI SEDIAAN NANOEMULSI BERBASIS SNEDDs YANG MEMILIKI AKTIFITAS ANTIOKSIDAN DAN PENGHAMBATAN ENZIM KSANTIN OKSIDASE YANG MENGANDUNG EKSTRAK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum*)

(57) Abstrak :

Abstrak FORMULASI SEDIAAN NANOEMULSI BERBASIS SNEDDs YANG MEMILIKI AKTIFITAS ANTIOKSIDAN DAN PENGHAMBATAN ENZIM KSANTIN OKSIDASE YANG MENGANDUNG EKSTRAK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum*) Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi sediaan nanoemulsi berbasis SNEDDs yang mengandung ekstrak kulit buah rambutan (*Nephelium lappaceum*). Formulasi sediaan nanoemulsi dibuat dengan mencampurkan Tween 80 sebagai surfaktan, PEG 400 sebagai kosurfaktan, minyak zaitun dan ekstrak kulit buah rambutan. Dari pengujian beberapa formulasi sediaan nanoemulsi, diperoleh 2 (dua) formulasi yang paling stabil, tidak memisah dan berukuran nanoemulsi, yaitu formulasi dengan komposisi 18 mL Tween 80 : 12 mL PEG 400 : 3 mL minyak zaitun, dan 300 mg ekstrak kulit buah rambutan. Dan formulasi dengan komposisi Tween 80 18 mL : PEG 400 6 mL, minyak zaitun 3 mL dan 300 mg ekstrak kulit buah rambutan. Berdasarkan hasil pengukuran partikel dengan PSA terhadap kedua formulasi tersebut, memiliki ukuran $162,67 \pm 34,27$ nm dan $241,90 \pm 56,53$ nm. Sedangkan aktifitas persen penangkapan radikal bebas dengan metode DPPH masing-masing formula adalah 66,35% dan 38,39%, serta memiliki aktifitas penghambatan terhadap enzim ksantin oksidase dengan nilai IC50 masing-masing sebesar 50,44 dan 25,71 ppm.

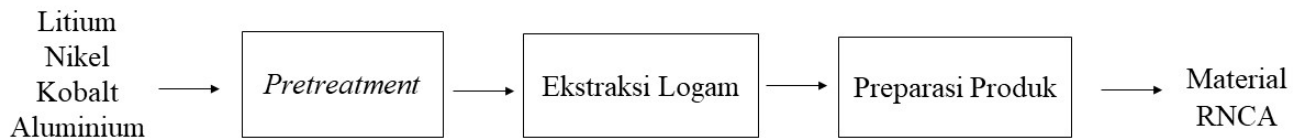
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202009692	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) UNS Ir. Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Jawa Tengah 57126
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/12/2020	Nama Inventor : Prof. Dr. Eng. Agus Purwanto, ST, MT., ID Ir. Arif Jumari, MSc, ID Dr. Eng. Hendri Widiyandari, M.Si., ID Dr. Ir. Endah Retno Dyartanti, MT, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Prof. Dr. Ir. Wahyudi Sutopo, ST, MSi., ID Cornelius Satria Yudha, MT, ID Fengki Adie Perdana, M.Pd., ID Linggar Tungga Gupita, ST, ID Shofirul Sholikatur Nisa, ST, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) UNS Ir. Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Jawa Tengah 57126

(54) Judul Invensi : PROSES DAUR ULANG MATERIAL KATODA LITIUUM NIKEL KOBALT ALUMINIUM OKSIDA (NCA) DARI LIMBAH PRODUKSI BATERAI LITIUUM ION

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses daur ulang material elektroda positif dari limbah produksi baterai sekunder ion litium NCA. Material ini tersusun atas elektroda positif NCA pada limbah baterai litium ion. Material NCA diketahui memiliki kemampuan menyimpan energi listrik yang besar dan memiliki daya yang tinggi. Untuk peningkatan performa elektroda positif NCA dari limbah baterai litium ion, NCA dibuat dengan cara sol gel. Asam organik lebih dipilih dibandingkan asam anorganik. Berdasarkan hasil XRD, material NCA yang dihasilkan dari limbah produksi baterai litium ion memiliki karakteristik kristal yang baik.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202009682	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : ALFI SAPITRI JL. ANGGREK III DUSUN XVII NO 215 PASAR IV MEDAN ESTATE
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/12/2020	(72) Nama Inventor : Alfi Sapitri, S.Pd, M.Pd, ID Ulfayani Mayasari, S.Pd, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : ALFI SAPITRI JL. ANGGREK III DUSUN XVII NO 215 PASAR IV MEDAN ESTATE
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	

(54) Judul Invensi : Formulasi Pembuatan Obat Kumur Dari Daun Sereh Wangi Pada Formula 30% dan Formula 40%

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pemanfaatan daun sereh wangi menjadi obat kumur untuk mencegah karies gigi dan sariawan. Daun sereh wangi mengandung senyawa aktif seperti tanin, flavonoid, alkaloid, polifenol, saponin dan minyak atsiri. Aktivitas antibakteri dapat disebabkan adanya kandungan senyawa metabolit yang dimiliki sereh wangi sehingga dapat dijadikan formulasi pembuatan obat kumur. Invensi juga berhubungan dengan Pembuatan formulasi obat kumur dimulai dari pengumpulan simplisia, pengeringan, pemeriksaan mutu simplisia melalui pemeriksaan karakterisasi simplisia, pengujian skrining fitokimia, pembuatan ekstrak, pengujian aktivitas antimikroba, penentuan konsentrasi efektif sebesar 30% an 40%, pembuatan formulasi sediaan obat kumur 30% dan 40% dengan komposisi bahan aktif ekstrak etanol daun sereh wangi 0,2% sakarin, 0,2% Peppermint oil, 0,1% dan aquadest 100ml, uji evaluasi sediaan obat kumur, dan uji mikrobiologi sediaan obat kumur. Obat kumur dengan konsentrasi 30% dan 40% mampu sebagai antimikroba pada Streptococcus mutans dan Candida albicans. Tujuan lain dari invensi ini adalah selain untuk memanfaatkan bahan alami sebagai obat kumur juga diharapkan dapat mengatasi limbah daun sereh wangi menjadi multiguna.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202009602	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. Padjajaran No.104, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Kab. Sleman, Yogyakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Agung Prabowo, M.Si, ID Oliver Samuel Simanjuntak, S.Kom, M. Eng., ID Yenni Sri Utami, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. Padjajaran No.104, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Kab. Sleman, Yogyakarta
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	

(54) Judul Invensi : Inovasi Kursi yang Ergonomis bagi Pengrajin Batik Tulis

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teknis membatik yang ergonomis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan inovasi kursi yang digunakan oleh pengrajin batik (pembatik). Pembatik melakukan pekerjaan membatik dalam posisi duduk dalam durasi kerja yang panjang, kurang lebih 6-8 jam per hari. Namun ironisnya, kursi yang dipergunakan belum ergonomis. Kursi yang ergonomis akan mempengaruhi keselamatan, kesehatan dan produktivitas pengrajin batik tulis. Inovasi kursi konvensional menjadi kursi membatik ergonomis dapat dilihat dari kursi yang memiliki dimensi ukuran sebagai berikut: 1) Tinggi permukaan kursi dibuat mengacu pada antropometrik dimensi tinggi lipatan dalam lutut pengrajin wanita percentile 5% yaitu 38 cm. 2) Kedalaman kursi dibuat mengacu pada antropometrik dimensi jarak dari pantat hingga lipatan dalam lutut pengrajin batik 5% yaitu 37 cm. 3) Lebar permukaan kursi dibuat mengacu pada antropometrik dimensi rentang panggul perempuan percentile 95% yaitu 45 cm, 4) Permukaan tempat duduk harus terbuat dari bahan yang empuk sehingga nyaman untuk digunakan dalam waktu yang lama, 5) Tinggi sandaran punggung dari permukaan duduk dibuat 19cm, 6) Sandaran pada kursi dibuat miring dengan sudut kemiringan sebesar 95°-105°. 7) Material utama yang digunakan yaitu kayu jati kamper merupakan kayu jati dengan kualitas sangat baik

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202009189	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/11/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Bambang Heru Budianto, MS, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng, Kode Pos 53122, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	

(54) Judul Invensi : METODA PENETAPAN STATUS RESISTENSI Amblyseius deleoni TERHADAP AKARISIDA

(57) Abstrak :

METODA PENETAPAN STATUS RESISTENSI Amblyseius deleoni TERHADAP AKARISIDA Invensi ini menyediakan metoda suatu metode penetapan resistensi tungau predator Amblyseius deleoni terhadap akarisisida berdasarkan nilai fiducial limits LC50, yang terdiri dari tahapan sebagai berikut : a.Penetapan status resistensi tungau predator Amblyseius deleoni terhadap akarisisida pada nilai fiducial limits LC50 parental (419.61-547.52 ppm) tidak overlap dengan nilai fiducial limits LC50 generasi filial 8 (2648.48-2462.90 ppm);b.Dari hasil pada tahap a maka dapat dihitung rasio resistensi sehingga diperoleh tingkat resistensi F8 5,27 x dibandingkan generasi parental; c. Dari hasil pada tahap b ditentukan homogenitas resistensi pada populasi tungau predator Amblyseius deleoni dan diperoleh nilai χ^2 hitung yang sama dengan nilai χ^2 tabel antara generasi parental dan filial 8. Dengan demikian, invensi ini selain menawarkan metoda penetapan yang lebih mudah, juga lebih murah. Selain itu, parameter yang dipergunakan untuk metoda penetapan status resistensi hanya didasarkan atas nilai fiducial limit LC50, rasio resistensi dan χ^2 dari populasi tungau predator.

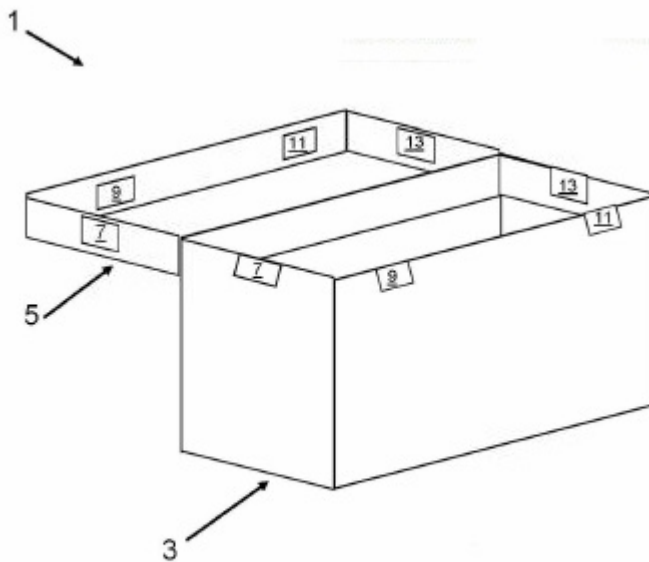
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : 500202008922	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNILEVER N.V. Weena 455, 3013 AL Rotterdam, Netherlands
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/11/2020	(72) Nama Inventor : Alyn James PARRY , GB
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prof., Dr. Toeti Heraty N. Roosseno Kantor Taman A9 Unit C1 dan C2, Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara 19213928.5 05-DEC-19 European Patent Office	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	

(54) Judul Inovasi : KEMASAN YANG DAPAT TERURAI SECARA HAYATI YANG BERISI KAPSUL YANG DAPAT LARUT DALAM AIR

(57) Abstrak :

Suatu produk perlakuan substrat yang meliputi kemasan yang meliputi sedikitnya satu lapisan bahan berserat atau pulp dan sedikitnya satu lapisan dari bahan polimer yang dipilih dari asam polilaktat, polihidroksialkanoat, poliester, polibutilenadipat tereftalat, bahan berbasis selulosa, bahan berbasis pati, bahan berbasis gula tebu dan campurannya, dan kemasan yang mengandung sejumlah kapsul yang dapat larut dalam air, setiap kapsul yang dapat larut dalam air meliputi komposisi perlakuan substrat di dalam kompartemen bersegel yang diisi sedikitnya 60% dari volume kompartemen, kemasan meliputi (i) wadah yang berisi 10 atau lebih kapsul yang dapat larut dalam air tersebut dan penutup; (ii) mekanisme penutupan tahan anak-anak meliputi komponen pengunci pertama pada wadah dan komponen pengunci kedua yang terdapat pada penutup di mana komponen saling mengunci; di mana komposisi perlakuan substrat memiliki viskositas dalam kisaran 200 mPa.detik - 2000 mPa.detik pada 25°C pada laju geser 21 detik-1, di mana kapsul yang dapat larut dalam air mengandung film yang dapat larut dalam air mengandung polivinil alkohol, polivinil alkohol termodifikasi, polivinil asetat, karboksimetilselulosa atau hidroksipropil metil selulosa dan di mana kandungan air dari komposisi perlakuan substrat dalam kisaran 0,01 - 15 %berat berdasarkan berat total komposisi.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01134

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202008702	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/11/2020	Nama Inventor : Saparuddin Mukhtar, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Erika Takidah, ID Munawaroh, IN Irsyad, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur

(54) Judul Invensi : Aplikasi Digital E-Dashboard Daya Saing UMKM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Sebuah Aplikasi yang mampu medeteksi secara dini tingkat daya saing UKM, apakah UKM itu memiliki daya saing tinggi atau rendah. aplikasi ini bermanfaat untuk pemerintah, pelaku UKN, Jamkrindo, Askrindo, Perguruan tinggi

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202008067	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/10/2020	Nama Inventor : Dr. Engela Evy Ernawati, M.Si, ID Dr. Meri Suhartini, M.S, ID Haryono, S.T., M.T, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MEMBRAN KOMPOSIT SELULOSA ASETAT/ZEOLIT NaA TERIKATSILANG EPIKLOROHIDRIN UNTUK PROSES PERVAPORASI MINYAK AKAR WANGI DALAM PENINGKATAN KADAR KEMURNIAN MINYAK AKAR WANGI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan membran selulosa asetat termodifikasi dan proses pembuatannya untuk meningkatkan kemurnian minyak akar wangi yang memiliki komposisi polimer selulosa asetat, zeolit NaA, epiklorohidrin, serta irradiasi sinar gama, dimana konsentrasi polimer selulosa asetat 5% b/v, zeolit NaA 5% b/b dari berat selulosa asetat, epiklorohidrin 5%, dan dosis irradiasi sinar gamma 30kGy. Modifikasi selulosa asetat dilakukan dengan teknik pencampuran dengan zeolit NaA, teknik ikatsilang dengan pengikat silang epiklorohidrin, serta inisiator iradiasi sinar gamma. Proses pembuatan membran selulosa termodifikasi zeolit NaA, epiklorohidrin, dan sinar gamma melalui beberapa tahapan yaitu pembuatan selulosa dari bahan serat rami menjadi selulosa asetat dengan proses asetilasi, pembuatan membran selulosa asetat yang diisi zeolit NaA dengan proses inversi fase, perendaman epiklorohidrin, iradiasi sinar gamma, dan karakterisasi membran termodifikasi (derajat pengembangan, derajat kopolimerisasi, dan analisis kekuatan tarik, struktur pori). Analisis kinerja membran melalui pervaporasi minyak akar wangi. Dosis optimum iradiasi sinar gama 30 kGy menghasilkan derajat pengembangan 1,35%, derajat kopolimerisasi 18,62%, kekuatan tarik 573,60 kg/cm-2, dan struktur pori lebih rapat. Nilai fluks membran termodifikasi yang dihasilkan sebesar 535,50 g/m-2.h-1. Kemurnian minyak akar wangi meningkat dari 6,01 menjadi 30,49%.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001156	(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 : 10/02/2020	(72) Nama Inventor : Dr. Ratna Dewi Kusumaningtyas, S.T., M.T., ID Haniif Prasetiawan, S.T., M.Eng., ID Ahmad Chafidz Mas Sahid, S.T., M.Sc., 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 : 03/05/2021	

(54) Judul Inovasi : MICROWAVE-ASSISTED PYROLYSIS (MAP) UNTUK PEMBUATAN BIOCHAR

(57) Abstrak :

Suatu alat microwave-assisted pyrolysis (MAP) dengan memodifikasi microwave open telah dapat dirancang untuk pembuatan biochar melalui proses pirolisis. Alat inovasi ini memiliki keunggulan dapat dioperasikan hingga suhu 1000°C dan mampu mencapai suhu pirolisis dalam waktu yang singkat. Alat inovasi ini terdiri dari suatu termodifikasi, reaktor pirolisis, pendingin, dan alat monitor suhu.

